



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zbigniew Antczak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **70/89/PW**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **WP-0378**.

Członek czynny od: 2002-06-01 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2011 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0378-1531-9D74-B475-73CE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1326/11

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

MIASTO POZNAŃ

STOYENIEC

23
KUSZ

o mapy 51E1-27-d, 37-

Janie z art. 18 ustawy z 17 maja 1989 r. – *Prawo geodezyjne i kartograficzne* u. z 2010 r. Nr 93, poz. 1287 z późniejszymi zmianami) rozpowszechnianie, rowadzenie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania ziszel mapy wymaga zezwolenia Prezydenta Miasta Poznania.

PREZYDENT MIASTA POZNANIA

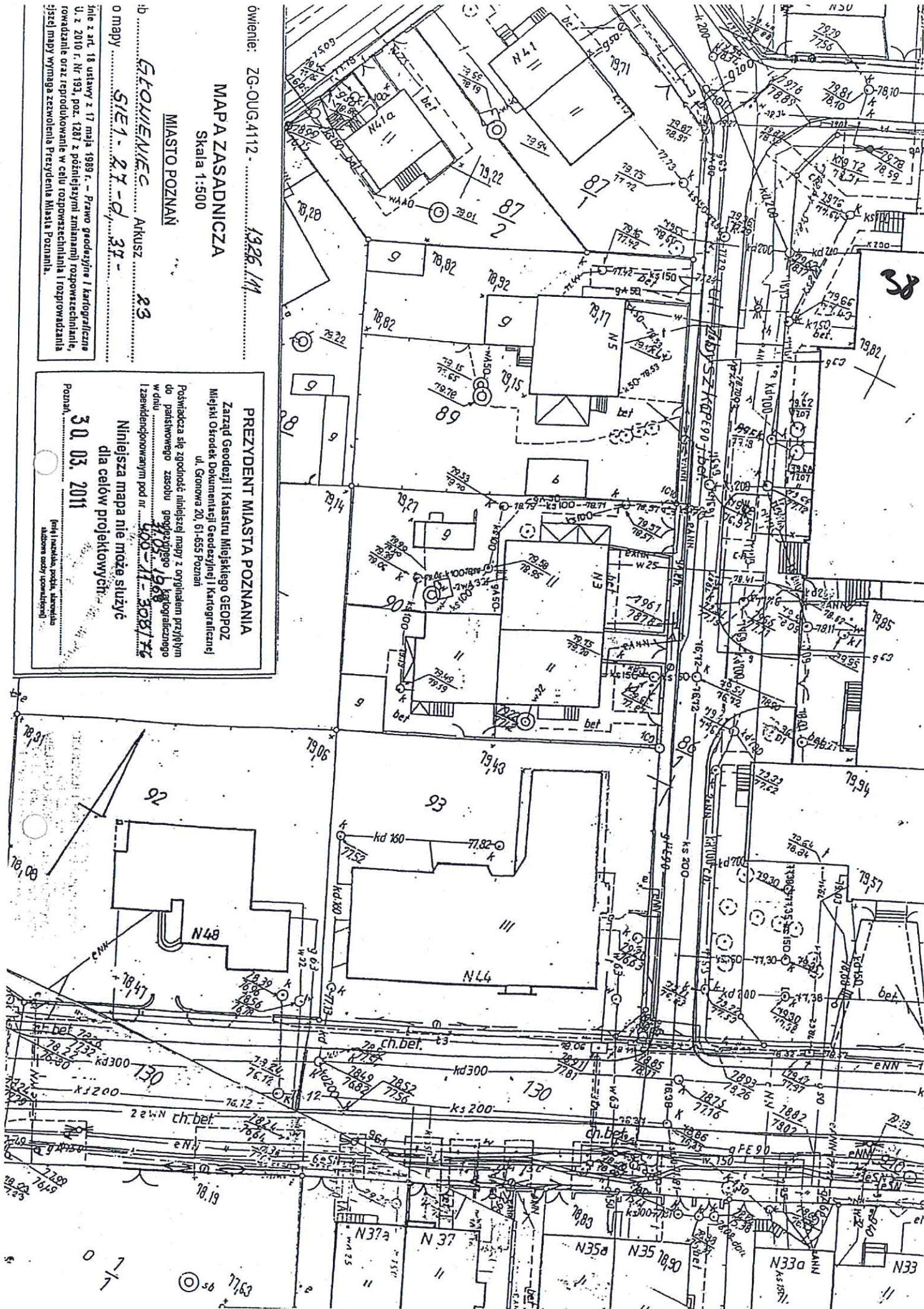
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOL
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

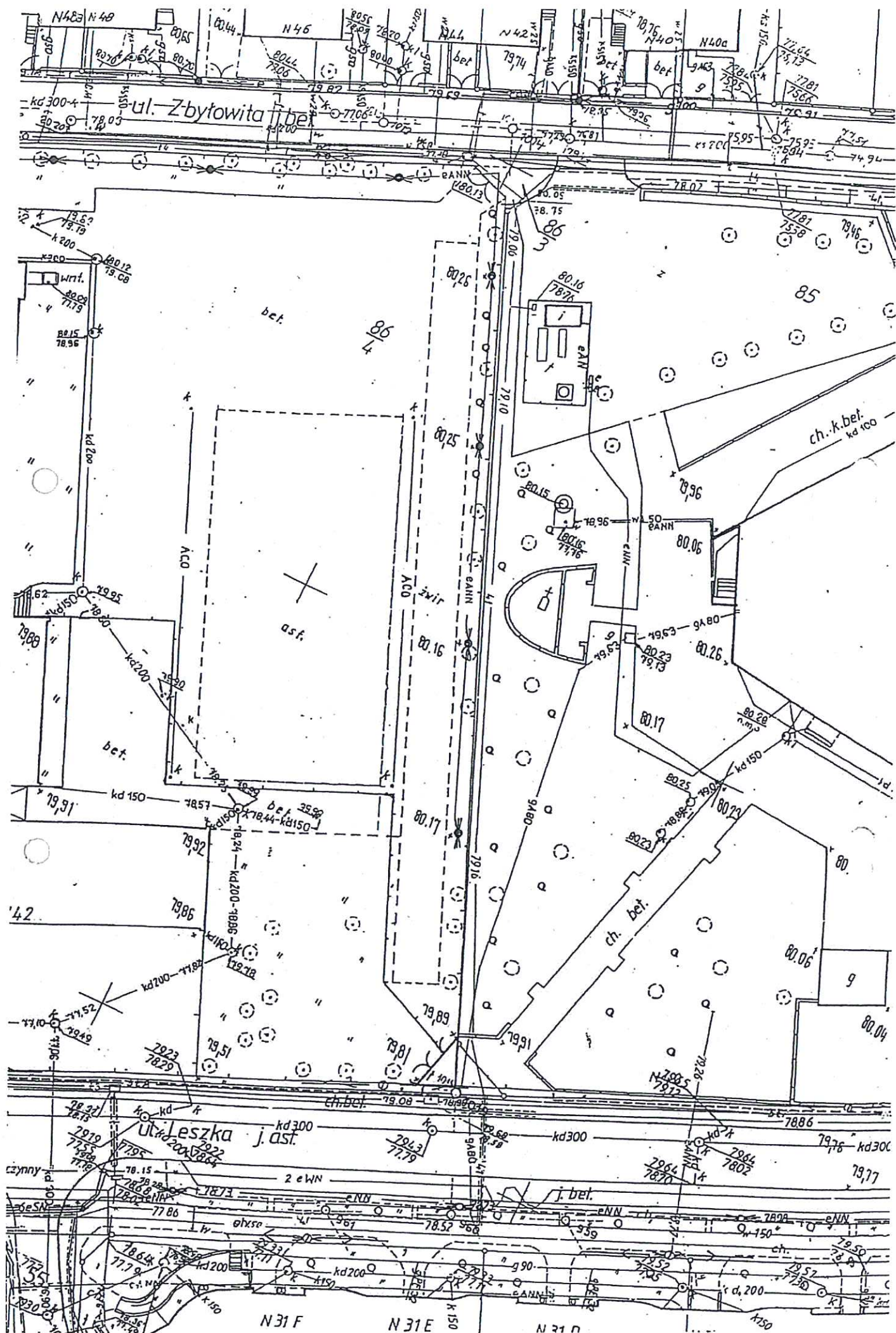
Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 400-11-308/76

Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych.

30. 03. 2011

[crie] | natchisho, poddis, sharonisho
shabone esdy upomashone]





Projekt szkolnego placu zabaw
Szkoła Podstawowa nr 87 im. Stefana Żeromskiego w Antoninku.

1. Informacja o inwestorze i dane ogólne.

Adres budynku:

Szkoła Podstawowa nr 87 im. Stefana Żeromskiego w Antoninku
ul. Leszka 42
61-044 Antoninek

Zespół projektowy:

P.P.U.H. Marker
Magdalena Stułów
ul. Winklera 24
61-062 Poznań

2. Podstawa opracowania.

- wizja lokalna na przedmiotowym obiekcie
- aktualnie obowiązujące Polskie Normy Budowlane i przepisy projektowe
- literatura techniczna i katalogi branżowe producentów zalecanych materiałów

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na projekt szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 87 w Antoninku przy ul. Leszka 42, wg wytycznych MEN dotyczących programu Radosna Szkoła.

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

- część opisową, zawierającą informację o istniejącym obiekcie,
- część graficzną zawierającą rysunek zagospodarowania terenu projektowanego placu zabaw wraz wybranymi urządzeniami,

5. Opis architektoniczno - konstrukcyjny

5.1. Stan istniejący

Obiekt szkolny stanowi kompleks budynków połączonych między sobą funkcjonalnie i konstrukcyjnie. Teren przy budynkach jest płaski, zagospodarowany (boiska sportowe, bieżnie itp.), częściowo utwardzony oraz fragmentami pokryty zielenią, nasadzeniami drzew i krzewów. Otoczenie szkoły to zabudowa jednorodzinna. Obiektem wyróżniającym się w tkance urbanistycznej jest sąsiadujący ze szkołą kościół.

Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie w południowej części działki, przy ulicy Leszka. Obecnie teren ten jest niezagospodarowany, pokryty zielenią wysoką i niską.

Projekt szkolnego placu zabaw
Szkoła Podstawowa nr 87 im. Stefana Żeromskiego w Antoninku.

5.2. Stan projektowany

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia bezpieczna amortyzująca upadek	226,94m ²
Komunikacja- nawierzchnia syntetyczna typu tartan	43,19m ²
Zieleń	199,46m ²
Powierzchnia całkowita	472,40m²

Projekt przewiduje zorganizowanie placu zabaw na terenie o pow. 472,40m² o wymiarach 23,80 x 19,53 m i wydzieleniu:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni bezpiecznej (piankowej, gumowej) o powierzchni 226,94 m²
- strefy komunikacyjnej (ścieżka) o nawierzchni typu tartan (lub inna syntetyczna) o powierzchni 43,19 m²
- strefy zielonej pod trawniki o powierzchni 199,46 m²

5.2.1. Ogrodzenie terenu placu zabaw.

Teren szkoły jest ogrodzony. W projekcie zastosowano ogrodzenie panelowe, ocynkowane o wys. 1,0 m. w celu wygradzenia terenu placu zabaw.

5.2.2. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabaw.

Plac zabaw wyposażono w urządzenia (lub ich zestawy) niezbędne do rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci młodszych w wieku szkolnym od 6 roku życia:

- huśtawka „ważka”
- huśtawka na sprężynie
- zestaw sprawnościowy
- zestaw sprawnościowy
- zestaw zabawowy

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placów zabaw na nawierzchniach bezpiecznych zaprojektowano w taki sposób, by znajdowały się one od siebie oraz od innych nawierzchni w odległości min. 1,50 m. Urządzenia do placu zabaw należy zakupić jako elementy gotowe. Powinny one posiadać niezbędne atesty bezpieczeństwa.

5.2.3. Wyposażenie placu zabaw w elementy dodatkowe:

- tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania
- tablica informacyjna z regulaminem
- kosze na śmieci
- 2 ławeczki

5.2.4. Wyposażenie placu zabaw w nawierzchnie:

- nawierzchnia bezpieczna (piankowa) – kolor pomarańczowy – paleta barw PANTONE: 152 C; RAL: 2011 Tieforange – amortyzująca upadek dziecka z wysokości 1,5m oraz z wysokości 2,4m - ułożona pod urządzeniami;
- nawierzchnia typu tartan (lub inna syntetyczna) – kolor niebieski – paleta barw PANTONE: 540 C; RAL: 5003 Saphirblau – ułożona w postaci ścieżki o szer. 1m;
- nawierzchnia trawiasta

Kolory nawierzchni przyjęto zgodnie z kolorystyką programu „RADOSNA SZKOŁA”.

5.3. Wytyczne realizacyjne placu zabaw

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 – 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).

Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go 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.

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną (piankową, gumową) do stosowania na zewnątrz (zgodnie z normą), do umieszczenia na niej elementów urządzeń do ćwiczeń ruchowych. Nawierzchnię tą powinien wykonać profesjonalny wykonawca wg rozwiązań systemowych.

Nawierzchnię należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ~1,0 %.

W przypadku występowania pod projektowaną nawierzchnią gruntów gliniastych należy dodatkowo zastosować warstwę odsączającą.

NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA

Projektuje się zastosowanie na chodniki piesze (ścieżki) nawierzchnię z wyrobów typu tartan (lub inna syntetyczna, rozwijalna lub wylewana, zgodna z wymogami przywołanej normy).

Szerokość ścieżek wynosi ~1,0 m.

Nawierzchnię w/w ciągów należy ograniczyć obrzeżem betonowym na styku z nawierzchnią trawiastą.

W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2,0 %.