



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ W GAŁCZEWIE	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII	EGZ. 1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Gałczewo GM. GOLUB-DOBRZYŃ
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040503_2 GM. GOLUB-DOBRZYŃ OBREB EWIDENCYJNY: 040503_2.0004 Gałczewko DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 040503_2.0004.70/2
INWESTOR:	GMINA GOLUB-DOBRZYŃ PLAC 1000-LECIA 25 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	Imię i nazwisko nr uprawnień budowlanych specjalność	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
OGÓLNOBUDOWLANY	PROJEKTANT	inż. Paweł Czarnecki Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 w specjalność: konstr.-budowlanej	MAJ 2022r	



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Oświadczenia projektanta
4. Izby i uprawnienia
5. Opisem do planu zagospodarowania terenu
6. Plan zagospodarowania terenu [skala 1:500]
7. Plan zagospodarowania terenu -strefy bezpieczeństwa [skala 1:250]
8. Informacja BLOZ

Projekt zawiera ponumerowanych stron.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YTM-RVD-B5K *

Pan Paweł Czarnecki o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0110/16

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

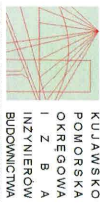
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-19 11:59:55 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Sygn. akt: KUP/PIIB/K-0054-0078/15/16
KUP/PIIB/K-0055-0169/15/16

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Paweł Czarnecki
inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 22 lutego 1979 r. w Golubiu-Dobrzyńlu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0054/PWBK/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 1 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:
1. Pan Paweł Czarnecki
ul. Żeromskiego 34/7
81-400 Golub-Dobrzyń
2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
3. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
4. aia



[Signature]

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie **Pan Paweł Czarnecki** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- sprawowania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Paweł Gonczarewicz

[Signature]

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ W GAŁCZEWIE

na działce nr 70/2 obręb 0004 Gałczewko
jedn. ewidencyjna 040503_2 gm. Golub-Dobrzyń

Inwestor:

Gmina Golub-Dobrzyń

Plac 1000-lecia 25

87-400 Golub-Dobrzyń

1.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw wraz z elementami siłowni zewnętrznej i ogrodzeniem na działce ewidencyjnej nr 70/2, obręb ewidencyjny 0004 Gałczewko w miejscowości Gałczewo, jednostka ewidencyjna 040503_2 Gmina Golub-Dobrzyń.

2.0. Istniejące zagospodarowanie działki

Działka numer 70/2, obręb ewidencyjny 0004 Gałczewko, położona przy drodze gminnej nr 110208C oraz drodze powiatowej 2113C na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Gałczewie. Na działce znajduje się boisko sportowe wraz z bieżnią oraz skocznią do skoków w dal, hala gimnastyczna, budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego oraz istniejący plac zabaw przewidziany do demontażu. W niedalekim sąsiedztwie znajdują się nieruchomości prywatne oraz grunty rolne.

3.0. Opis stanu projektowanego.

Posadowienie placu zabaw zaprojektowano na wydzielonym terenie działki. Obiekt budowlany wykonany zostanie z materiałów atestowanych, odpornych na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, a także o dużej trwałości zapewniających bezpieczne użytkowanie.

Projektowane elementy zostaną rozmieszczone w obszarze wyznaczonym przez część graficzną przedstawionego Planu Zagospodarowania Terenu.

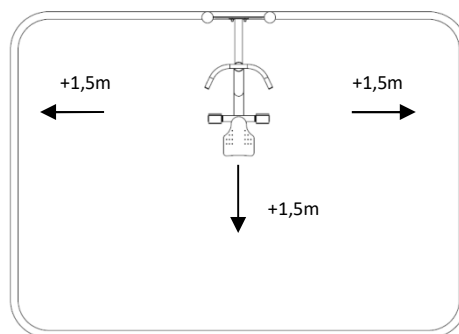
Ze względu na projektowane przyłącze energetyczne oraz wodociągowe należy przewidzieć ułożenie rur osłonowych o dł. około 23mb na odpowiednich głębokościach o średnicy większej niż projektowane linie dla przeprowadzenia instalacji po wybudowaniu placu zabaw.

W skład placu zabaw i siłowni zewnętrznej wchodzi:

1. Projektowane elementy siłowni zewnętrznej:

1.1. Urządzenie siłowni zewnętrznej- ROWER + JEŹDZIEC

Montowany: w wersji na pylonie



Wymiary urządzenia: (dł. x szer. x wys.) : 228 x 102 x 200 cm

Strefa bezpieczna: 528 x 402 cm

Opis produktu: Przyrząd sprzyjający ogólnemu rozwojowi naszego ciała. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała.

Specyfikacja urządzenia:

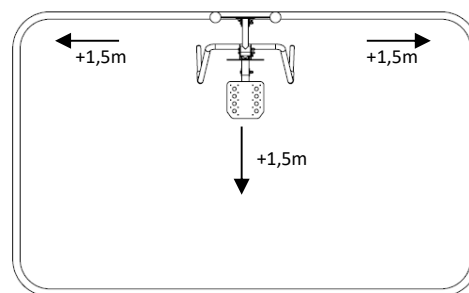
- Rury stalowe o grubości ścianki od 2,9-4mm
- Pylon rury fi 88,9mm.
- Średnice rur 33,7; 48,3; 60,3 mm. Profil 60x40 mm
- Zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i dwukrotne malowanie proszkowe
- Łożyska toczne kulkowe zwykłe, bezobsługowe. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.
- Maksymalne obciążenie na urządzeniu 150 kg. Minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140cm
- Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE

Standardowe kolory PYLONU:

- szary np. RAL 7040

1.2. Urządzenie siłowni zewnętrznej- WYCISKANIE SIEDZĄC + WYCIĄG GÓRNY

Montowany: na pylonie



Wymiary urządzenia z pylonem: (dł. x szer. x wys.): 206 x 79 x 200 cm

Opis produktu: Przyrząd sprzyjający ogólnemu rozwojowi naszego ciała. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Urządzenie posiada instrukcję obsługi urządzenia.

Specyfikacja urządzenia:

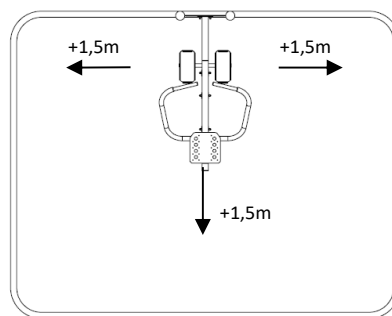
- Rury stalowe o grubości ścianki od 2,9-4mm
- Średnica rur pylon 88,9 mm
- Średnice rur 33,7; 42,4; 48,3 mm
- Profil 30x30mm
- Zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i dwukrotne malowanie proszkowe
- Maksymalne obciążenie na urządzeniu 150 kg
- Minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140cm

Standardowe kolory PYŁONU:

- szary np. RAL 7040

1.3. Urządzenie siłowni zewnętrznej- WIOŚLARZ + PRASA NOŻNA

Montowany: na pylonie



Wymiary urządzenia: (dł. x szer. x wys.) : 86 x 211 x 200 cm

Strefa bezpieczeństwa: (dł. x szer.) : 390 x 560 cm

Opis produktu: Przyrząd sprzyjający ogólnemu rozwojowi naszego ciała. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Urządzenie posiada instrukcję obsługi urządzenia w formie .

Specyfikacja urządzenia:

- Rury stalowe o grubości ścianki od 2,9-4mm
- Średnica rur pylon 88,9 mm
- Średnice rur 33,7; 42,4 ; 48,3; 60,3 mm
- Profil 60x40mm; 40x40mm; 120 x 60 mm
- Zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i dwukrotne malowanie proszkowe
- Siedziska z płyty HDPE, stopnice aluminium ryflowanego
- Maksymalne obciążenie na urządzeniu 150 kg
- Minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140cm

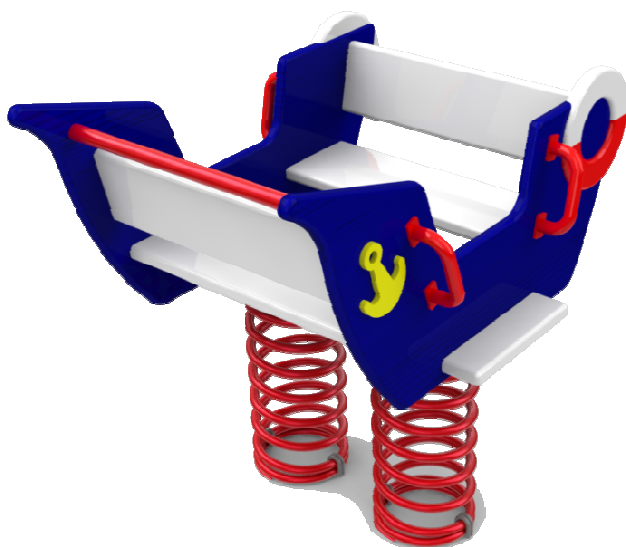
Standardowe kolory PYLONU:

- szary np. RAL 7040

2. Projektowany bujak:

WYMIARY 1,00x 1,20x0,90m

STREFA BEZPIECZNA 4,00x4,20m



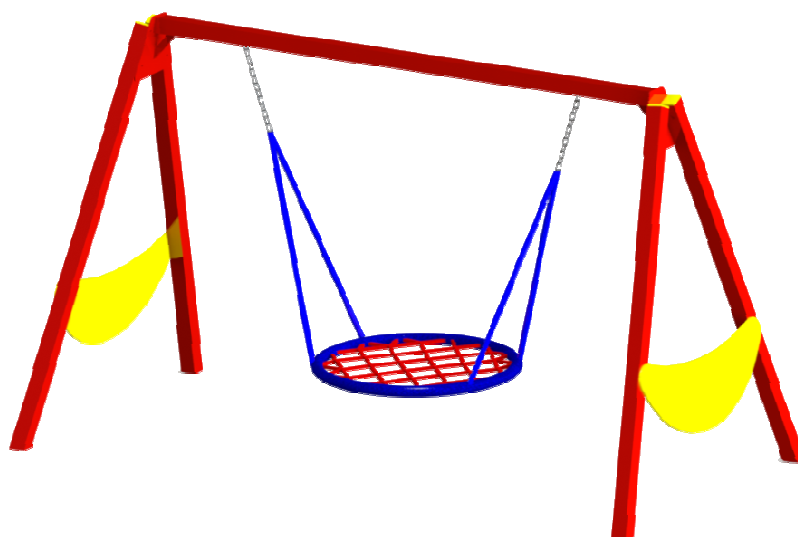
Główny element konstrukcyjny to sprężyna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. Korpus oraz siedzisko wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączne ocynkowane i zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby uniemożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.

*sposób posadowienia: kotwa stalowa, cynkowana betonowana bezpośrednio w gruncie na głębokość 40cm.

3. Projektowana huśtawka BOCIANIE GNIAZDO:

WYMIARY 1,80x 3,00 H:2,16m

STREFA BEZPIECZNA 6,80x2,30m



Konstrukcja wykonana z profili stalowych 90x90mm, ocynkowanych i dwukrotnie malowanych proszkowo. Siedzisko zbrojone profilami aluminiowymi, całość z lin stalowych w oplocie polipropylenowych.

Zawiesia nierdzewne, łożyskowane, nie wymagają konserwacji. Elementy złączne – śruby, nakrętki, mocowania – ze stali ocynkowanej. Wystające łby śrub i nakrętki, zabezpieczone plastikowymi zaślepkami – kapturkami. Średnica siedziska 1 m.

*sposób posadowienia: nogi konstrukcji betonowane bezpośrednio w gruncie.

4. Projektowana huśtawka wahadłowa PODWÓJNA:

WYMIARY 1,80x 3,69 H:2,16m

STREFA BEZPIECZNA 3,69x7,50m



Konstrukcja wykonana ze stali o profilu kwadratowym 80x80mm , zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe, belka pozioma wykonana ze stali zabezpieczonej poprzez malowanie proszkowe.

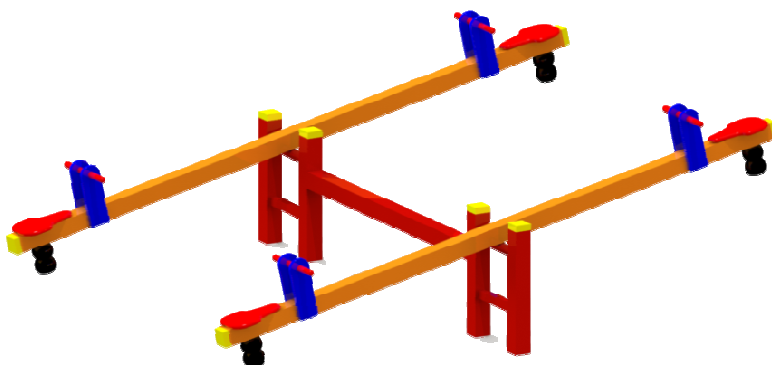
Łańcuchy oraz zawiesia cynkowane, kalibrowane uniemożliwiające zakleszczenie palców . Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa. Bezpieczne zaślepki z trwałego , kolorowego materiału na górze konstrukcji. Siedziska kubekowe i płaskie , gumowane zbrojone profilami aluminiowymi, zwiększającymi ich wytrzymałość.

*sposób posadowienia: montaż poprzez zabetonowanie nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie na głębokość 60cm.

5. Projektowana huśtawka wagowa PODWÓJNA:

WYMIARY 3,00x1,85x0,90m

STREFA BEZPIECZNA 6,00x3,85m



Nogi konstrukcyjne oraz belki wykonane ze stali o profilu 80x80mm, zabezpieczonej przed korozją poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Siedziska i formatki wykonane z płyty HDPE.

Elementy łączne ocynkowane i zabezpieczone przed odkręceniem kolorowymi nakładkami z tworzywa. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenie : palców, głowy i innych części ciała. Gumowe zabezpieczenia amortyzujące.

*sposób posadowienia: urządzenie montowane poprzez zabetonowanie nóg konstrukcyjnych bezpośrednio w betonie.

6. Projektowana trampolina:

WYMIARY 1,04x1,04m

STREFA BEZPIECZNA 4,04x4,04m

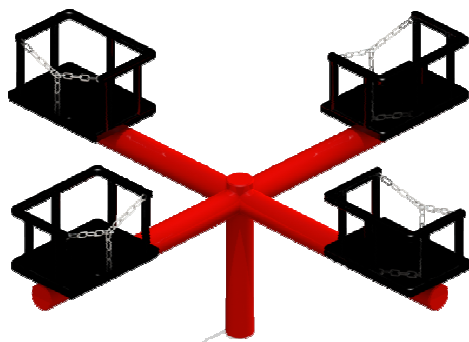


Konstrukcja wykonana z blach ocynkowanych ogniowo. Elementy maty skokowej wykonane z trwałego tworzywa poliamidowego. Górna pokrywa zalana gumą EPDM. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

7. Projektowana karuzela krzyżowa:

WYMIARY $\varnothing 1,6\text{m}$

STREFA BEZPIECZNA $\varnothing 4,60\text{m}$



Konstrukcja urządzenia wykonana z rur $\varnothing 76\text{mm}$ stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy oraz malowanie proszkowe. Śruby i zakrętki są zabezpieczone plastikowymi nasadkami.

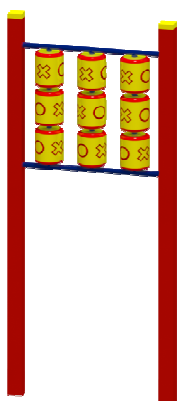
Elementy łączące są ocynkowane. Siedziska wykonane z aluminiowych stelaży powlekanych gumą, odporną na warunki atmosferyczne. Pokrycie siedzisk gumą zapewnia odpowiednią amortyzację i uniemożliwia ześlizgnięcie w trakcie użytkowania.

*sposób posadowienia: zabetonowanie nogi konstrukcyjnej bezpośrednio gruncie na głębokość 50cm.

8. Projektowana gra KÓŁKO-KRZYŻYK:

WYMIARY 1,30x0,75, H:1,6m

STREFA BEZPIECZNA 3,00x3,80m



Elementy konstrukcyjne urządzenia wykonane ze stali o profilu 80x80mm, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Powierzchnia czołowa słupa konstrukcyjnego zabezpieczona jest specjalnie przystosowanym, kapturkiem z trwałego tworzywa, który eliminuje wchłanianie wilgoci. Gra kółko i krzyżyk wykonana w tworzywa trwałego odpornego na warunki atmosferyczne oraz promienie UV.

Elementy łączące ocynkowane oraz zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa, zabezpieczając śruby przed odkręceniem.

*sposób posadowienia: Zabetonowanie nóg konstrukcji bezpośrednio gruncie

9. Projektowany stół do gry:

WYMIARY 1,68x1,80m, H:0,76m

STREFA BEZPIECZNA --



Konstrukcja zestawu Stolik do gry w szachy i chińczyka z siedziskami wykonana jest z betonu B30. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeża i narożniki zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska bez oparć, wykonane z listew z tworzywa sztucznego. Stół przeznaczony jest do wkopania w grunt.

Konstrukcja elementów betonowych wykonana została z betonu B30

Błat stołu wykonano ze szlifowanego betonu zaimpregnowanego specjalnym lakierem zapewniającym wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych.

Obrzeża i narożniki stolika osłonięte aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.

Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego.

10. Projektowane ławki z oparciem:

WYMIARY 2,04 x 0,80m

STREFA BEZPIECZNA --



Konstrukcja urządzenia wykonana z profili stalowych 60x40mm zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie a następnie malowanie proszkowe. Powłoki proszkowe dobrze zabezpieczają stal przed warunkami atmosferycznymi, są elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie. Elementy łączne ocynkowane oraz zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Siedzisko oraz oparcie wykonane z desek ławkowych z drewna klejonego impregnowanego metodą próżniowo – ciśnieniową.

*sposób posadowienia : konstrukcja urządzenia montowana bezpośrednio w gruncie poprzez zabetonowanie.

11. Tablica z regulaminem

WYMIARY: 0,70x0,10x2,30m

Konstrukcja urządzenia (nogi) wykonane ze stali o profilu 50x30mm, zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Śruby , wkręty zabezpieczone kolorowymi kapslami. Tablica z płyty dibond z trwale naniesionym nadrukiem UV. Na górze słupów konstrukcyjnych bezpieczne zaślepki z tworzywa. Urządzenie montowane poprzez zabetonowanie nóg konstrukcyjnych bezpośrednio w gruncie.



12. Kosz na odpady

POJEMNOŚĆ KOSZA 35 l

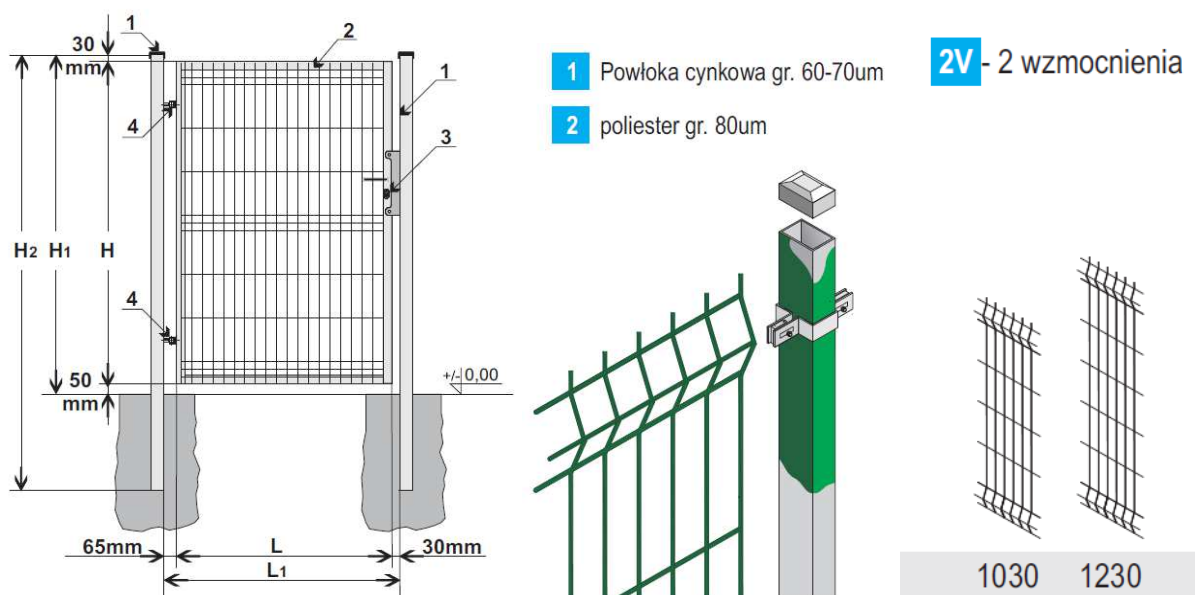
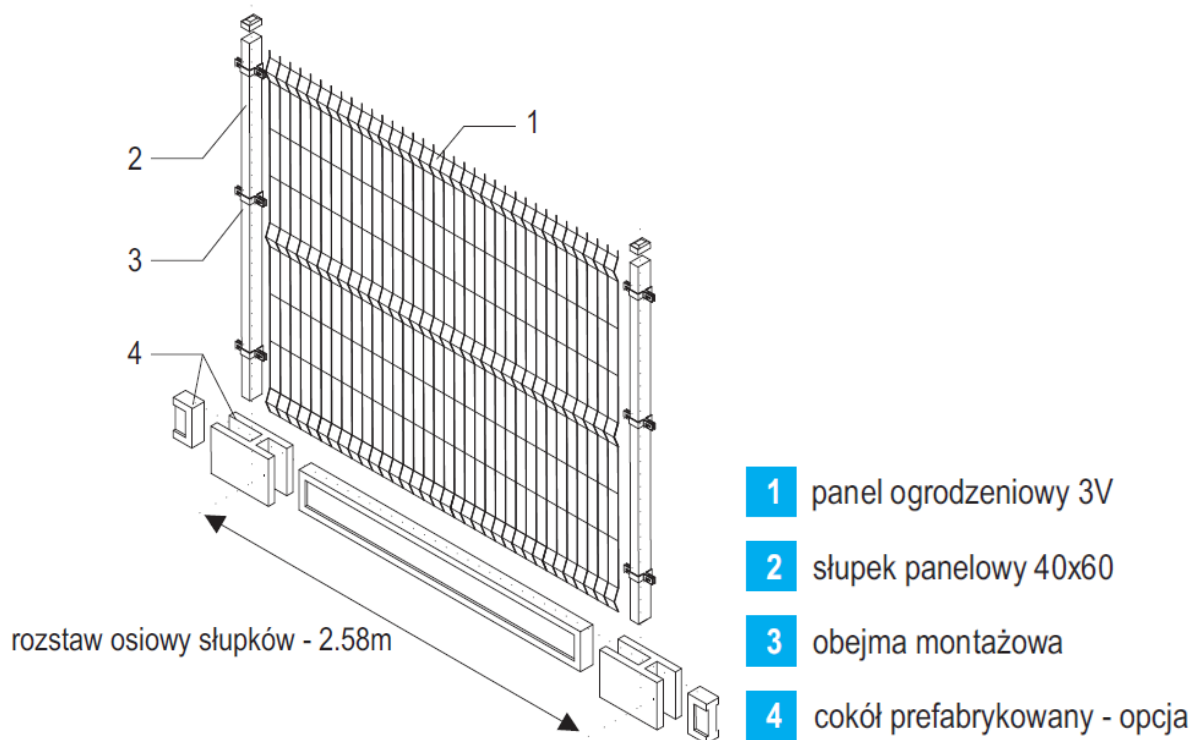
WYMIARY 480 x 400 x 1250 mm

Kosz wykonany z blachy o grubości 1,5 mm, a daszka o grubości 2,0 mm. Pojemność kosza 35l. Kosz jest ocynkowany i malowany specjalnymi farbami szkowymi (wypalnymi) dzięki czemu uzyskuje dużą odporność na czynniki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Daszek chroni przed opadami atmosferycznymi oraz rozwiewaniem umieszczonych wewnątrz odpadów przez wiatr.

*sposób posadowienia: zabetonowanie słupka na głębokość 60cm bezpośrednio w gruncie.



13. Ogrodzenie panelowe z płytą cokołową gładką i dwiema furtkami koloru szarego (np. RAL 7040):



W części oznaczonej jako panel z wypełnieniem $\wedge\wedge\wedge\wedge$ uzupełnione taśmą ogrodzeniową w kolorze szarym (RAL 7040) w miejscach prostych pól, przegięcia konstrukcyjne pozostawić wolne.



Zaplatamy taśmę ogrodzeniową na panel.



Mocujemy taśmę w klipsie zakończeniowym.



Klips zakończeniowy wraz z taśmą ogrodzeniową mocujemy na panel.



DOSTĘPNE SZEROKOŚCI: _____



190 mm



TH 520 (RAL 5005)



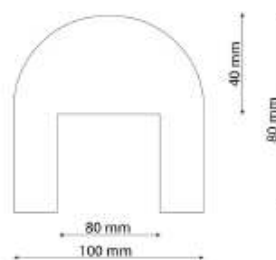
TH 909 (RAL 7040)

14. Ogrodzenie panelowe oddzielające siłownię od placu zabaw z palisadą z obrzeża betonowego zabezpieczonego nakładką elastyczną dł. około 18mb:

Widok z boku



Widok z góry



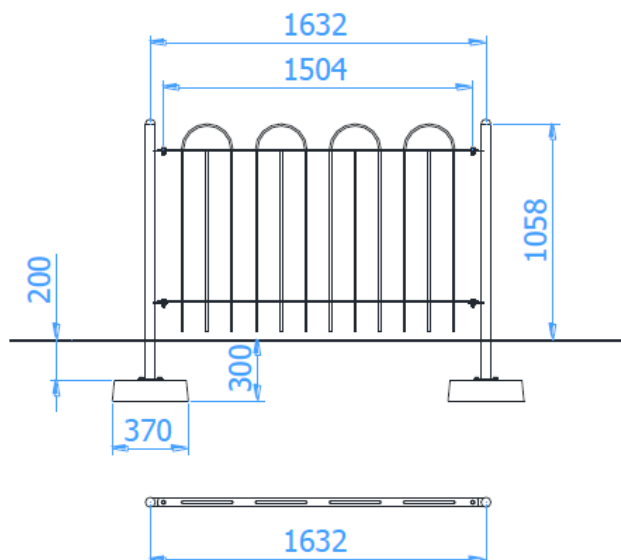
Opis:

Nakładka elastyczna na krawężnik betonowy przeznaczona jest do zabezpieczenia krawężników betonowych na placach zabaw i boiskach sportowych. Element wykonany z granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego. Montaż następuje poprzez przyklejenie go do krawężnika za pomocą kleju poliuretanowego. Posiada Atest Higieniczny PZH. Wymiary nakładki: 1000x100x80mm. Element dedykowany dla obrzeży betonowych o grubości 80 mm.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

SBR - Cały element lub jego część zewnętrzna wykonana została z granulatu SBR oraz kleju poliuretanowego.

Wymiary urządzenia

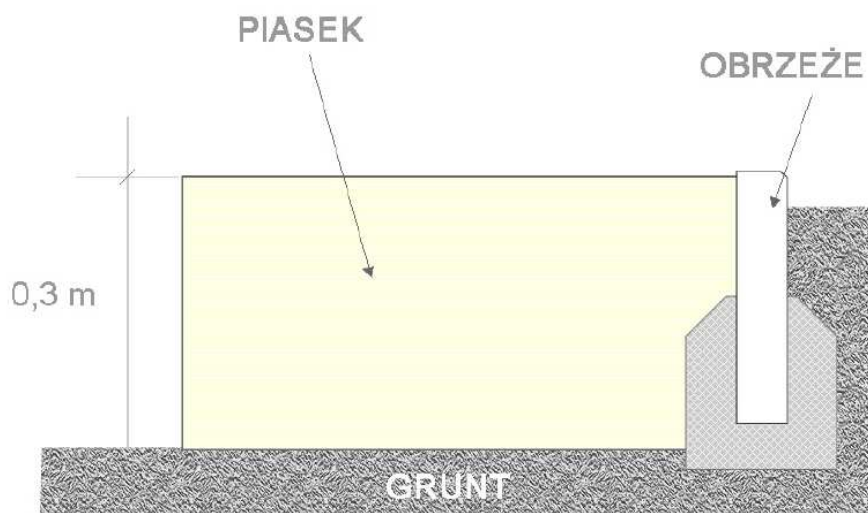


Opis techniczny

- Konstrukcja przęśła wykonana z płaskownika 40x6mm oraz pręta $\varnothing 10\text{mm}$,
- Słupki wykonane z rury $\varnothing 48,3 \times 2,9\text{mm}$,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie (nr kat. 980) oraz dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym (nr kat. 980A),
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż.

15. Nawierzchnia piaskowa przykryta sztuczną trawą pod siłownię zewnętrzną o pow. około 168m²

16. Nawierzchnia piaskowa pod plac zabaw z piasku grubości 30cm o pow. około 336m²



Opis:

Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

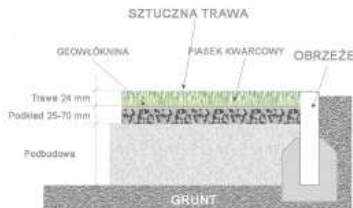
Piasek - Piasek kopalniany lub wiślany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,2 do 2 mm.

Alternatywnie zarówno na plac zabaw jak i siłownię zewnętrzną zaleca się zastosowanie nawierzchni z sztucznej trawy:

Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Opis:

Sztuczna trawa to certyfikowana nawierzchnia na place zabaw, która jest doskonałą alternatywą dla nawierzchni z poliuretanu. Estetyczny wygląd, wybór kolorów oraz szeroka paleta podkładów elastycznych umożliwiają zastosowanie jej pod urządzeniami z górną granicą wysokości swobodnego upadku (HIC) do 2,7 m.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Warstwa użytkowa - Sztuczna trawa o wysokości 24 mm wykonana z włókien fibrylowanych (fibryl PP) o grubości przędzy (Dtex) 6600, gęstości 42000 włókien na m³. Odporna na ścieranie, do zasypania piaskiem kwarcowym w ilości około 25kg na m². Układa się ją na geowłókninie separującej trawę od warstwy amortyzującej.

Warstwa amortyzująca - Podkład amortyzujący o grubości 25-70 mm ze sklejonych zrębków z recyklingu do stosowania pod sztuczne trawy, umożliwia dopasowanie HIC do użytkowanych w pobliżu zabawek lub zestawów.

Podbudowa - Montaż nawierzchni wykonuje się jedynie na utwardzonym mechanicznie podłożu przepuszczalnym dla wody takim jak podbudowy z kruszywa mineralnego łamanego lub kruszywa betonowego. Nawierzchnia może być również montowana na płytach betonowych lub nawierzchni asfaltowej. Konieczne w tej sytuacji jest zapewnienie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych.

Parametry amortyzacyjne - Zalecana grubość warstwy amortyzującej przy zastosowaniu trawy o wysokości 24 mm dla określonego parametru HIC urządzenia: grubość 25 mm dla HIC do 1,3 m; grubość 35 mm dla HIC do 1,7 m; grubość 45 mm dla HIC do 2,1 m; grubość 70 mm dla HIC do 2,7.

4.0. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zagospodarowana przez planowane urządzenia wynosi łącznie 504 m².

5.0. Informacje i dane.

5.1. Odniesienie do Decyzji o warunkach zabudowy:

Nie dotyczy

5.2. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Działka 70/2, obręb 0004 Gałczewko, nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

W przypadku odkrycia w trakcie robót takiego przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z artykułem 32 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Nie dotyczy

5.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane zamierzenie realizowane będzie na terenie, który położony jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy. Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko. Naturalne ukształtowanie działki umożliwia odprowadzenie wód opadowych bez zmian stanu istniejącego ukształtowania terenu.

W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac zapewniając rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie:

- ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, tym samym ograniczając ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi,
- ochrony walorów krajobrazowych, terenów zieleni, drzew i krzewów, przez maksymalne zabezpieczenie zieleni i drzewostanu podczas prac związanych z robotami ziemnymi,

Wymogi dla wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty, dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu,
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora,
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora.

Przyjęte rozwiązania technologiczne nie wpływają ujemnie na środowisko, zdrowie ludzkie i sąsiednie obiekty. Przy projektowaniu wykorzystano wszelkie dostępne środki, które zmniejszą negatywny wpływ planowanego zamierzenia budowlanego na środowisko.

Inwestycja nie narusza interesu właścicieli działek sąsiadujących i nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko. Projektowana inwestycja nie narusza praw osób trzecich, zapewnia dostępność do drogi publicznej, dostęp do światła dziennego do

pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, inwestycja nie będzie powodowała wytwarzaniu szkodliwego promieniowania lub oddziaływania pola magnetycznego, wibracji i hałasu, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Inwestycja nie powoduje zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników pod warunkiem stosowania się do regulaminu placu zabaw i instrukcji obsługi elementów placu zabaw.

6.0. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Wszystkie elementy konstrukcyjne placu zabaw wykonane będą z materiałów metalowych wykazujących dużą odporność na ogień. W razie wystąpienia pożaru obiekt będzie można szybko opuścić korzystając z furtki.

Inwestycja nie wymaga opiniowania pod względem przepisów p.poż.

7.0. Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowane zagospodarowanie terenu swoją strefą oddziaływania nie wykracza poza granice działki objętej projektem tj.

**dz. nr 70/2 obręb 0004 Gałczewko w miejscowości Gałczewo, gm. Golub-Dobrzyń
[040503_2.0004.70/2]**

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) określa się, że obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w całości na działce 70/2 obręb 0004 Gałczewko, jednostka ewidencyjna 040503_2 Golub-Dobrzyń, podstawa prawna § 12.1, § 13.1, § 19.1-4, § 23.1-4, § 36.1, § 38 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania inwestycji dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) ale także przepisy dotyczące m.in. ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

8.0. Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów

W projekcie nie przewiduje się budowy stopni ani barier, wejścia na plac zabaw będą mieć co najmniej 1 metr szerokości, aby umożliwić swobodny wjazd osób na wózkach inwalidzkich. Obiekt projektuje się dostępny dla osób z niepełnosprawnościami.

Urządzenia placu zabaw będą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1176. Urządzenia zostaną tak rozmieszczone, aby zapewnić strefy bezpieczeństwa.

9.0. Konserwacje i przeglądy

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Urządzenia należy regularnie sprawdzać pod względem bezpieczeństwa i funkcjonalności. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel przy użyciu właściwych narzędzi zgodnie z procedurami i wytycznymi serwisowania.

10.0. Uszkodzenia

Gdy nastąpi awaria urządzenia należy niezwłocznie zabezpieczyć przed dziećmi i innymi użytkownikami oraz wezwać serwis.

11.0. Uwagi końcowe

Przy montażu urządzeń należy tak je postawić, aby zostały zachowane strefy bezpieczeństwa.

W trakcie realizacji inwestycji należy:

- w trakcie wykonywania robót ziemnych należy sprawdzić zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych,
- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wiedzą techniczną,
- należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i ppoż.,
- w przypadku napotkania podczas robót ziemnych obiektów mogących stanowić niewypały lub niewybuchy należy bezwzględnie przerwać prace, miejsce w miarę dostępnych możliwości zabezpieczyć oraz powiadomić odpowiednie służby i Policję,
- wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- przy natrafieniu na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne,

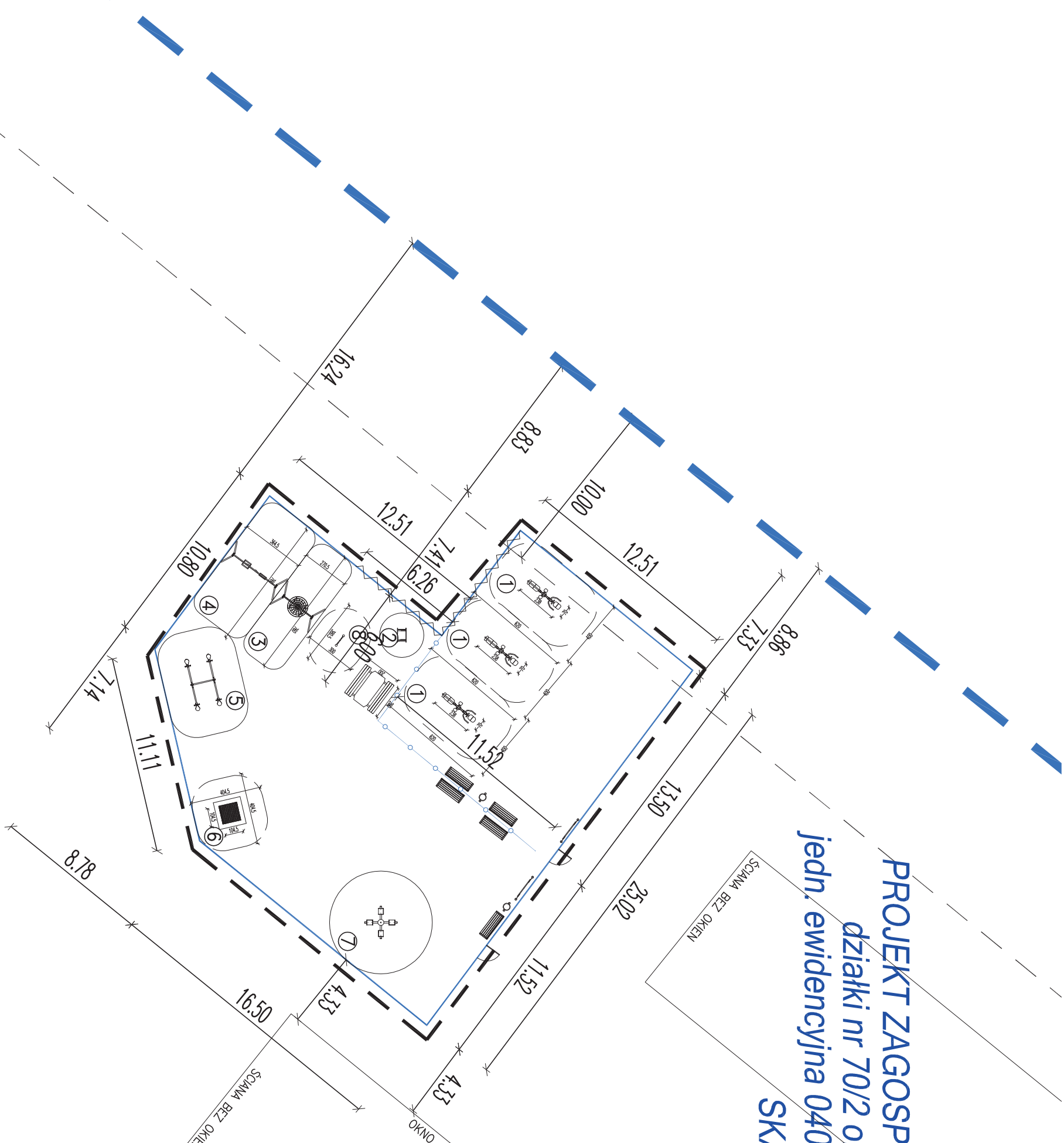
Projektant:

inż. Paweł Czarnecki

Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16

AL PROJEKT BIURO PROJEKTOWE		ul. Chłopowa 49, Sokółowo, 78-400 Golub-Dobrzyń NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668 tel. +48 600 273 421, e-mail: biuro@allprojekt.net.pl alternatywny e-mail: czarnecki_pawel@interia.eu	
Paweł Czarnecki			
OBIEKT		BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNA W GAŁCZEWIE	
		działka nr 70/2 obręb 0094 Gałczewko w m. Gałczewo, gm. Golub-Dobrzyń	
LOKALIZACJA INWESTOR		GROMADZINA GOLUB-DOBZYŃ, UL. PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBZYŃ	
NAZWA RYSUNKU:		DATA:	SKALA:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		MAJ 2022r	1:500
		BRANŻA:	BUDOWLANA
		NR RYSUNKU: RYS. U10	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:		NR UPRAWNIEN:	
		POLSKI	
KONSTRUKCJA:		KUP/0054/PWBkb/16	
inż. Paweł Czarnecki		Nr upr. specjalność: konstr.–bud.	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
działki nr 70/2 obręb 0004 Gąlczewko
jedn. ewidencyjna 040503_2, gm. Golub-Dobrzyń
SKALA 1:250



- 1 - PROJ. ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
2 - PROJ. BUJAK
3 - PROJ. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
4 - PROJ. HUŚTAWKA PODWÓJNA
5 - PROJ. HUŚTAWKA WAGOWA PODWÓJNA
6 - PROJ. TRAMPOLINA
7 - PROJ. KARUZELA
8 - PROJ. GRA KÓŁKO-KRZYZYK
OKNO
- PROJ. STÓŁ DO GRY
- PROJ. ŁAWKA Z OPARCIEM
- PROJ. KOSZ-SMIETNIK
- PROJ. REGULAMIN
- PROJ. OGRODZENIE PANELOWE
- PROJ. OGRODZENIE PANELOWE Z WYPEŁNIENIEM TAŚMĄ OGRODZENIOWĄ
- PROJ. PŁOTEK ROZDZIELAJĄCY Z PALISADĄ

<div>ALPROJEKT</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>ul. Chabrowa 49, Sokółowo, 87-400 Golub-Dobrzyń</div> <div>NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668</div> <div>tel: +48 600 273 421, e-mail: biuro@alprojekt.net.pl</div> <div>alternatywny e-mail: czarnecki.pawel@interia.eu</div>			
Paweł Czarnecki			
OBIEKT	BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ W GAŁCZEWIE		
LOKALIZACJA INWESTOR	działka nr 70/2 obręb 0004 Gąlczewko w m. Gąlczewo, gm. Golub-Dobrzyń GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, UL. PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ		
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU-STREFY BEZP.	DATA:		NR RYSUNKU: RYS. U1.1
	MAJ 2022r		
	BRANŻA: BUDOWLANA		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN:		PODPIS:
KONSTRUKCJA	Nr upr.		
inż. Paweł Czarnecki	KUP/0054/PWBKb/16 / specjalność: konstr.-bud.		

BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ W GAŁCZEWIE

na działce nr 70/2 obręb 0004 Gałczewko
jedn. ewidencyjna 040503_2 gm. Golub-Dobrzyń

Inwestor:

Gmina Golub-Dobrzyń

Plac 1000-lecia 25

87-400 Golub-Dobrzyń

Opracował: inż. Paweł Czarnecki,
zam. ul. Chabrowa 49, Sokołowo, 87-400 Golub-Dobrzyń

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
W zakres robót wchodzi budowa placu z siłownią zewnętrzną oraz ogrodzenie.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Na działce znajduje się boisko sportowe wraz z bieżnią oraz skocznią do skoków w dal, hala gimnastyczna, budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego oraz istniejący plac zabaw przewidziany do demontażu.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Na obszarze inwestycji znajdują się obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zaliczyć można do nich:
 - podziemne linie energetyczne
 - sieć wodociągowa
 - sieć kanalizacyjna
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
 - podziemne linie energetyczne,
 - wykopy o głębokości do 3,0 m,
 - możliwość okaleczenia rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych,
 - porażenie prądem przy używaniu niesprawnych elektronarzędzi.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu budowy placu zabaw i siłowni powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe), aktualne, niezbędne badania lekarskie oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. Pracownicy obsługujący sprzęt budowlany powinni posiadać odpowiednie uprawnienia.

Roboty szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników specjalnie w tym kierunku przeszkolonych.

Wytyczne w sprawie minimalnych wymagań dotyczących BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Pracownicy powinni znać odpowiednie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów pracownik powinien potwierdzić swoim podpisem. Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- pracy w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
- trybu dopuszczania do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenia środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenia zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- określenia sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, urządzeń po terenie budowy,
- wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających przed niebezpieczeństwami wynikającymi z wykonywania robót budowlano-montażowych,
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót:

- ustalić zasady dopuszczenia do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- ustalić system kontroli nad prowadzeniem prac budowlanych,
- wytyczyć wewnętrzne ciągi komunikacyjne na placu budowy,

sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlano-montażowych i przepisy BHP.

Projektant:

inż. Paweł Czarnecki

Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16
w specjalności: konstr.-budowlanej