

**PROJEKT
BUDOWLANY**

Zadania inwestycyjnego p.n.:

**„Budowa ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości
Liszna”**

Adres inwestycji :

Liszna, dz. nr 139/2, 139/5

Nr ewidencyjny działki 139/2, 139/5

Obręb: 0011, Liszna

Jednostka ewidencyjna: 181705_2, Sanok-G

Powiat: sanocki

Jednostka zamawiająca:

Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

Projektant:

mgr inż. arch. Maciej Piotr Wanke

RZ / A-11 / 06



Luty 2019

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.	3
1.1	Materiały wyjściowe stanowiące podstawę merytoryczną projektu.....3
1.2	Przedmiot opracowania3
1.3	Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.3
1.4	Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników3
1.5	Lokalizacja.....3
1.6	Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....4
2.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO TERENU4
2.1	Charakterystyka terenu4
2.2	Uzbrojenie terenu.....4
2.3	Opis układu przestrzennego i zagospodarowania terenu5
2.4	Planowane roboty:5
3.	URZĄDZENIA5
3.1	Urządzenie fitness dwa stanowiska wyciskanie + wyciąg , szt.1.....6
3.2	Urządzenie fitness jedno stanowisko Orbitrek, szt.16
3.3	Urządzenie fitness trzy stanowiska wahadło + biegacz + twister, szt.17
3.5.	Stół do gry w szachy lub chińczyka , szt.17
3.6.	Ławka bez oparcia , szt.28
	Ławka stalowo-drewniana bez oparcia [Lbo].....8
3.7.	Ławka z oparciem , szt.2.....8
3.8.	Gra edukacyjna kółko-krzyżak , szt.1.....8
3.5.	Kosz na śmieci , szt.18
3.6.	Stojak na rowery , szt.19
3.1	Regulamin, szt.29
4.	Nawierzchnia bezpieczna9
5.	Roboty ziemne9
6.	Ogrodzenie10
7.	Prace ogrodnicze10
8.	UWAGI10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
9.	RYS.1 - Projekt zagospodarowania dz. 139/2, 139/5, skala 1:500..... 11
10.	RYS.2 – Projekt zagospodarowania –strefy urządzeń skala 1:250..... 11

CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1 Materiały wyjściowe stanowiące podstawę merytoryczną projektu

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Wytyczne projektowe przedstawione przez Inwestora
- Wizja terenowa
- Wszystkie niezbędne uzgodnienia, decyzje i oświadczenia.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt p.n.: „Budowa ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Liszna” (o powierzchni ok. 122,7 m²).

Projekt obejmuje wykonanie siłowni plenerowej: 6 różnych urządzeń fitness, oraz strefy relaksu. W chwili obecnej działki nr 139/5 i 139/2 są częściowo zagospodarowane obok projektowanej Otwartej Strefy Aktywności znajduje się plac zabaw. Teren przeznaczony pod budowę siłowni plenerowej oraz strefy relaksu jest niezagospodarowany, jest to teren zielony porośnięty trawami. Teren przeznaczony pod wykonanie placu Otwartej Strefy Aktywności jest zróżnicowany wysokościowo, należy zniwelować na 1 poziomie obszar ogrodzonego placu. Projektowana Otwarta Strefa Aktywności, zostanie wpisana w istniejący układ komunikacyjny, zapewniających dostęp do drogi. Komunikacja do placu, odbywa się on po terenie zróżnicowanym wysokościowo. Projektowane urządzenia zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń fitness oraz wykonywania bezpiecznych nawierzchni, mogą być montowane na nawierzchni wykonanej z darni. W celu zwiększenia bezpieczeństwa projektuje się ogrodzenie projektowanego placu.

Założeniem budowy Otwartej Strefy Aktywności jest integracja grup wiekowych poczynając od dzieci, młodzieży oraz starszych, a także osób z różnym stopniem sprawności fizycznej. Dostęp do Otwartej Strefy Aktywności jest bezpłatny.

1.3 Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

W wyniku wykonania i eksploatacji wykonanej Otwartej Strefy Aktywności nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Szczegółowe informacje znajdują się w informacji BIOZ.

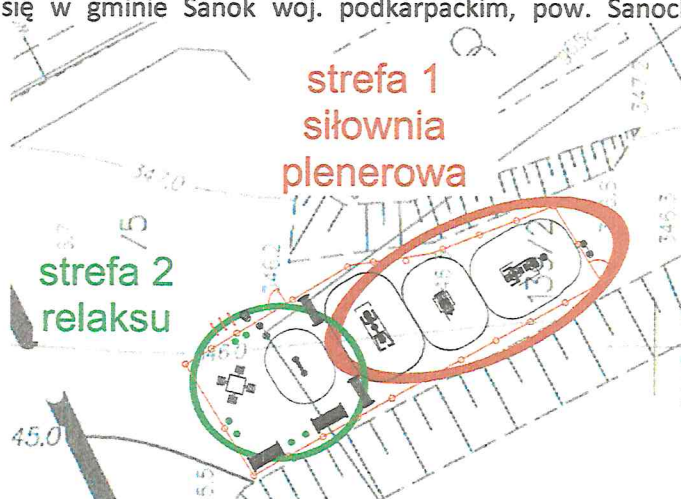
1.4 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowana Otwarta Strefa Aktywności spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

1.5 Lokalizacja.

Teren objęty opracowaniem mieści się w gminie Sanok woj. podkarpackim, pow. Sanocki nr ewidencyjny działki 139/5 i 139/2.

RYS.1 Rysunek przedstawia lokalizację projektowanej Ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności na podkładzie mapowym.



- **Strefa 1 SIŁOWNIA PLENEROWA-** zaprojektowana jako wyodrębniony plac w którym zaprojektowano urządzenia fitness, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 16630:2015-06 przeznaczony jest on dla osób o wzroście powyżej 140 cm. Zaprojektowano 6 różnych urządzeń fitness.
- **Strefa 2 STREFA RELAKSU-** została zaprojektowana z myślą o stworzeniu miejsca odpoczynku i relaksu dla dorosłych, dzieci oraz osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano w niej 4 ławki, 1 kosz na śmieci, 1 stół betonowy do gry w szachy lub chińczyka, 1 gra edukacyjna kółko-krzyżyk, nasadzenia tuji, stojaki na rowery.

Nawierzchnie stref pod projektowanymi urządzeniami zaplanowano z:

- Strefa 1 SIŁOWNIA PLENEROWA – teren zieleni trawa
- Strefa 2 STREFA RELAKSU– teren zieleni trawa

Projektuje się ogrodzenie projektowanej Otwartej Strefy Aktywności w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Przy wejściu projektuje się tablice regulaminową oraz stojaki na rowery.

Szczegółowe rozmieszczenie montażu urządzeń oraz sposób wykonania należy wykonywać na podstawie informacji zawartych w dokumentacji projektowej rysunkowej oraz opisowej.

1.6 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Projektowana Otwarta Strefa Aktywności, zostanie wpisana w istniejący układ komunikacyjny, zapewniających dostęp do drogi. Komunikacja do placu, odbywa się on po terenie zróżnicowanym wysokościowo. W projekcie nie przewiduje się budowy jakichkolwiek stopni na terenie placu dzięki czemu cały projektowany obszar jest dostępny dla osób z różnym stopniem niepełnosprawności.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO TERENU

2.1 Charakterystyka terenu

Projektowany plac p.n „Budowa Ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Liszna”, mieści się na działkach o numerze ew. 139/2 i 1395.

Jest to teren zielony porośnięty trawami, działka przeznaczona do montażu urządzeń nie jest zagospodarowana. Od północnego-wschodu działka na której projektowany jest plac siłowni plenerowej i strefy relaksu graniczy z istniejącym placem zabaw następnie z drogą oraz przystankiem autobusowym, po przeciwnej stronie drogi znajduje się budynek szkoły podstawowej, od strony południowo-zachodniej znajduje się boisko szkolne.

Teren przeznaczony pod budowę siłowni spełnia warunki dotyczące minimalnego dziennego nasłonecznienia wynoszące co najmniej 4 godz. dziennie, określone w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Teren przeznaczony na budowę placu znajduje się na działce zróżnicowanej wysokościowo.

2.2 Uzbrojenie terenu

Na działkach 139/5 i 139/2 znajduje się podziemna instalacja gazowa, oraz wodociągowa. Zachowano odległość fundamentów urządzeń od instalacji podziemnych min. 0,5m.

Należy zachować szczególną uwagę podczas wykonywania prac ziemnych w miejscu wstępowania instalacji podziemnych. Prace w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie.

- nawierzchnię nad siecią gazową (w pasie o szerokości min 3,0m gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być nieutwardzona(zieleniec) lub utwardzona rozbieralnie (np. kostka brukowa) wykonana na zagęszczonej podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu.

-przykrycie sieci gazowej winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0m do powierzchni placu zabaw oraz do dolnej warstwy jego podbudowy min 0,5 m.

-Za ewentualne uszkodzenia gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada Inwestor.

Projektowana inwestycja nie spowoduje kolizji z istniejącą infrastrukturą.

2.3 Opis układu przestrzennego i zagospodarowania terenu

Projektowany plac siłowni plenerowej i strefy relaksu zostanie wyposażony w urządzenia do ćwiczeń fitness 6 równych urządzeń, zaprojektowano również strefę relaksu w której znajdują się 4 ławki stół do gry w szachy lub chińczyka, gra edukacyjna kółko -krzyżyk, oraz nasadzenia tuji orz stojaki na rowery.

Projektowany plac Otwartej Strefy Aktywności graniczy od strony północno-wschodniej z istniejącym placem zabaw a następnie z drogą oraz przystankiem autobusowym, po przeciwnej stronie drogi znajduje się budynek szkoły podstawowej, od strony południowo-zachodniej znajduje się boisko szkolne. Od strony południowo-wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku mieszkalnego. Plac strefy siłowni plenerowej graniczy również z budynkami mieszkalnymi od których zachowano wymagane normowe odległości. Teren przeznaczony pod budowę Otwartej Strefy Aktywności spełnia warunki dotyczące minimalnego dziennego nasłonecznienia wynoszące co najmniej 4 godz. dziennie, określone w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zaprojektowane urządzenia spełniają wszelkie niezbędne normy bezpieczeństwa potwierdzone certyfikatami oraz deklaracjami na zgodność z normą PN-EN 16630:2015, 06, PN-EN 1176 , PN-EN 16630:2015-06.

Wyposażenie strefy siłowni plenerowej i strefy relaksu stanowią wielofunkcyjne urządzenie do ćwiczeń fitness i które są przeznaczone dla osób o wzroście powyżej 140cm, wyposażenie strefy relaksu stanowią: gra edukacyjna kółko i krzyżyk, stół do gry szachy lub chińczyka, 4 ławki , stojak na rowery, nasadzenia tuji.

Wszystkie te elementy stanowią bardzo urozmaiconą całość i dają możliwość kreatywnego użytkowania.

Szczegółowe rozmieszczenie oraz sposób wykonania należy wykonywać na podstawie informacji zawartych w dokumentacji projektowej rysunkowej oraz opisowej.

Teren przeznaczony pod budowę placu Otwartej strefy Aktywności spełnia warunki dotyczące minimalnego dziennego nasłonecznienia wynoszące co najmniej 4 godz. dziennie.

2.4 Planowane roboty:

- niwelacja terenu,
- montaż urządzeń strefy plenerowej oraz urządzeń strefy relaksu
- montaż ogrodzenia,
- nawierzchnia z trawy sianej,

3. URZĄDZENIA

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

Dopuszcza się możliwość wykonania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu materiałów innych niż wymienione w projekcie, jednak o równoważnych parametrach technicznych lub lepszych.

Wszelkie proponowane zmiany należy uprzednio skonsultować z Inwestorem lub Projektantem. Wizualizacje urządzeń stanowią jedynie funkcję poglądową

MONTAŻ:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

Wyposażenie placu zabaw

Wyposażenie strefy 1- siłownia plenerowa

3.1 Urządzenie fitness dwa stanowiska wyciskanie + wyciąg , szt.1

DANE TECHNICZNE :

- Wzrost użytkownika powyżej 140 cm
- Gabaryty urządzenia 80,0 x 215,0 cm
- Strefa funkcjonowania 381,0 x 553,0cm
- Wysokość maksymalna urządzenia ~ 205,0 cm
- Głębokość posadowienia -0,80 m
- Max. waga użytkownika 140kg



Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzenia i jego strefy, zachowując wymagania normy PN-EN 16630:2015-06

OPIS URZĄDZENIA:

Buduje i wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej i pleców.

MATERIAŁY:

- Elementy wykonane z stali cynkowanej, malowanej proszkowo.
- Rury konstrukcyjne o wymiarach $\varnothing 114 \times 3$, $\varnothing 60 \times 3,2$, $\varnothing 40 \times 1,5$,
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
- Siedziska wykonane z HDPE lub blachy.
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi.
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi.
- Posadowienie stopy stalowe ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

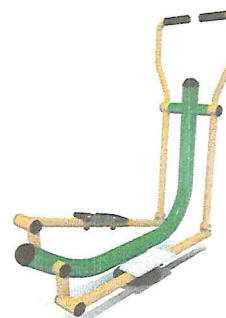
MONTAŻ:

- Wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu.
- Montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.
- Metalowa kotwa prefabrykowana, stabilizowana poprzecznie drutem żebrowanym $\varnothing 12$ mm.

3.2 Urządzenie fitness jedno stanowisko Orbitrek, szt.1

DANE TECHNICZNE:

- Wzrost użytkownika powyżej 140 cm
- Gabaryty urządzenia 50,0 x 125,0 cm
- Strefa funkcjonowania 350,0 x 476,0cm
- Wysokość maksymalna urządzenia ~ 137,0 cm
- Głębokość posadowienia -0,50 m
- Max. waga użytkownika 140kg



Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzenia i jego strefy, zachowując wymagania normy PN-EN 16630:2015-06

OPIS URZĄDZENIA:

Aktywuje i wzmacnia muskulaturę pasa biodrowego, poprawia funkcje układu sercowo-naczyniowego i oddechowego

MATERIAŁY:

- Elementy wykonane z stali cynkowanej, malowanej proszkowo.
- Rury konstrukcyjne o wymiarach $\varnothing 42,4 \times 2,3$ $\varnothing 114 \times 3$ $\varnothing 33,7 \times 2,7$, $\varnothing 60 \times 3,2$, $\varnothing 88,9 \times 3,2$
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
- Stopki wykonane z HDPE lub blachy.
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi.
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi.

- Stopki wykonane z HDPE lub aluminium
- Posadowienie stopy stalowe ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie

MONTAŻ:

- Wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu.
- Montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.
- Metalowa kotwa prefabrykowana, stabilizowana poprzecznie drutem żebrowanym $\varnothing 12$ mm.

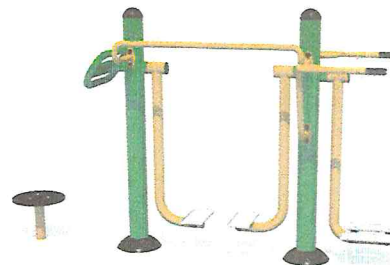
3.3 Urządzenie fitness trzy stanowiska wahadło + biegacz + twister, szt.1

DANE TECHNICZNE:

- Wzrost użytkownika powyżej 140 cm
- Gabaryty urządzenia 87,0 x 240,0 cm
- Strefa funkcjonowania 420,0 x 541,0cm
- Wysokość maksymalna urządzenia ~ 146,0 cm
- Głębokość posadowienia -0,50 m
- Max. waga użytkownika 140kg

Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzenia i jego strefy, zachowując wymagania normy PN-EN 16630:2015-06



OPIS URZĄDZENIA:

Uaktywnia staw biodrowy i skokowy, zwiększa ruchowość stawów, wzmacnia muskulaturę dolnych partii ciała, poprawia funkcje układu sercowo-naczyniowego i oddechowego.

MATERIAŁY:

- Elementy wykonane z stali cynkowanej, malowanej proszkowo.
- Rury konstrukcyjne o wymiarach $\varnothing 33,7 \times 2,4$ $\varnothing 114 \times 3$ $\varnothing 70 \times 10$, $\varnothing 60 \times 3,2$, $\varnothing 88,9 \times 3,2$
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
- Stopki wykonane z HDPE lub blachy.
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi.
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi.
- Posadowienie stopy stalowe ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

MONTAŻ:

- Wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu.
- Montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.
- Metalowa kotwa prefabrykowana, stabilizowana poprzecznie drutem żebrowanym $\varnothing 12$ mm.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

Dopuszcza się możliwość wykonania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu materiałów innych niż wymienione w projekcie, jednak o równoważnych parametrach technicznych lub lepszych.

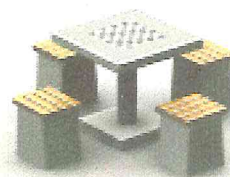
Wszelkie proponowane zmiany należy uprzednio skonsultować z Inwestorem.

Wyposażenie strefy2- relaksu

3.5. Stół do gry w szachy lub chińczyka , szt.1

DANE TECHNICZNE:

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 1,70x1,80m
- Wysokość maksymalna 0,76 m
- Głębokość posadowienia -0,23 m



Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

OPIS URZĄDZENIA: Stół betonowy do gry w szachy i chińczyka wykonany z betonu B30 zbrojony drutem, Błat o wymiarach 1,6x0,8x0,08m szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne . Dokoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach, uniemożliwiająca przypadkowe skaleczenie się, oraz obicie stołu. Pola do gry w szachy wykonane są z płyty granitowej, wtopionej w blat stołu. Siedziska wykonane z tworzywa koloru brązowego.

3.6. Ławka bez oparcia , szt.2

ławka stalowo-drewniana bez oparcia [Lbo].

Wymiary: 0,5 x 1,60

Wysokość: max 0,5

Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.



OPIS URZĄDZENIA:

Drewno – iglaste, impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności”.

Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane).

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie

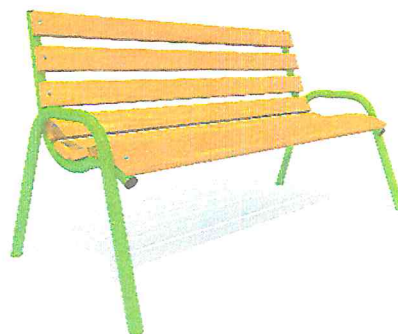
3.7. Ławka z oparciem , szt.2

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 0,8 x 1,70 m

Wysokość: max 0,9 m

Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.



OPIS URZĄDZENIA:

Drewno – iglaste, impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności”.

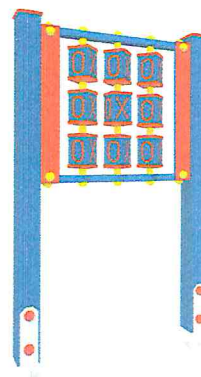
Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane).

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie

3.8. Gra edukacyjna kółko-krzyżyk , szt.1

DANE TECHNICZNE

- Urządzenie trudnodostępne
- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 0,1 x 0,9 m
- Strefa funkcjonowania 3,09 x 3,9 m
- Wysokość maksymalna 1,5 m
- Głębokość posadowienia -0,7 m
- Wysokość swobodnego upadku - nie dotyczy



Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzenia i jego strefy, zachowując wymagania normy PN-EN 1176,

MATERIAŁY:

Gra edukacyjna kółko-krzyżyk. Słupy – drewno iglaste klejone warstwowo, o przekroju kwadratowym 90x90 mm, impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności, pokryte mieszanką gumowo-poliuretanową.

3.5. Kosz na śmieci , szt.1

DANE TECHNICZNE”

Kosz na śmieci o konstrukcji metalowej [KSM]



Wymiary: 0,32 x 0,36 m

Wysokość całkowita: 0,9 m

Pojemność : 0,039m³

Posadowienie w gruncie poprzez zabetonowanie.

MONTAŻ (ww. elementów wyposażenia):

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

MATERIAŁY:

Elementy stalowe, cynkowane i malowane proszkowo.

Pokrywa wykonana z płyty HDPE.

Posadowienie –zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

3.6. Stojak na rowery , szt.1

Stojak na rowery stalowy

Wymiary: 0,9 x 0,29 m

Wysokość: 0,42 m

Średnica profilu: Ø 16 mm

MATERIAŁY:

Elementy stalowe, ocynkowane

Posadowienie za pomocą betonowania.



3.1 Regulamin, szt.2

DANE TECHNICZNE:

- Gabaryty 0,7 x 0,1m

- Wysokość maksymalna 1,8 m

- Wysokość swobodnego upadku - nie dotyczy

Urządzenie można montować na dowolnej nawierzchni.

Regulamin montowany przez posadowienie na gruncie.

OPIS URZĄDZENIA: słupy stalowe 90x90 mm cynkowane i malowane proszkowo,

Regulamin montowany przez posadowienie na gruncie.

Uwaga: wysokość montażu tablicy

dostosować do wzrostu grupy wiekowej użytkowników placu zabaw.

Uwaga: tolerancja wymiarów urządzenia i jego strefy wynosi +/- 10%.

Przy wejściu na plac Otwartej strefy Aktywności zaprojektowano regulamin określający zasady i warunki korzystania z siłowni plenerowej i strefy relaksu.

Regulamin powinien być w formacie umożliwiającym zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników placu, oraz zawierać o zasady i warunki korzystania z placu.



4. Nawierzchnia bezpieczna

Jako nawierzchnię na terenie placu zabaw, należy zastosować nawierzchnię z darni. Nawierzchnia tego typu jest nawierzchnią bezpieczną, na której będzie zainstalowany sprzęt zabawowy. W celu ułatwienia spływu wód opadowych zastosować spadek min. 1% w obrębie placu.

UWAGA! Kierunek projektowanych spadków należy dostosować do ukształtowania i uwarunkowań terenu istniejącego.

5. Roboty ziemne

Ukształtowanie terenu

- Rzędną projektowanych nawierzchni należy dopasować do rzędnych otaczającego terenu istniejącego

6. Ogrodzenie

Należy wykonać ogrodzenie Otwartej Strefy Aktywności zgodnie z rysunkami. Projektuje się ogrodzenie panelowe wys. 1m z 2 szt. furtki.

7. Prace ogrodnicze

Po zakończeniu robót budowlanych teren zielony należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji. W tym celu uszkodzone wcześniej fragmenty zielone (zwłaszcza w obrębie placu z Otwartej Strefy Aktywności) należy przygotować pod wysiew trawy.

Równomiernie rozścielić ziemię urodzajną i wysiać trawę.

Trawę należy, zwłaszcza po wysianiu, systematycznie podlewać.

Pozostałą, istniejącą wcześniej trawę należy wygrabić i pozbawić wszelkich powstałych w czasie prac zanieczyszczeń.

Nasadzenia krzewów tuji 7 szt.

UWAGI!:

-Podczas wykonywania prac przy zagospodarowaniu terenu zielenią należy zwrócić szczególną uwagę na czystość, nawierzchni piaskowej.

8. UWAGI

- Przed przystąpieniem do prac zaleca się oględziny terenu.
- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Ewentualne zmiany należy skonsultować z Projektantem i Inwestorem.
- W przypadku stwierdzenia korzeni żyjących drzew w strefie korytowania pod nawierzchnie należy skonsultować się z Projektantem lub Inspektorem Wydziału Ochrony Środowiska.
- Prace prowadzić zgodnie ze instrukcjami transportu i przechowywania wydawanymi przez producentów poszczególnych produktów.
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać wymagane prawem aprobaty lub atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Plac należy wytyczać wg projektu.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać Polskim Normom. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub deklarację zgodności z normą.
- Roboty ziemne w okolicach podziemnych instalacji wykonywać ręcznie.

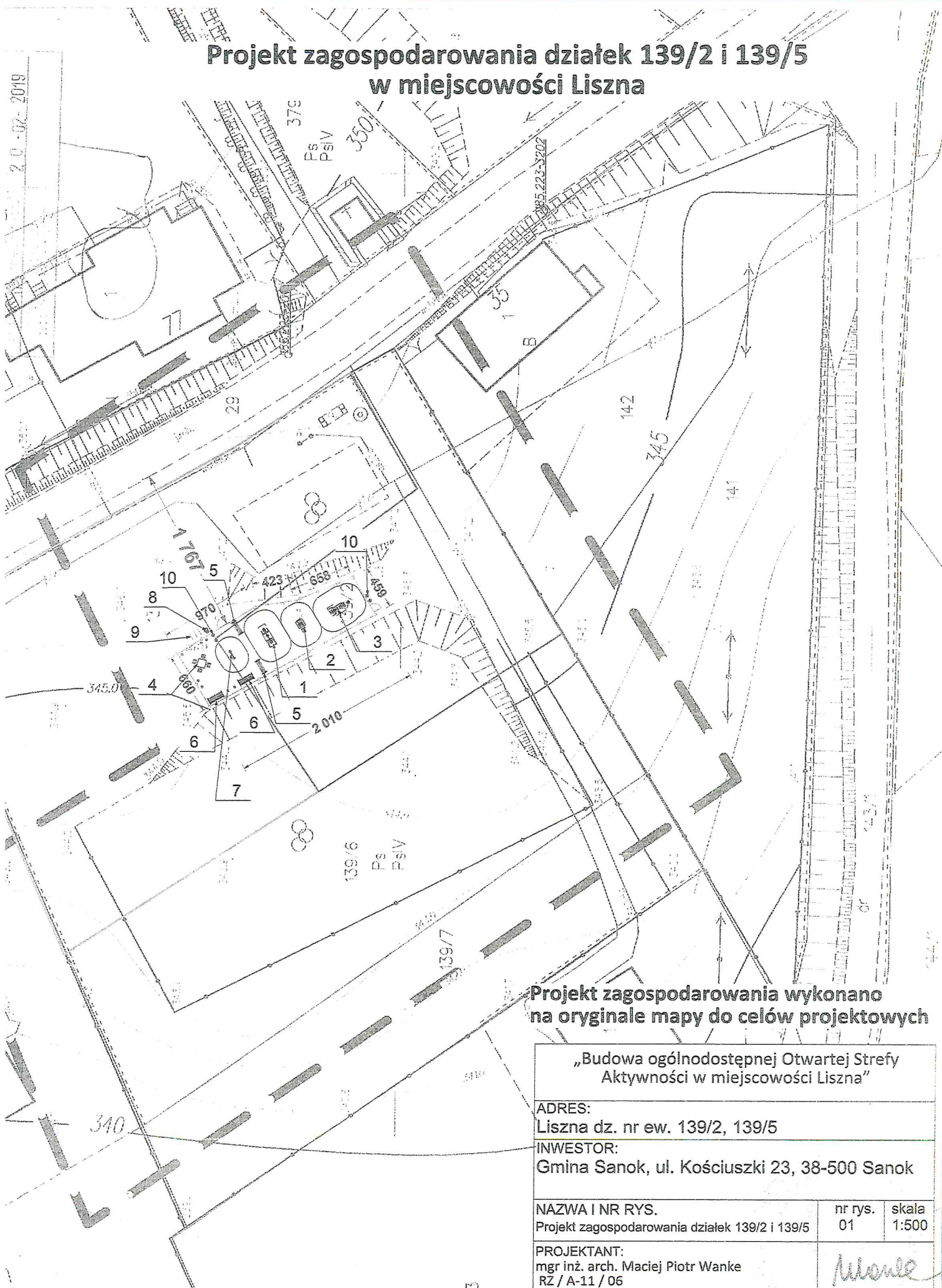
ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

Dopuszcza się możliwość wykonania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu materiałów innych niż wymienione w projekcie, jednak o równoważnych parametrach technicznych lub lepszych.
Wszelkie proponowane zmiany należy uprzednio skonsultować z Inwestorem lub Projektantem.
Wizualizacje urządzeń stanowią jedynie funkcję poglądową.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 9. RYS.1 - Projekt zagospodarowania dz. 139/2, 139/5, skala 1:500**
- 10. RYS.2 – Projekt zagospodarowania –strefy urządzeń skala 1:250**

Projekt zagospodarowania działek 139/2 i 139/5 w miejscowości Liszna



20.07.2019

Projekt zagospodarowania wykonano na oryginale mapy do celów projektowych

„Budowa ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Liszna”		
ADRES: Liszna dz. nr ew. 139/2, 139/5		
INWESTOR: Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok		
NAZWA I NR RYS. Projekt zagospodarowania działek 139/2 i 139/5	nr rys. 01	skala 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maciej Piotr Wanke RZ / A-11 / 06		<i>Mwanke</i>

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA:

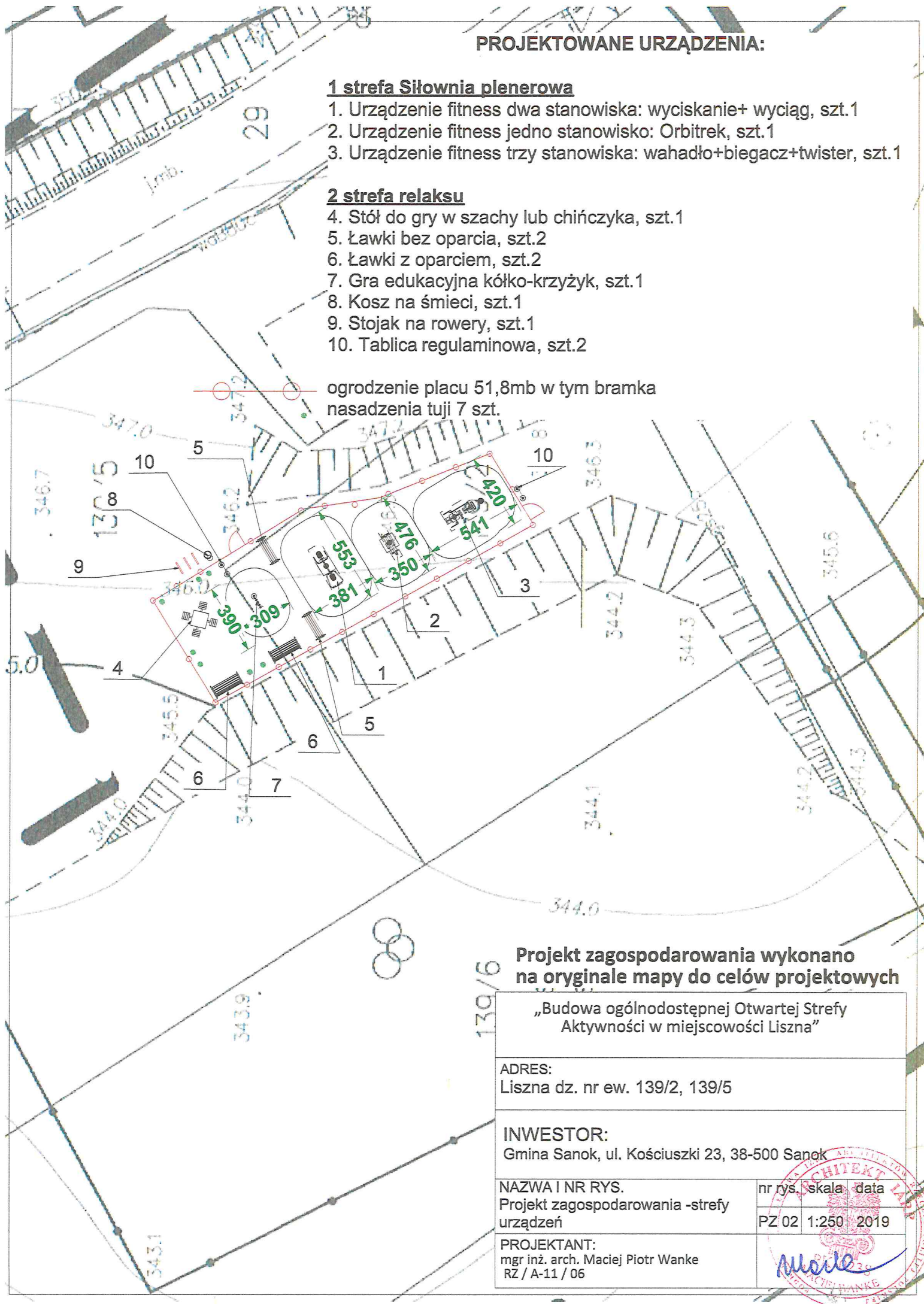
1 strefa Siłownia plenerowa

1. Urządzenie fitness dwa stanowiska: wyciskanie+ wyciąg, szt.1
2. Urządzenie fitness jedno stanowisko: Orbitrek, szt.1
3. Urządzenie fitness trzy stanowiska: wahadło+biegacz+twister, szt.1

2 strefa relaksu

4. Stół do gry w szachy lub chińczyka, szt.1
5. Ławki bez oparcia, szt.2
6. Ławki z oparciem, szt.2
7. Gra edukacyjna kółko-krzyżyk, szt.1
8. Kosz na śmieci, szt.1
9. Stojak na rowery, szt.1
10. Tablica regulaminowa, szt.2

ogrodzenie placu 51,8mb w tym bramka nasadzenia tuji 7 szt.



Projekt zagospodarowania wykonano na oryginale mapy do celów projektowych

„Budowa ogólnodostępnej Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Liszna”

ADRES:

Liszna dz. nr ew. 139/2, 139/5

INWESTOR:

Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

NAZWA I NR RYS.

Projekt zagospodarowania -strefy urządzeń

nr rys. skala data

PZ 02 1:250 2019

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Maciej Piotr Wanke
RZ / A-11 / 06

Maciej Wanke
MACIEJ WANKE
ARCHITEKT
ul. Kościuszki 23
38-500 Sanok
tel. 17 75 75 75
www.maciejwanke.pl