PRACOWNIA DeCADa PROJEKTOWA

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

"DeCADa" Pracownia Projektowa
Jędrzej Myszka
83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

Inwestor:	**Gmina Liniewo** ul. Dworcowa 3 83-420 Liniewo
Temat inwestycji:	**DOKUEMNTACJA ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH** **ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO PRZY TERENIE TARGOWISKA, PRZY UL. DWORCOWEJ W LINIEWIE.**
Lokalizacja:	dz. nr 506/9 obręb Liniewo gmina Liniewo
Data:	**LUTY 2022r.**

Autor opracowania:	Funkcja:	Podpis:
inż. Jędrzej Myszka	**PROJEKTANT**	

1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

dz. 506/9 w miejscowości Liniewo, gm. Liniewo.

2. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji zagospodarowania rekreacyjnego przy terenie targowiska przy ul. Dworcowej w Liniewie.
Zakres inwestycji obejmuje:

- montaż elementów małej architektury

2.1.Część rysunkowa - spis rysunków

1.	Lokalizacja inwestycji	1:1000

3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Układ komunikacyjny terenu targowiska w Liniewie bez zmian – odrębne opracowanie.

4. UZBROJENIE TERENU

Dla potrzeb modernizacji placu zabaw nie ma konieczności wykorzystania uzbrojenia terenu.

5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren jest płaski i nie wymaga makroniwelacji - ukształtowanie centrum wsi Liniewo zgodnie z odrębnym opracowaniem.

6. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Brak wpływu.

7. DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

8. DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU

Zaprojektowane obiekty w pełni wpisują się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca w którym zostaną usytuowane.

9. INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Zabezpieczenia potrzeb higieniczno-sanitarnych użytkowników realizowane poprzez pobliską lokalizację zabudowy z dostępem do sanitariatów – odrębne opracowanie.

10. WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZAR NATURA 2000

Projektowane zamierzenie nie zmieni funkcji istniejącego terenu, a jej wpływ nie będzie wpływał negatywnie na obszary chronione NATURA 2000.

11. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Wykładzina syntetyczna placu musi być produktem przeciw urazowym w wypadku upadnięcia.

12. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

TERENY ZIELONE

Zaprojektowano część powierzchni placu jako nawierzchnię trawiastą. Należy ją wykonać na terenie równym, pozbawionym zagłębień. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 – 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni, ewentualnie pozostałości betonu, itp.). Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 5 centymetrową warstwę ziemi urodzajnej. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy wyrównać. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie je odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:

- posadzenie 2 szt. klonu kulistego czerwonego szczepionego na wysokość minimum 1,5m
- posadzenie 2 szt. wierzby japońskiej HKURO na wysokość minimum 0,8m
- posadzenie trawy pampasowej Pink Feather – 40 szt.
- posadzenie glicynii chińskiej Blue Prolific – 10 szt.
- posadzenie forsycji pośredniej Lynwood Gold Resource – 10 szt.
- wykonanie trawników – 1500m^2

W miejscu zasadzenia drzew i krzewów należy ułożyć geowłókninę (na każde drzewo 2m^2, pozostałe rośliny 1m^2) oraz zabezpieczyć warstwą kory o grubości minimum 5cm.

13. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.
Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

14. WYPOSAŻENIE.

1. Urządzenie zabawowe – 1 szt.

Słupy nośne z drewna klejonego warstwowo, olejowane lub pokryte barwną lazurą. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.
Wizualizacja poogląda przedstawiająca wymagane funkcje urządzenia.

2. Zjazd linowy – 1szt.

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnia gruntu za pomocą stalowych kotew. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Posadowienie urządzenia 71 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach, przytwierdzonych do prefabrykowanych fundamentów. Montaż zgodnie z instrukcją. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

3. Ważka – 1szt.

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Panele z polietylenu(HDPE). Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

4. Huśtawka – 1szt.

Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo z elementami stalowymi. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą EN 1176.

5. Rower stacjonarny – 1szt.

6. Orbitrek – 1 szt.

7. Wyciąg górny – 1szt.

8. Narciarz – 1szt.

Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Urządzenie zgodne z normą 16630.

9. Ławki – 10 szt.

Ławka parkowa 220 cm
Deski grubości minimum 4,5 wykonane z wysokiej klasy drewna skandynawskiego zaimpregnowane.

10. Kosze na śmieci – 9 szt. + 1szt. z dystrybutorem torebek

Kosz stalowo - drewniany elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo zamykany na zamek popielnica w standardzie listwy drewniane świerkowe, malowane farbą akrylową lub lakierobejcą kolorystyka podstawowa: listwy mahoń, słupek i daszek czarny.- 9 szt

Wysokość całkowita – 100 cm. Wysokość pojemnika – 48 cm Średnica wkładu – 28 cm Pojemność - 30 L Średnica pokrywy – 30 cm Jest to uniwersalny kosz na psie odchody posiadający przyjazne oznaczenie jego funkcji. W każdym miejscu użytkowanym przez właścicieli i ich psów, taki kosz powinien się znajdować. Pozwoli to na utrzymanie czystości na osiedlach mieszkaniowych, na trawnikach, w parku czy chodniku. -1 szt

11. Leżaki – 2 szt.

Konstrukcja stalowa, spawana w całości Stelaż malowany proszkowo na kolor czarny
Rodzaj drewna: świerk skandynawski
Deski suszone próżniowe, malowane metodą zanurzeniową
Do leżaka dołączony jest klucz, który służy do złączenia Komponentów

12. Stół szachowy – 1 szt.

Betonowy stół do gry w szachy z blatem wykonanych z płytek marmurowych wtopionych w szlifowany beton Wysokość stołu (cm): 81 Wysokość krzesełka (cm): 44 Szerokość blatu (cm): 90 Szerokość krzesełka (cm): 40 Waga (kg): ok.400 Grubość listew (cm): 4 Grubość blatu (cm): 6 Ogrodosfera.pl

13. Piłkarzyki – 1 szt.

Betonowy stół do gry w piłkarzykami
Długość stołu (cm): 152 Szerokość stołu (cm): 80 cm z rączkami w najszerszym miejscu 135 cm Wysokość stołu (cm): 88 Waga (kg): ok.520 Pole gry 119 x 68 cm Dwie piłki w komplecie.

14. Lampa parkowa – 10 szt.

Moc lampy 40 W, diody LED 2x42, wysokość lampy 260 cm, słup malowany proszkowo, akumulator minimum 8000mAh.

15. Kamera zewnętrzna ze słupem montażowym minimum 3m – 5 szt.

Panel solarny - z własnym zasilaniem
Wydajny akumulator - 10 000mAh,
Kamera GSM nagrywająca w jakości FULL HD -
Kamera na kartę telefoniczną SIM - obsługa sieci 4G SIM LTE oraz WiFi
Podgląd w telefonie na żywo z każdego miejsca na świecie z dostępem do Internetu.
Wbudowany czujnik PIR
Powiadomienia alarmowe na telefon po wykryciu - ruchu SMS i PUSH
Darmowy zapis w chmurze - przechowywanie nagrań aż do 20 dni (zapis w pętli)
Wbudowany czujnik zmierzchu
Kamera z trybem nocnym
Możliwość odtwarzania zapisanych nagrań
Funkcja 3D DNR - redukcja szumów na nagraniu
Dedykowany serwer DDNS - konfiguracja kamery jest banalnie prosta, a korzystanie z podglądu w aplikacji całkowicie darmowe
Pobieranie plików z karty SD w aplikacji mobilnej
Obsługa kart pamięci do 64GB, zapis w pętli
Metalowa antywandalowa obudowa
Odporna na warunki atmosferyczne.

16. Scena – 1 szt.

Scena mobilna powierzchnia sceny 6x8 m (48 m2).
Podstawowe wyposażenie:
-plandeka PCV (650g/m2) na górę zadaszenia dach jednospadowy
- słupy kratownicy Q250
-schody stałe 2 szt
- barierki ochronne tył i boki
- skrzynka z narzędziami
-elektryczne podnoszenie dachu sterowane pilotem
-elektryczne rozkładanie sceny sterowane pilotem
- manualny sposób poziomowania podłogi
- podwozie sceny galwanizowane

- przyczepa dwuosiowa
- siatki do sceny i maskownicę sceny

Scena musi posiadać znak CE zgodnie z EN 1090, ISO 3834, homologację europejską, atesty obciążeniowe, pogodowe, materiałowe.

17. Fragment torowiska

Fragment torowiska z drezyna stanowiącą element edukacyjno- dekoracyjny. Przy torowisku należy umieścić drewnianą tablicę informacyjną. Poniżej przykład obradujący wymagany kształt i wymiary.