



UWAGA!
Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie.
Pozłomny posadzek należy wytyczac i weryfikowac geodezyjnie na planie wykonawczym, odchylki od projektu nalezy konsultowac z projektantem lub inwestorem.
Istniejace przyklady wodne, kanalizacyjne, gazowe, telekomunikacyjne i energii elektrycznej nie ulegaja zmianom
Wszystkie roboty nalezy wykonywac zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

Powierzchnie liczone wg. Polskiej Normy PN-70/B-02365. Mogą się różnić od rzeczywistych o około 3%.

- LEGENDA:**
- Granica opracowania
 - Proj. nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa bezspoinowa (dwukolorowa- RAL 2004 Orange / RAL 8024 Brown)
 - Trawnik - istniej cy do uzupelnienie po pracach ziemnych
 - Proj. sztuczna trawa na podbudowie
 - Istniej ce ogrodzenie
 - Proj. ogrodzenie
 - Proj. furka
 - Proj. kraw niki betonowe - szer. 6cm
 - Wymiarowanie
 - Spadki nawierzchni
 - Koty wysoko ciowe
 - Słup o wietleniowy(istniej cy) na fundamencie - do przesuni cia
 - Proj. o wietlenie na słupie
 - Proj. ławka
 - Przewód instalacji elektrycznej
 - Przewód instalacji telekomunikacyjnej
 - Istniej ca skarpa
 - Granica strefy bezpiecznej wokół sprz tu zabawowego
 - Ró a wiatrów

| Zestawienie materiałów | | | |
|------------------------|---|---|-------------------|
| Lp | Nazwa nawierzchni - Proponowany dobór materiału | Powierzchnia m² / obj to m³ | Ilo mb / ilo szt. |
| 1 | Wylewana nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa - Wierzchnia warstwa EPDM - gr. 1cm; kolor RAL 2004 Orange (strefa bezpieczna swia wokół sprz tu) / RAL 8024 Brown (ostatez pociu strefy bezpieczne strefy) | 118m² (71m²-Orange- 47m² -Brown) | |
| 2 | Nawierzchnia bezpieczna -dolna warstwa SBR - gr. 4cm dla HIC do 1,5m; | 118 m² | |
| 3 | Podbudowa: kruszywo lamane fr. 0-16mm / beton B-15 / asfalt przepuszczalny - gr. 5cm; | 132 m² | |
| 4 | Kruszywo lamane fr. 0-31mm zag szczone, gr. 20cm; | 132 m² | |
| 5 | Geowłóknina | 132 m² | |
| 6 | Piasek - warstwa odczaj - ca - gr. 5cm; | 13,5 m² | |
| 7 | Sztuczna trawa - gr. 30-50mm; fragment strefy buforowej po wyj słu z płaszczyzny i cz ci placu zabaw; wypełnienie piaskiem kwarcowym (ciężka warstwa ok.2cm); | 13,5 m² | |
| 8 | Kraw niki bet., kol. szary- szer. 6cm; | 56 mb | |
| 9 | Ogrodzenie metalowe: Prz sła Indeks: OG-2000; Długo 2,1 m; Szeroko 0,5 m; Wysoko 1,1 m - monta słupków zabetonowanych bezpo rednio w gruncie; | 39mb - do weryfikacji przy wykonawstwie | |
| 10 | Fundament elbetowy na gr boko ci 1,2m, szer. 20cm, na calo ci odcinka ogrodzenia od strony skarpy - zabezpieczenie gruntu przed osuwaniami + fundament punktowy pod słupki ogrodzenia oraz urz dzenie zabawowe; | 15,2 mb + do weryfikacji | |
| 11 | Furka metalowa OG-2001 (z samozamykaczem); długo 1,06 m; Szeroko 0,5 m; Wysoko 1,1 m; | 2 szt. | |
| 12 | Oprawa wietlna PXF VIA LED 48W, 4000K, IP6, AS; | 2 szt. | |
| 13 | Wysli gniki nasadzany WN-2 120-1545 o długo ci ramion 50cm i k cie 120; ocynek ognioowy; | 1szt. | |
| 14 | Słup o wietleniowy -istniej cy (osadzony na fundamencie elbetowym) z kamher oraz o wietleniem -do przesuni cia | 1szt. | |
| 15 | Kod produktu: KQ-RO-005 (PLAY PARK); zestaw betonowany jest w gruncie lub przykrz ciany do betonu; | 1 szt. | |
| 16 | Kod produktu: GM0701-T 9 (PLAY PARK); betonowany jest w gruncie lub przykrz ciany do betonu; | 1 szt. | |
| 17 | ŁAWKA / RÓWNOWA NIA SPACE - nr kat: MA-011 (SIMBA); Urz dzenie mocowane w fundamencie betonowym; | 1 szt. | |
| 18 | Proj. ławka drewniano-metalowa, stal ocynk. mal. proszkowo, drewno kolor: orzech włoski, (162x52x87cm; Stołbar) | 1 szt. | |
| 19 | Zemia urodzajna bogata w próchnicę - pod nasadzenia (drzewa); uzupelnienie gleby wokół ogrodenia po pracach ziemnych, gr. ok. 5-50cm - do weryfikacji przy wykonawstwie; | 10m² /2m³ - do weryfikacji | |
| 20 | Trawnik - uzupelnienie trawy (z nasion) po pracach budowlanych, wokół ogrodenia placu zabaw - do weryfikacji przy wykonawstwie; | 20m² - do weryfikacji | |

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Zagospodarowanie Placu zabaw przy budynku C w Gda skim Parku Naukowo-Technologicznym ul.Trzy Lipy 3 80-172 Gda sk

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o. ul.Trzy Lipy 3 80-172 Gda sk

ZIELONY PLAN Damian Brachaczek ul.Kazimierza Wielkiego 49/2 80-180 Gda sk NIP:5482695166 PROJEKTANT: mgr in . arch. kraj. Damian Brachaczek

INFORMACJE O RYSUNKU:
SKALA: 1:50 TYTUŁ: GEOMETRIA- zestawienie projektowanych powierzchni i materiałów

NUMER ARKUSZA: 02

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 23/11/2023

data i podpis

REWIZJA:

Rysunek wykonano przy użyciu programu GstarCAD 2018 Professional o numerze licencji 6C01-E207-0000-0100-6D12-9710-0000-0300.
Rysunek jest własnością firmy Zielony Plan Damian Brachaczek. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim.