

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: **B U D O W L A N A**

TEMAT: **WYKONANIE OTWARTEJ STREFY
AKTYWNOŚCI, OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ
ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY**

ADRES BUDOWY : **m. SITANIEC**
OBREB: 0018 SITANIEC-BŁONIE
Dz. nr ewid. 238/2
pow. zamojski, woj. lubelskie

INWESTOR: **GMINA ZAMOŚĆ**
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Peowiaków 92

PROJEKTOWAŁ: **inż. JAN SIEJKA**
upr. UANB-II-7342/84/92

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. PIOTR SIEJKA**
upr. LUB/0278/PWOK/05

Spis zawartości opracowania

Spis zawartości opracowania

Oświadczenie projektanta

A/ Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu

B/ Opis techniczny siłowni plenerowej zewnętrznej (OSA)

C/ Opis techniczny strefy relaksu (OSA)

D/ Opis techniczny strefy sprawnościowej (OSA)

E/ Opis techniczny Altany grilowej

F/ Uwagi końcowe

G/ Informacja dot. planu BIOZ

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|--|--------------|
| 1. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1 : 500 | – rys nr A01 |
| 2. Rozmieszczenie wyposażenia strefy relaksu skala 1:50 | – rys nr A02 |
| 3. Rozmieszczenie wyposażenia strefy sprawnościowej skala 1:50 | – rys nr A03 |
| 4. Stolik stalowy do gry w chińczyka - schemat | – rys nr A04 |
| 5. Stolik betonowy do gry w szachy - schemat | – rys nr A05 |
| 6. Altana grilowa Paramo 360 skala 1:50 | – rys nr A06 |
| 7. Altana grilowa Paramo 360 - schhemat | – rys nr A07 |

Stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego (kopie uprawnień projektowych)

Zaświadczenia o przynależności do izb zawodowych (kopie zaświadczeń z LOIIB)

Zamość 20.04.2020r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane

OŚWIADCZAM

że Projekt Budowlany

„Wykonanie otwartej strefy aktywności w m. Sitaniec na działce nr 238/2.

Opracowanie dokumentacji, zakup i montaż elementów infrastruktury”

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 062014_2 Zamość

OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE DZ. EW. NR 238/2

miejscowość SITANIEC; gmina Zamość

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektował:

Sprawdził:

A/ OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna „Wykonanie otwartej strefy aktywności w m. Sitaniec na działce nr 238/2. Opracowanie dokumentacji, zakup i montaż elementów infrastruktury” w miejscowości Sitaniec działka nr ewid. 238/2 Gmina Zamość, pow. zamojski, woj. lubelskie; Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 Sitaniec Błonie. Własność Gmina Zamość ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa o dzieło zawarta z Inwestorem tj. Gminą Zamość z siedzibą w Zamościu ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 dz. nr ewidencyjny 238/2 terenu objętego przedmiotem opracowania,
- Wizja lokalna z dokonaniem niezbędnych pomiarów inwentaryzacyjnych
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Aktualne przepisy i normatywy projektowania
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Na terenie objętym zagospodarowaniem będącą w posiadaniu Inwestora Gminy Zamość ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość, a obejmującym działkę nr 238/2 jw. projektuje się Otwartą Strefę Aktywności (OSA). Wariant rozszerzony jn.:

1. Siłownię Plenerową Zewnętrzną – 6 urządzeń sportowych
2. Strefę relaksu w tym:
 - Stół stalowy z siedziskami bez oparcia do gry w chińczyka montowany na stałe – 1 szt.
 - Stół betonowy z siedziskami z oparciem do gry w szachy montowany na stałe – 1szt.
 - Ławka konstrukcji stalowej z oparciem montowane do podłoża na stałe – 4 szt.
 - nasadzenia - zieleń ozdobna
3. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym (3 urządzenia sprawnościowe) z ogrodzeniem, + huśtawka podwójna i karuzela tarczowa z kierownicą i siedziskami.
4. Altanę grilową i gril betonowy

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w miejscowości Sitaniec dz. nr ewid. 238/2 woj. lubelskie, pow. zamojski; Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 Sitaniec Błonie i jest częściowo zabudowana. Działka od strony południowej i wschodniej graniczy z istniejącymi drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej. Od strony północnej i zachodniej graniczy z działkami zabudowy wiejskiej zagrodowej.

Teren działki ze spadkiem w kierunku południowym. Rzędna istniejąca terenu 214,00-215,00m.n.p.m. Na obrzeżach działki strona wschodnia, południowa i zachodnia przebiega uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, gazowej, linii kablowych nn i telefonicznej. Na terenie działki w części północnej znajdują się budynki magazynowe Inwestora. Działka od strony zachodniej posiada częściowe ogrodzenie jako ogrodzenie działki sąsiedniej nr 233/2. W pozostałej części działka nie jest ogrodzona. Istniejące uzbrojenie terenu oraz istniejąca zabudowa kubaturowa nie koliduje z lokalizacją projektowanego przedsięwzięcia dotyczącego budowy Otwartej Strefy Aktywności (OSA). Projektowaną budowę Otwartej Strefy Aktywności lokalizuje się od południowej strony działki. Aktualnie ta część działki na której lokalizuje się (OSA) stanowi teren zielony i porośnięta jest trawą.

5. WARUNKI TERENOWO-PRAWNE

Teren lokalizacji przedsięwzięcia (działka nr ewidencyjny 238/2) w miejscowości Sitaniec stanowi własność Gminy Zamość ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość

6. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

Na obrzeżach działki strona wschodnia, południowa i zachodnia przebiega uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, gazowej linii kablowych nn i telekomunikacyjnej. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z lokalizacją projektowanego przedsięwzięcia.

7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Z wizji lokalnej przeprowadzonej na terenie oraz dokonanych wykopów kontrolnych wynika iż podłoże pod projektowane elementy wyposażenia, stanowi grunt rodzimy o strukturze zwartej gliniasto-kamiennej z domieszką piasków drobnych z pogranicza ilów. Z przeprowadzonego wywiadu wynika iż na gruncie po opadach deszczu nie tworzą się zastoiny wody, znaczy to o jego dobrej chłonności. Istniejący teren nadaje się na lokalizację projektowanego przedsięwzięcia tj. lokalizacji Otwartej Strefy Aktywności (OSA).

8. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projektowane elementy zagospodarowania ukształtowano i wkomponowano w istniejący

teren bez wprowadzania zmian poziomów terenu.

9. DANE INFORMACYJNE

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Działka nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

10. WPLYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja tj. „Wykonanie Otwartej Strefy Aktywności, opracowanie dokumentacji, zakup i montaż elementów infrastruktury” zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, a tym samym nie występują oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

11. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Dla inwestycji położonej na działce o nr geod. 238/2 położonej w m. Sitaniec Gmina Zamość – lokalizuje się Otwartą Strefę Aktywności (OSA) obejmującą: siłownię plenerową wyposażoną w 6 urządzeń sprawnościowych sportowych oraz strefę relaksu – ławki w ilości 4 sztuk, stół stalowy do gry w chińczyka, stół betonowy do gry w szachy oraz zieleń dekoracyjną niską. Przed wykonaniem projektowanych robót urządzenia Otwartej Strefy Aktywności (OSA) należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na usunięciu istniejących krzewów zieleni niskiej kolidujących z projektowaną inwestycją. Powierzchnia objęta Projektem Zagospodarowania Terenu dla potrzeb Otwartej Strefy Aktywności obejmuje w części działkę nr geodez. 238/2 i wynosi 2677,00m².

Elementy urządzenia Otwartej Strefy Aktywności (OSA) tj. siłownię plenerową zewnętrzną oraz strefę relaksu lokalizuje się w części południowej działki z wykorzystaniem istniejącego zjazdu na działkę z drogi gminnej urządzonej od strony południowej działki nr 238/2. Z uwagi na Otwarte Strefy Aktywności (OSA) nie projektuje się jej ogrodzenia. Wjazd i wejście na działkę istniejące od strony południowej. Zagospodarowanie części terenu działki dla potrzeb Otwartej Strefy Aktywności (OSA) przedstawione zostało na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w granicach objętych projektem i obejmuje:

1. Siłownię Plenerową Zewnętrzną – 6 urządzeń sportowych
2. Strefę relaksu w tym:
 - Stół stalowy z siedziskami bez oparcia do gry w chińczyka – 1 szt.
 - Stół betonowy z siedziskami z oparciem do gry w szachy – 1 szt.
 - Ławka konstrukcji stalowej z oparciem – 4 szt.
 - zieleń ozdobna

3. Strefę sprawnościową – 3 urządzenia sprawnościowe + huśtawka podwójna i karuzela z kierownicą i siedziskami
4. Altanę grilową i gril betonowy

B/ OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SIŁOWNI PLENEROWEJ

1. INWESTOR:

Gmina Zamość ul. Peowiaków 92

22-400 Zamość

2. LOKALIZACJA

Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 SITANIEC BŁONIE. miejscowość Sitaniec działka nr ewidencyjny 238/2

3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
 - wizja w terenie
 - uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)
4. Urządzenie terenu w zakresie montażu urządzeń siłowni plenerowej zewnętrznej

▪ Siłownia zewnętrzna - Motyl

- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Uchwyty dla rąk i nóg; polietylen modyfikowany, kolor czarny
- Podstopnice ze stali nierdzewnej
- Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe
- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu
- Siedziska i oparcia z płyty HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Motyl – „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Siłownia zewnętrzna - Narciarz**

- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Uchwyty dla rąk i nóg; polietylen modyfikowany, kolor czarny
- Podstopnice ze stali nierdzewnej
- Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe
- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.

- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Narciarz – „Zdjęcie poglądowe”

- **Siłownia zewnętrzna - Orbitrek**
- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych. Rura nośna 140mm o grubości ścianki 3,5mm.
- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Uchwyty dla rąk i nóg; polietylen modyfikowany, kolor czarny
- Podstopnice ze stali nierdzewnej
- Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe
- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu
- Siedziska i oparcia z płyty HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Orbitrek – „Zdjęcie poglądowe”

- **Siłownia zewnętrzna - Wioślarz**
 - Główne elementy stalowe z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2mm.
 - Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 - Podstopnice ze stali nierdzewnej
 - Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę(amortyzujące; wibroizolujące)
 - Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe

- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu
- Siedziska i oparcia z płyty HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Wioślarz – „Zdjęcie poglądowe”

- **Siłownia zewnętrzna - Surfer**
- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Uchwyty dla rąk i nóg; polietylen modyfikowany, kolor czarny

- Podstopnice ze stali nierdzewnej
- Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe
- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Surfer – „Zdjęcie poglądowe”

- **Siłownia zewnętrzna - Biegacz**
- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2mm.

- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Uchwyty dla rąk i nóg; polietylen modyfikowany, kolor czarny
- Podstopnice ze stali nierdzewnej
- Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe
- Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy 30cm poniżej poziomu gruntu

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Siłownia zewnętrzna - Biegacz – „Zdjęcie poglądowe

C/ OPIS TECHNICZNY DO STREFY RELAKSU

1. INWESTOR:

Gmina Zamość ul. Peowiaków 92

22-400 Zamość

2. LOKALIZACJA

Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 SITANIEC BŁONIE. miejscowość
Sitaniec działka nr ewidencyjny 238/2

3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
 - wizja w terenie
 - uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)
- ### **4. Urządzenie terenu w zakresie utwardzenia placów**

▪ Strefa relaksu - Stół stalowy z siedziskami bez oparcia do gry w chińczyka

Stół do gry w chińczyka stalowy, na place zabaw i do parków.

Profile stalowe, listwy aluminiowe

Części metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane.

Sklejka 15mm, naklejka z laminatem, lakier poliestrowy

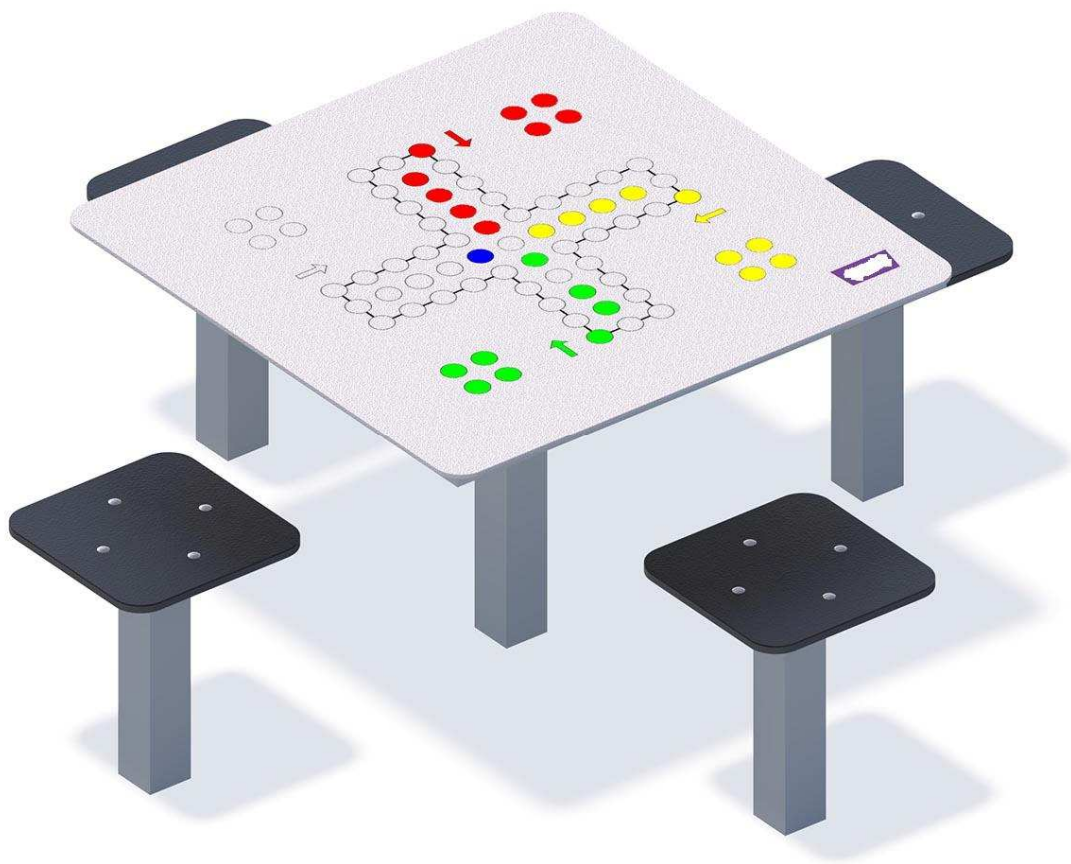
Stół mocowany w fundamencie betonowym na stałe

Elementy składowe:

- siedzisko 4 szt.
- konstrukcja stalowa 1 szt.
- stół z grą 1 szt.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Stół stalowy z siedziskami bez oparcia do gry w chińczyka – „Zdjęcie poglądowe”

Plac rekreacyjny strefy relaksu przy stoliku:

Plac rekreacyjny o wymiarach 4,0x4,0m. Nawierzchnia placu z kostki betonowej wibroprasowanej szarej grubości 4cm na podsypce piaskowej grub. 15cm (po zagęszczeniu) - wg PN-EN 1338:2005. Nawierzchnia ograniczona krawężnikami betonowymi 6x20cm na ławie piaskowej. Rozwiązania konstrukcyjne - przekrój normalny.

▪ Strefa relaksu - Stół betonowy do gry w szachy z siedzeniami z oparciem

Blaty wykonane z płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem.

Kolorystyka elementów betonowych do wyboru

Kolorystyka listew do wyboru

Sposób przytwierdzenia do podłoża - na kostce poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Stół betonowy do gry w szachy z siedzeniami z oparciem – „Zdjęcie poglądowe”

Plac rekreacyjny strefy relaksu przy stoliku:

Plac rekreacyjny o wymiarach 4,0x4,0m. Nawierzchnia placu z kostki betonowej wibroprasowanej szarej grubości 4cm na podsypce piaskowej grub. 15cm (po zagęszczeniu) - wg PN-EN 1338:2005. Nawierzchnia ograniczona krawężnikami betonowymi 6x20cm na ławie piaskowej. Rozwiązania konstrukcyjne - przekrój normalny.

D/ OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU STREFY SPRAWNOŚCIOWEJ

1. INWESTOR:

Gmina Zamość ul. Peowiaków 92

22-400 Zamość

2. LOKALIZACJA

Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 SITANIEC BŁONIE. miejscowość Sitaniec działka nr ewidencyjny 238/2

3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

- wizja w terenie

- uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)

4. Urządzenie terenu w zakresie montażu urządzeń strefy sprawnościowej oraz ogrodzenia

Strefa sprawnościowa OSA

Długość – 20,00m

Szerokość – 16,00m

Powierzchnia strefy sprawnościowej w granicach opracowania – 320,00m²

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Tablica informacyjna | – 1 szt. |
| 2. Kosz na śmieci | – 1 szt. |
| 3. Ławka metalowa | – 2 szt. |
| 4. Pomost tunelowy | – 1 szt. |
| 5. Zestaw sprawnościowy | – 1 szt. |
| 6. Sześciokąt wielofunkcyjny | – 1 szt. |
| 7. Huśtawka podwójna | – 1 szt. |
| 8. Karuzela tarczowa z kierownicą i siedziskami | – 1 szt. |
| 9. Bezpieczna nawierzchnia strefy sprawnościowej | – 171,00m ² |

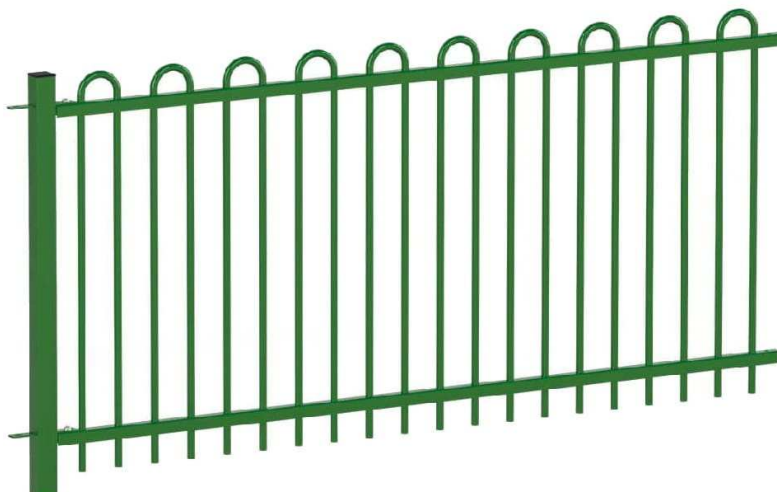
Opis elementów strefy sprawnościowej

- Ogrodzenie strefy sprawnościowej – płotek metalowy
- Długość ogrodzenia = 71,0mb + furtka szerokości 100cm
- Montaż słupków stalowych konstrukcji nośnej ogrodzenia
- Montaż ogrodzenia metalowego $h_{min}=1000mm$
- Ogrodzenie należy wykonać z płotka metalowego malowanego proszkowo na kolor uzgodniony z Inwestorem. Wysokość płotka min. 100cm. Długość przęsła 2,00m. Furtka stalowa szerokości min. 100cm i wysokości ogrodzenia, w kolorze jw.
- Płotek mocowany do słupka za pomocą obejm montażowych systemowych lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia.
- Płotek metalowy wykonany z profili stalowych o przekroju 50x50mm(słupki) i rur stalowych o średnicy 18mm , giętych w kształcie litery U ,zabezpieczony przed warunkami zewnętrznymi poprzez ocynkowanie ogniowe.
- Słupki ogrodzeniowe łączące panele 50x50x2mm – kwadratowe, wysokości min. 180cm. Góra słupka zakończona mrozoodpornymi, termoplastycznymi, wykonanymi z tworzywa PCV zatyczkami zewnętrznymi.
- Akcesoria umożliwiające mocowanie paneli ze słupkami i furtką: tj. obejm, obejm narożne, śruby, podkładki, dystanse plastikowe.
- Słupki montowane na fundamencie betonowym 25x25cm głębokości 90cm.

- Na fundamencie betonowym w miejscu lokalizacji słupków osadzony jest prefabrykowany betonowy łącznik podmurówki 24x18x30cm.
- Pomiędzy łącznikami osadzona jest prefabrykowana płyta podmurówki o wymiarach 192x30cm z fakturą zewnętrzną w naturalnym kolorze betonu i wzorem typu cegielka.
- Rozstaw słupków - 200cm
- Furtka wejściowa szerokości 100cm i wysokości 1000mm wykonany z profili stalowych o przekroju 50x50mm (słupki) i rur stalowych o średnicy 18mm, giętych w kształcie litery U zabezpieczony przed warunkami zewnętrznymi poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe.
- Furtka wyposażona w zawiasy regulowane z kluczem i wkładką.
- Montaż ogrodzenia przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



plotek metalowy – „Zdjęcie poglądowe”

- Nawierzchnia – ciągi komunikacyjne
- Plac strefy sprawnościowej o nawierzchni trawiastej – poza strefami bezpieczeństwa.
- Grubość warstwy piasku (piasek płukany) w strefach bezpieczeństwa 30cm.

Uwaga! Bezpieczna nawierzchnia strefy sprawnościowej jest uzależniona od wymiarów poszczególnych urządzeń.

- Dojście do strefy sprawnościowej – po projektowanym chodniku z kostki betonowej

▪ **Tablica informacyjna**

- słup konstrukcyjny stalowy
- montaż do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych
- tablica z treścią regulaminu zamontowana na sklejce
- urządzenie montowane na stałe w gruncie

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Tablica informacyjna – „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Ławka metalowa z oparciem**

Długość -180cm, szerokość 60cm, wysokość 40/80cm (+/- 10%)

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo i/lub lakierowane co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

- urządzenie montowane na stałe w gruncie

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Ławka metalowa z oparciem – „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Kosz na śmieci**

Wysokość 70cm, średnica 35cm pojemność 40l (+/- 10%)

- słup konstrukcyjny stalowy ocynkowany i malowany ognioowo

- pojemnik i nakrywa z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej ognioowo

- pojemnik metalowy o pojemności 40l
- urządzenie montowane na stałe w gruncie

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Kosz na śmieci - „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Zestaw sprawnościowy – 2 x Pomost tunelowy z lin**

o wymiarach: długość 330cm, szerokość 90cm, wysokość 110cm (+/-10%)

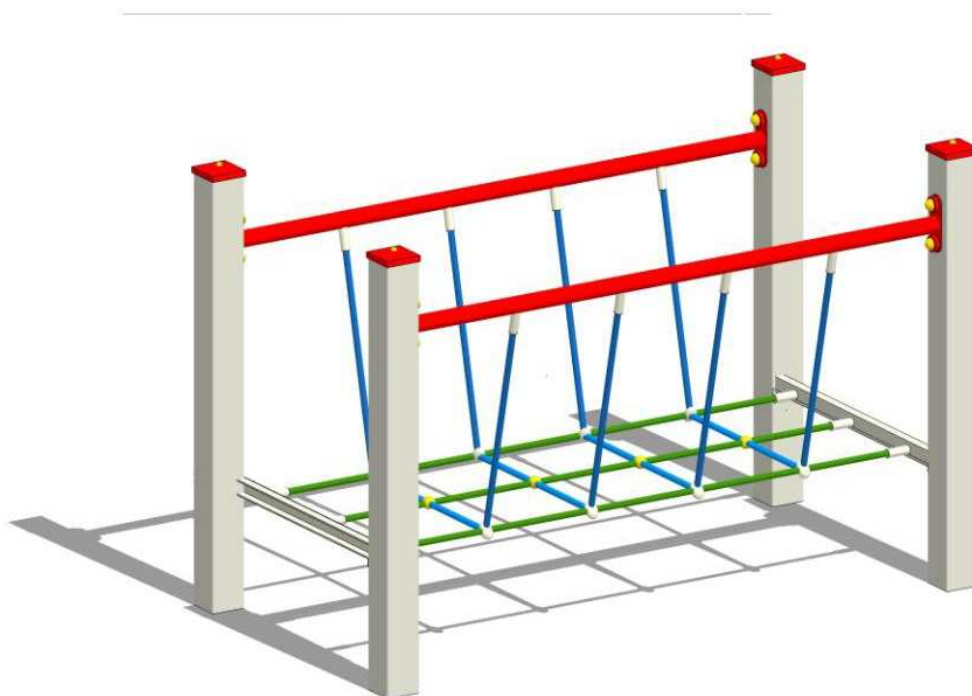
Wszystkie elementy zostały specjalistycznie zabezpieczone, dlatego zestaw może przetrwać długie lata bez utraty funkcjonalności. Zestaw sprawnościowy wyposażony jest między innymi takimi elementami, jak: drabinki, linarium, linarium pajęczyna,. Certyfikowany zestaw sprawnościowy jest wandaloodporny i pogodoodporny. Pozwala na jednoczesną, bezpieczną zabawę dzieci, dlatego jest szczególnie często wybierany na plac zabaw dla przedszkola, plac zabaw dla szkoły i miejski plac zabaw. Nadaje się na metalowy plac zabaw. Elementy pomostu wykonane z bezpiecznych materiałów, które nie nagrzewają się, nie parzą i nie tracą kolorów pod wpływem promieni słonecznych. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z profili zamkniętych (80 x 80mm), w najwyższym możliwym stopniu zabezpieczenie przed korozją i czynnikami zewnętrznymi, dzięki zastosowaniu

najnowocześniejszych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, cynkowania oraz malowania proszkowego.

- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Liny wykonane ze stali w oplocie polipropylenowym.
- Zestaw zręcznościowy posiada **certyifikat** potwierdzający zgodność z normą **PN-EN 1176:2009**.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych ($\pm 10\%$), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Zestaw sprawnościowy – 2 x Pomost tunelowy z lin – „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Zestaw sprawnościowy – (ścianka, przeplotnia, drabinka pozioma)**

o wymiarach: długość 510cm, szerokość 410cm ($\pm 10\%$)

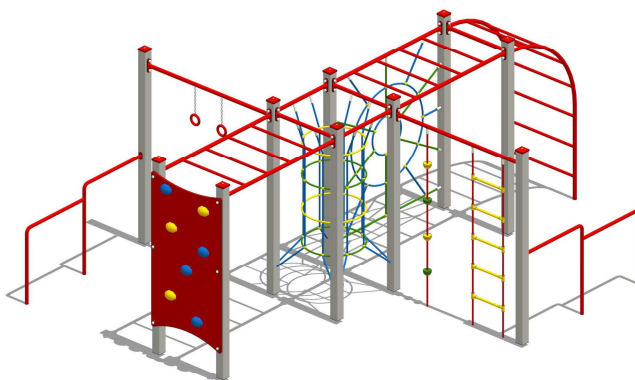
Zestaw sprawnościowy to wyjątkowy element placu zabaw dla dzieci. Wszystkie elementy zostały specjalistycznie zabezpieczone, dlatego zestaw zabawowy może przetrwać długie lata bez utraty funkcjonalności. Zestaw sprawnościowy wyposażony jest między innymi takie elementy, jak: drabinki, ścianka wspinaczkowa, linarium, linarium pajęczyna. Certyfikowany zestaw sprawnościowy jest wandaloodporny i pogodoodporny. Pozwala na jednoczesną, bezpieczną zabawę kilkorga dzieci, dlatego jest szczególnie często wybierany na plac zabaw dla przedszkola, plac zabaw dla szkoły i miejski plac zabaw. Nadaje się na metalowy plac

zabaw. Ścianka wspinaczkowa jest wykonana z bezpiecznych materiałów, które nie nagrzewają się, nie parzą i nie tracą kolorów pod wpływem promieni słonecznych. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z profili zamkniętych (80 x 80mm), w najwyższym możliwym stopniu zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi, dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, cynkowania oraz malowania proszkowego.

- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Liny wykonane ze stali w oplocie polipropylenowym.
- Zestaw zręcznościowy posiada **certyfiakat** potwierdzający zgodność z normą **PN-EN 1176:2009**.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Zestaw sprawnościowy – (ścianka, przeplotnia, drabinka pozioma)
„Zdjęcie poglądowe”

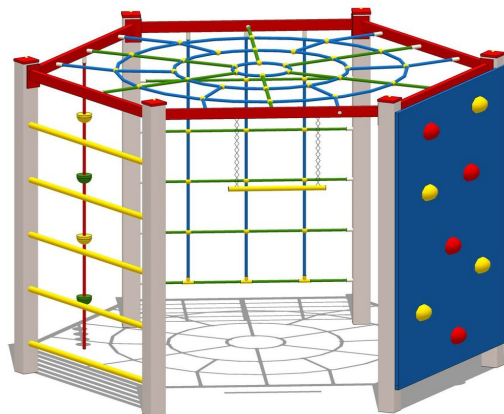
- **Zestaw sprawnościowy – sześciokąt z pajęczyną i ścianką wspinaczkową**
o wymiarach: długość 282cm, szerokość 246cm, wysokość 201cm (+/-10%)

Zestaw zręcznościowy sześciokąt to wyjątkowy element placu zabaw dla dzieci. To budowla w kształcie graniastosłupa z sześcianiem w podstawie. Wszystkie elementy zostały specjalistycznie zabezpieczone, dlatego zestaw zabawowy może przetrwać długie lata bez utraty funkcjonalności. Zestaw sprawnościowy wyposażony jest między innymi takie elementy, jak: drabinki, ścianka wspinaczkowa, linarium, linarium pajęczyna, lina wspinaczkowa. Certyfikowany zestaw sprawnościowy jest wandaloodporny i pogodoodporny. Pozwala na jednoczesną, bezpieczną zabawę kilkorga dzieci, dlatego jest szczególnie często wybierany na plac zabaw dla przedszkola, plac zabaw dla szkoły i miejski plac zabaw. Nadaje się na metalowy plac zabaw. Ścianka wspinaczkowa jest wykonana z bezpiecznych materiałów, które nie nagrzewają się, nie parzą i nie tracą kolorów pod wpływem promieni słonecznych. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z profili zamkniętych (80 x 80 mm), w najwyższym możliwym stopniu zabezpieczenie przed korozją i czynnikami zewnętrznymi, dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, cynkowania oraz malowania proszkowego.

- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Liny wykonane ze stali w oplocie polipropylenowym.
- Zestaw zręcznościowy posiada **certyfikat** potwierdzający zgodność z normą **PN-EN 1176:2009**.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Sześciokąt z pajęczyną i ścianką wspinaczkową – „Zdjęcie poglądowe”

▪ **Huśtawka podwójna**

o wymiarach: wysokość 228cm, szerokość 232cm, długość 395cm (+/-10%)

Konstrukcja: Stal (rury 82.5, rama 88.9 mm)

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Zawiesia huśtawek: Podwójnie - stal nierdzewna

Kotwienie: Zagłębione 70cm w gruncie.

Cynkowanie: tak

Malowanie: proszkowe.

Siedziska: 1 szt. kubelkowe, 1 szt. deseczka - do uzgodnienia z Inwestorem

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Huśtawka podwójna – „Zdjęcie poglądowe”

- **Karuzela tarczowa z kierownicą i siedziskami**

o wymiarach: wysokość 73cm średnica 150cm (+/-10%)

Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą), ułożyskowaną 2-ma łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulkowym. Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury $\Phi 108$ mm, z przymocowaną o spodu blachą szerokości 500mm, zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Do górnej części platformy przymocowana sklejka liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową.

Do platformy przykręcona poręcz z siedzeniami wykonana z rur $\Phi 33,7$ mm oraz $\Phi 26,9$ mm, lakierowanych proszkowo farbami poliestrowymi i sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.

Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie

lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu minimum B16/20.

Uwaga!

- Dopuszcza się montaż urządzeń nieznacznie różniących się wielkością od projektowanych (+/- 10%), jednak ich funkcja musi zostać zachowana, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wynika z projektu.
- Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Inwestorem.



Karuzela tarczowa z kierownicą i siedziskami – „Zdjęcie poglądowe”

**Elementy wyposażenia placu zabaw winny odpowiadać wymagom bezpieczeństwa
zgodnie z normami:**

- a) Wyposażenie placów zabaw Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań PN-EN 1176-1
- b) Wyposażenie placów zabaw Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań PN-EN 1176-2
- c) Wyposażenie placów zabaw Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni PN-EN 1176-3
- d) Wyposażenie placów zabaw Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych PN-EN 1176-4
- e) Wyposażenie placów zabaw Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli PN-EN 1176-5
- f) Wyposażenie placów zabaw Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących PN-EN 1176-6
- g) Wyposażenie placów zabaw Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji PN-EN 1176-7
- h) Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań PN-EN 1177

Instrukcja montażu

Przyjęto jeden z dwu sposobów montażu urządzeń zabawowych jn:

Słupy są fundamentowane do podłoża (fundament betonowy wykonywany jest na miejscu montażu urządzeń) zgodnie z normą PN-EN 1176-1.

Instrukcja kontroli oraz obsługi i konserwacji urządzeń zabawowych

Powołując się na normę PN-EN -1176-7 zaleca się przeprowadzać coroczne kontrole podstawowe stanu technicznego zainstalowanych urządzeń zabawowych w kolejnych latach użytkowania przez producenta lub wykwalifikowanego specjalistę, który przeprowadzi badania techniczne urządzeń zgodnie z niżej zamieszczoną instrukcją dokonywania kontroli.

Kontrola stanu technicznego urządzeń każdorazowo winna być zakończona sporządzeniem raportu kontroli technicznej i usunięciem ewentualnych usterek stwierdzonych podczas kontroli.

Zakres kontroli technicznej powinien obejmować:

1. Sprawdzenie powierzchni elementów drewnianych w celu usunięcia ostrych kątów, szczelin i zadziórów
2. Sprawdzenie stabilności elementów konstrukcyjnych
3. Sprawdzenie części ruchomych np.: zawiesi huśtawek, ewentualne ich smarowanie

4. Sprawdzenie połączeń śrubowych – ewentualne dokręcenie
5. Sprawdzenie stanu elementów metalowych, łańcuchów, lin, siatek
6. Sporządzenie raportu kontroli technicznej zawierającego (zgodnie z normą PN-EN -1176-7) wykaz urządzeń podlegających wymianie lub naprawie, wykaz dokonanych napraw i ewentualnie na życzenie Użytkownika kosztorysu napraw nie objętych gwarancją.

E/ OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ALTANY GRIŁOWEJ I GRILA

1. INWESTOR:

Gmina Zamość ul. Peowiaków 92

22-400 Zamość

2. LOKALIZACJA

Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 SITANIEC BŁONIE. miejscowość Sitaniec działka nr ewidencyjny 238/2

3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem (siatka, słupki, fundamenty)

4. DANE TECHNICZNE ALTANY

Powierzchnia 33,67m²

Altana konstrukcji drewnianej - kształt sześciokątny o boku 360cm

Fundamenty pod słupy altany punktowe 6szt. o wymiarach 30x30x80 cm z betonu C16/20.

Wymiary: bok podstawy 360cm

Konstrukcja na słupach o przekroju 10cm , łączenie z fundamentami poprzez kotwy stalowe

Na pięciu bokach ścianki -barierki ażurowe drewniane wysokości 100cm

Dach z desek 25mm łączonych na wpust i pióro

Dach kryty gontem papowym

Konstrukcja drewniana impregnowana i malowana

Podłoga indywidualna z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 15cm

5. DANE TECHNICZNE GRILA

Powierzchnia 0,9x0,6m = 0,54m²

Gril betonowy typowy o wymiarach 90x60x185cm

Montaż na fundamencie betonowym 90x90x80cm

F/ UWAGI KOŃCOWE

Stosowanie materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane
- 2) Zarządzenie Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłoszenia do Certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem.
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobaty i kryteriów technicznych dot. wyrobów bud. (Dz. U. Nr 10).

Biorąc pod uwagę przytoczone wyżej akty prawne należy przestrzegać w sposób bezwzględny i stosować materiały (wyroby) dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. A więc posiadające:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, na które nie ustanowiono Polskiej Normy.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Projektem Budowlanym
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

Sprawdził: mgr inż. Piotr Siejka

Projektował: inż. Jan Siejka

G/ Informacja dot. „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”

Obiekt budowlany: „Wykonanie Otwartej Strefy Aktywności, opracowanie dokumentacji, zakup i montaż elementów infrastruktury” w miejscowości Sitaniec działka nr ewid. 238/2.

Inwestor: Gmina Zamość; 22-400 Zamość ul. Peowiaków 92

Projektant: inż. Jan Siejka 22-400 Zamość ul. Wyszyńskiego 69/19

Część opisowa

1. Projektowe zamierzenie budowlane:

Projektuje się „Wykonanie Otwartej Strefy Aktywności, opracowanie dokumentacji, zakup i montaż elementów infrastruktury” w miejscowości Sitaniec działka nr ewid. 238/2.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w miejscowości Sitaniec dz. nr ewid. 238/2 woj. lubelskie, pow. zamojski; Jednostka ewidencyjna: 062014_2 Zamość; Obręb: 0018 Sitaniec Błonie i jest częściowo zabudowana. Działka od strony południowej i wschodniej graniczy z istniejącymi drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej. Od strony północnej i zachodniej graniczy z działkami zabudowy wiejskiej zagrodowej.

Teren działki ze spadkiem w kierunku południowym. Rzędna istniejąca terenu 214,00-215,00m.n.p.m. Na obrzeżach działki strona wschodnia, południowa i zachodnia przebiega uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, gazowej, linii kablowych nn i telefonicznej. Na terenie działki w części północnej znajdują się budynki magazynowe Inwestora. Działka od strony zachodniej posiada częściowe ogrodzenie jako ogrodzenie działki sąsiedniej nr 233/2. W pozostałej części działka nie jest ogrodzona. Istniejące uzbrojenie terenu oraz istniejąca zabudowa kubaturowa nie koliduje z lokalizacją projektowanego przedsięwzięcia dotyczącego budowy Otwartej Strefy Aktywności (OSA). Projektowaną budowę Otwartej Strefy Aktywności lokalizuje się od południowej strony działki. Aktualnie ta część działki na której lokalizuje się (OSA) stanowi teren zielony i porośnięta jest trawą.

3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce nie ma elementów stwarzających zagrożenie dla ludzi

4. Zagrożenia które mogą wystąpić podczas budowy:

- praca z elektronarzędziami, możliwość porażenia prądem
- praca na otwartej przestrzeni, w czasie niesprzyjających warunków atmosferycznych
- montaż urządzeń siłowni zewnętrznej przy użyciu sprzętu mechanicznego

Podczas budowy teren należy wygrodzić. Prace budowlane prowadzić zgodnie z przepisami BHP (Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i

higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 19 marca 2003r. Nr 47, poz.401) oraz pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w pełnym zakresie do kierowania robotami budowlanymi.

5. W obszarze objętym pracami budowlanymi i jego sąsiedztwie nie stwierdzono stref szczególnego zagrożenia zdrowia. Ewentualna ewakuacja lub dojazd karetki zapewniają utwardzone drogi gminne o nawierzchni asfaltowej.

6. Wnioski końcowe

Budowa winna być prowadzona przez osoby posiadające uprawnienia budowlane.

Kierownik budowy powinien opracować plan „BIOZ”.

Plac budowy winien być ogrodzony i niedostępny dla osób nieupoważnionych.

Tablica informacyjna budowy powinna znajdować się na widocznym miejscu.

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu przepisów BHP. Materiały i narzędzia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B”.

Opracował: inż. Jan Siejka

Mapa zasadnicza
(sytycyjna, syl. wys.)
Obręb Sitowiec Błonie
(miasto, wieś)
Gmina Zamosć
Skala 1:500

Dane ewidencyjne i mapowe:
1. Nazwa i adres obiektu:
2. Nazwa i adres działki:
3. Nazwa i adres działki:
4. Nazwa i adres działki:
5. Nazwa i adres działki:
6. Nazwa i adres działki:
7. Nazwa i adres działki:
8. Nazwa i adres działki:
9. Nazwa i adres działki:
10. Nazwa i adres działki:
11. Nazwa i adres działki:
12. Nazwa i adres działki:
13. Nazwa i adres działki:
14. Nazwa i adres działki:
15. Nazwa i adres działki:
16. Nazwa i adres działki:
17. Nazwa i adres działki:
18. Nazwa i adres działki:
19. Nazwa i adres działki:
20. Nazwa i adres działki:
21. Nazwa i adres działki:
22. Nazwa i adres działki:
23. Nazwa i adres działki:
24. Nazwa i adres działki:
25. Nazwa i adres działki:
26. Nazwa i adres działki:
27. Nazwa i adres działki:
28. Nazwa i adres działki:
29. Nazwa i adres działki:
30. Nazwa i adres działki:
31. Nazwa i adres działki:
32. Nazwa i adres działki:
33. Nazwa i adres działki:
34. Nazwa i adres działki:
35. Nazwa i adres działki:
36. Nazwa i adres działki:
37. Nazwa i adres działki:
38. Nazwa i adres działki:
39. Nazwa i adres działki:
40. Nazwa i adres działki:
41. Nazwa i adres działki:
42. Nazwa i adres działki:
43. Nazwa i adres działki:
44. Nazwa i adres działki:
45. Nazwa i adres działki:
46. Nazwa i adres działki:
47. Nazwa i adres działki:
48. Nazwa i adres działki:
49. Nazwa i adres działki:
50. Nazwa i adres działki:
51. Nazwa i adres działki:
52. Nazwa i adres działki:
53. Nazwa i adres działki:
54. Nazwa i adres działki:
55. Nazwa i adres działki:
56. Nazwa i adres działki:
57. Nazwa i adres działki:
58. Nazwa i adres działki:
59. Nazwa i adres działki:
60. Nazwa i adres działki:
61. Nazwa i adres działki:
62. Nazwa i adres działki:
63. Nazwa i adres działki:
64. Nazwa i adres działki:
65. Nazwa i adres działki:
66. Nazwa i adres działki:
67. Nazwa i adres działki:
68. Nazwa i adres działki:
69. Nazwa i adres działki:
70. Nazwa i adres działki:
71. Nazwa i adres działki:
72. Nazwa i adres działki:
73. Nazwa i adres działki:
74. Nazwa i adres działki:
75. Nazwa i adres działki:
76. Nazwa i adres działki:
77. Nazwa i adres działki:
78. Nazwa i adres działki:
79. Nazwa i adres działki:
80. Nazwa i adres działki:
81. Nazwa i adres działki:
82. Nazwa i adres działki:
83. Nazwa i adres działki:
84. Nazwa i adres działki:
85. Nazwa i adres działki:
86. Nazwa i adres działki:
87. Nazwa i adres działki:
88. Nazwa i adres działki:
89. Nazwa i adres działki:
90. Nazwa i adres działki:
91. Nazwa i adres działki:
92. Nazwa i adres działki:
93. Nazwa i adres działki:
94. Nazwa i adres działki:
95. Nazwa i adres działki:
96. Nazwa i adres działki:
97. Nazwa i adres działki:
98. Nazwa i adres działki:
99. Nazwa i adres działki:
100. Nazwa i adres działki:

Mapa
9.06.2024 2014.1666
Data wykonania kopii
2020-01-07
Z up. STAROSTY
mgr inż. Różana Jureczyszyn
o. Z-cy DYREKTORA WYDZIAŁU
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Nieruchomości
237

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU SKALA 1:500

LEGENDA:

A-C-D-F GRANICE DZIAŁKI NR EWID. 238/2
OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE

A-B-E-F GRANICE OPRACOWANIA
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

BUDYNKI ISTNIEJĄCE

ks ISTN. KANALIZACJA SANITARNA

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

o- LINIA ENERGIJNA NN- NAPIOWIETRZNA

g ISTN. SIĘĆ GAZOWA

tp ISTN. LINIA TELEFONICZNA

ISTN. SŁUPY OŚWIETL. TERENU

ISTNIEJĄCE DROGI I CIĄGI PIESZE

kl ISTN. ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE

239/4 PROJEKTOWANE DRZEWIA IGLASTE

ISTNIEJĄCE DRZEWIA IGLASTE

ISTNIEJĄCE SKARPY TERENOWE

OBSZAR BEZPIECZNEJ OBWIEDNI
STREFY RELAKSU

1. PROJ. SIŁOWNIA MOTYL

2. PROJ. SIŁOWNIA BIEGACZ

3. PROJ. SIŁOWNIA ORBITREK

4. PROJ. SIŁOWNIA WIOŚLARZ

5. PROJ. SIŁOWNIA SURFER

6. PROJ. SIŁOWNIA NARCJARZ

7. PROJ. STÓŁ STALOWY DO GRY W
CHNCZYK Z SIEDZENIAMI BEZ OPARCIA

8. PROJ. STÓŁ BETONOWY DO GRY W
SZACHY Z SIEDZENIAMI Z OPARCIE

9. PROJEKTOWANA ŁAWKA KONSTRUKCJI
STALOWEJ Z OPARCIE

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA
KOSTKA BRUKOWA GRUB. 4cm

PROJEKTOWANA ZIELEŃ OZDOBNA

LEGENDA:

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
URZĄDZENIA STREFY SPRAWNOŚCIOWEJ

OBSZAR BEZPIECZNEJ OBWIEDNI

9 PROJEKTOWANA ŁAWKA KONSTRUKCJI
STALOWEJ Z OPARCIE

10 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - PROJ.
SZESZCIOKĄT Z PAJĘCZYNĄ

11 PROJ. HUŚTAWKA PODWÓJNA

12 2 x ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY
PROJEKTOWANY POMOST LINOWY

13 PROJEKT. ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY
ŚCIANKA, PRZEPLOTNIA, DRABINKA

14 PROJ. KARUZELA TARCZOWA
Z KIEROWNICĄ I SIEDZISKAMI

K PROJ. KOSZ NA SMIECI

T PROJ. TABLICA INFORMACYJNA R

PROJEKTOWANE OGRODZENIE
PŁOTEK METALOWY H=100cm

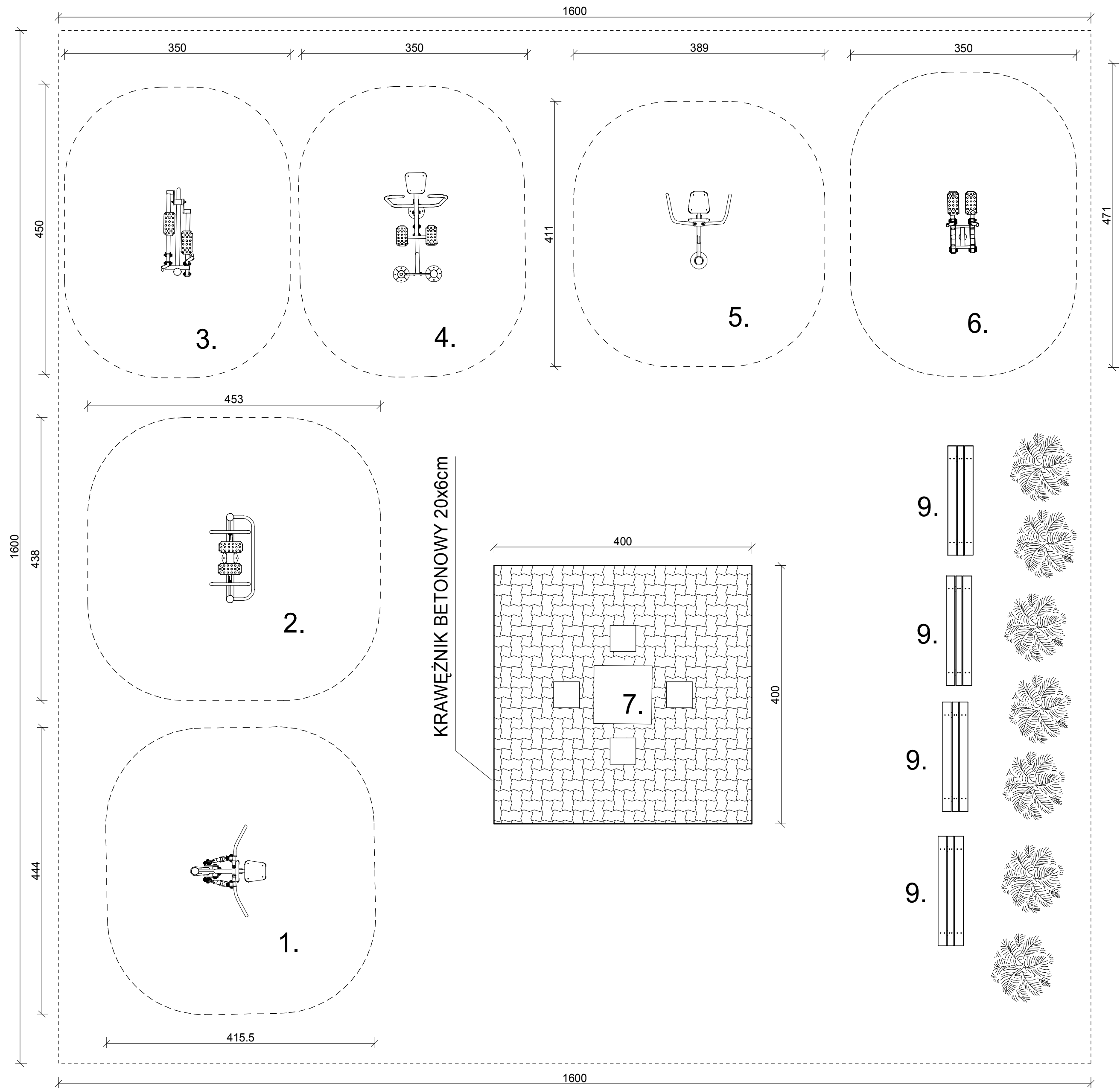
F PROJ. FURTKA METALOWA
SZEROKOŚĆ 100cm; H=100cm

790/2 PROJ. NAWIERZCHNIA PIASKOWA
W STREFIE BEZPIECZEŃSTWA

PROJ. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU SKALA 1:500

PRZEDMIOT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NUMER KOLEJNY
NAZWA OBIEKTU: WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRACOWANIE DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY	A01
ADRES: 22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2	SKALA 1:500
INWESTOR: GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE	
PROJEKTOWAŁ: inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA 04-2020
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05	BUDOWLANA 04-2020



ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA STREFY RELAKSU

SKALA 1:50

LEGENDA:		
1.		PROJ. SIŁOWNIA MOTYL
2.		PROJ. SIŁOWNIA BIEGACZ
3.		PROJ. SIŁOWNIA ORBITREK
4.		PROJ. SIŁOWNIA WIOŚLARZ
5.		PROJ. SIŁOWNIA SURFER
6.		PROJ. SIŁOWNIA NARCIARZ
7.		PROJEKTOWANY STÓŁ DO GRY W CHIŃCZYKA Z SIEDZENIAMI BEZ OPARCIA
9.		PROJEKTOWANA ŁAWKA KONSTR. STAŁOWEJ Z OPARCIEM
		PROJEKTOWANE ZIELEŃ OZDOBNA
		PROJEKTOWANY OBSZAR BEZPIECZNEJ OBWIEDNI

UWAGA!
DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ URZĄDZEŃ NIEZNACZNIE RÓŻNIĄCYCH SIĘ WIELKOŚCIĄ OD PROJEKTOWANYCH (+/- 10%), JEDNAK ICH FUNKCJA MUSI ZOSTAĆ ZACHOWANA, A PARAMETRY TECHNICZNE NIE MOGĄ BYĆ GORSZE NIŻ WYNIKA TO Z PROJEKTU

ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA STREFY RELAKSU














SKALA 1:50

PRZEDMIOT:	ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA STREFY RELAKSU			NUMER KOLEJNY:
NAZWA OBIEKTU:	WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAC. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM. INFRASTRUKTURY			A02
ADRES:	22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2			
INWESTOR:	GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE			SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA:	04.2020	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05	BUDOWLANA:	04.2020	

SKALA 1:50



OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
URZĄDZENIA STREFY SPRAWNOŚCIOWEJ

	OBSZAR BEZPIECZNEJ OBWIEDNI
	PROJEKTOWANA ŁAWKA KONSTRUKCJI STAŁOWEJ Z OPARCIEM
	ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - PROJ. SZEŚCIOKĄT Z PAJĘCZYNĄ
	PROJ. HUŚTAWKA PODWÓJNA
	2 x ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY PROJEKTOWANY POMOST LINOWY
	PROJEKT. ZESTAW SPAWNOŚCIOWY ŚCIANKA, PRZEPLOTNIA, DRABINKA
	PROJ. KARUZELA TARCZOWA Z KIEROWNICĄ I SIEDZISKAMI
	PROJEKTOWANY KOSZ Z SMIECI
	PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
	PROJEKTOWANE OGRODZENIE PŁOTEK METALOWY H=100cm
	PROJEKTOWANA FURTKA METALOWA SZEROKOŚĆ 100cm; H=100cm
	PROJ. NAWIERZCHNIA PIASKOWA W STREFIE BEZPIECZEŃSTWA
	PROJ. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

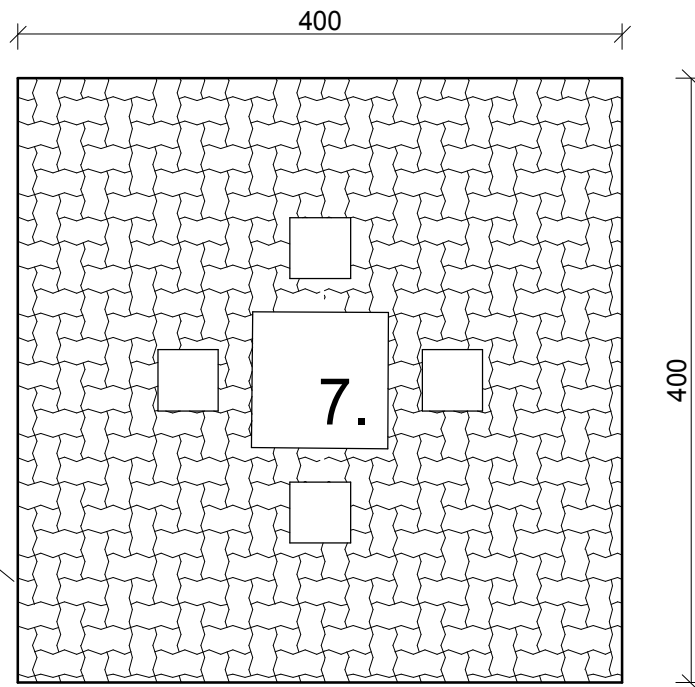
SKALA 1:50

PRZEMIOŁ: ROZMIESZCZ. WYPOSAŻENIA STREFY SPRAWNOŚCIOWEJ		NUMER KOLEJNY:	
NAZWA OBIEKTU: WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAĆ. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM. INFRASTRUKTURY		A03	
ADRES: 22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2			
INWESTOR: GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE		SKALA 1:50	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. JAN SIEKHA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA	04.2020
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PIOTR SIEKHA upr. LUB/0278/PWK05/	BUDOWLANA	04.2020

STREFA RELAKSU STOLIK STALOWY DO GRY W CHIŃCZYKA

SKALA 1:50

KRAWĘŻNIK BETONOWY 20x6cm



LEGENDA:

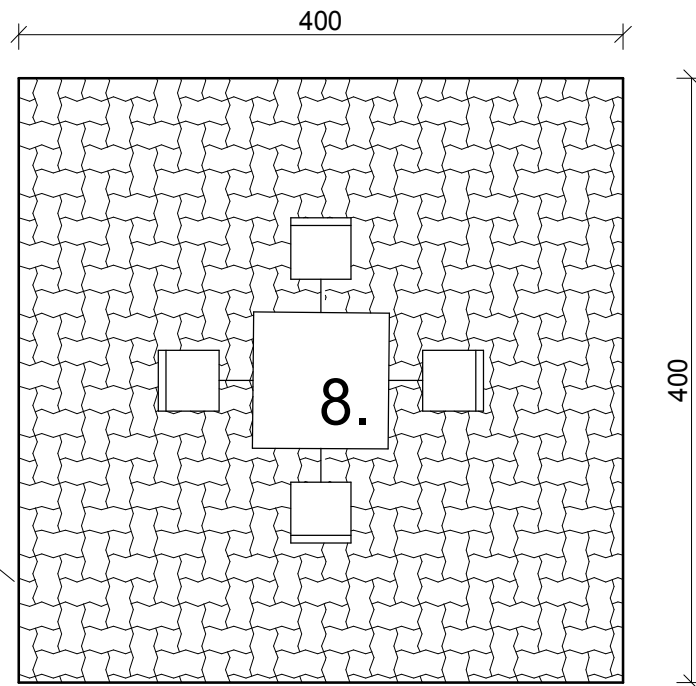
7.		PROJEKTOWANY STÓŁ STALOWY DO GRY W CHIŃCZYKA Z SIEDZENIAMI BEZ OPARCIA
		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KOSTKA BRUKOWA GRUB. 4cm

PRZEDMIOT:	STOLIK STALOWY DO GRY W CHIŃCZYKA			NUMER KOLEJNY:
NAZWA OBIEKTU:	WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAC. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM. INFRASTRUKTURY			A04
ADRES:	22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2			
INWESTOR:	GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE			SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA	04.2020	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05	BUDOWLANA	04.2020	

STREFA RELAKSU STOLIK BETONOWY DO GRY W SZACHY

SKALA 1:50

KRAWĘŻNIK BETONOWY 20x6cm



LEGENDA:

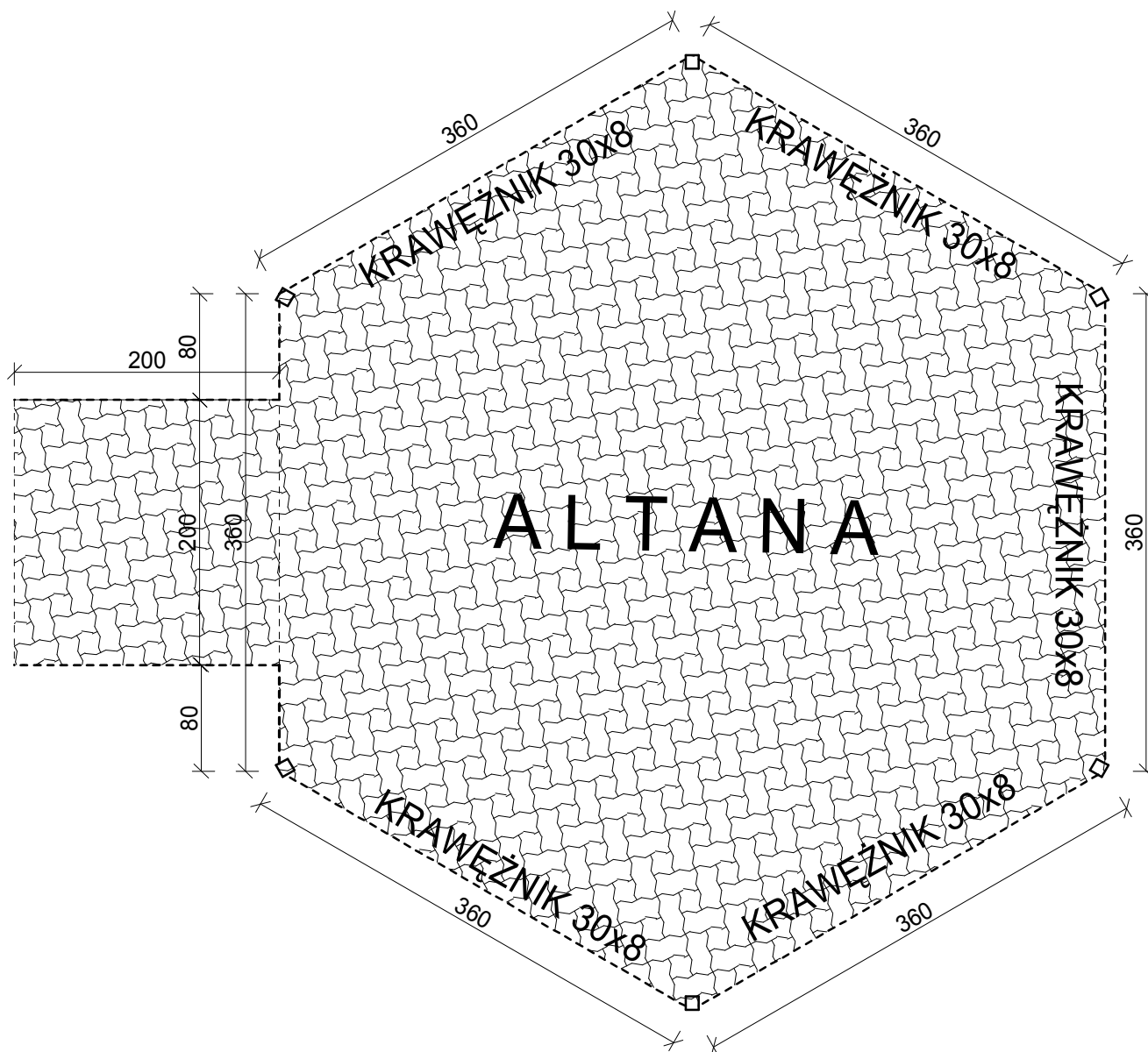
8.		PROJEKTOWANY STÓŁ BETONOWY DO GRY W SZACHY Z SIEDZENIAMI Z OPARCIEM
		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KOSTKA BRUKOWA GRUB. 4cm

PRZEDMIOT:	STOLIK BETONOWY DO GRY W SZACHY			NUMER KOLEJNY:
NAZWA OBIEKTU:	WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAC. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM.INFRASTRUKTURY			A05
ADRES:	22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2			
INWESTOR:	GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE			SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA	04.2020	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05	BUDOWLANA	04.2020	

ALTANA GRILOWA - PARAMO 360

RZUT POZIOMY

SKALA 1:50



PRZEDMIOT: ALTANA GRIŁOWA PARAMO 360 - RZUT POZIOMY			NUMER KOLEJNY:	
NAZWA OBIEKTU: WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAC. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM. INFRASTRUKTURY			A06	
ADRES: 22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2				
INWESTOR: GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE			SKALA 1:50	
PROJEKTOWAŁ: inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92		BUDOWLANA	04.2020	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05		BUDOWLANA	04.2020	



DANE TECHNICZNE

Altana konstrukcji drewnianej - kształt sześciokątny typ: Paramo 360

Powierzchnia 33,67m²

Fundamenty pod słupy altany punktowe 6szt. o wymiarach 30x30x80 cm z betonu C16/20.

Wymiary: przekątna podstawy 360cm

Konstrukcja na słupach o przekroju 10cm , łączenie z fundamentami poprzez kotwy stalowe

Na pięciu bokach ścianki -barierki ażurowe wysokości 100cm

Dach z desek łączonych na wpust i pióro

Dach kryty gontem papowym

Konstrukcja drewniana impregnowana i malowana

Podłoga indywidualna z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 15cm

PRZEDMIOT:	ALTANA GRIŁOWA - PARAMO 360 - SCHEMAT			NUMER KOLEJNY:
NAZWA OBIEKTU:	WYKONANIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI, OPRAC. DOKUMENTACJI, ZAKUP I MONTAŻ ELEM. INFRASTRUKTURY			A07
ADRES:	22-400 ZAMOŚĆ m. SITANIEC, OBRĘB: 0018 SITANIEC BŁONIE dz.238/2			
INWESTOR:	GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92; 22-400 ZAMOŚĆ pow. ZAMOJSKI, woj. LUBELSKIE			SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN SIEJKA upr. UANB-II-7342/84/92	BUDOWLANA	04.2020	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. PIOTR SIEJKA upr. LUB/0278/PWOK/05	BUDOWLANA	04.2020	