

OPIS TECHNICZNY – PLAC ZABAW NA OSIEDLU 35-LECIA PRL W PIECKACH

Przedmiotem opisu jest teren stanowiący przestrzeń publiczną o charakterze integracyjnym i rekreacyjnym przeznaczony do zagospodarowania na bezpieczny plac zabaw. Teren, na którym powstanie plac zabaw znajduje się wśród zabudowy wielorodzinnej w miejscowości Piecki i obejmuje teren działki o nr 1140/18.

Zakres zadania obejmuje:

- wykonanie nawierzchni,
- zamontowanie urządzeń zabawowo – rekreacyjnych i elementów małej architektury.

Stan istniejący: teren objęty opracowaniem jest niezabudowany i niezagospodarowany, porośnięty trawą. Położony jest wśród zabudowy wielorodzinnej.

Projektowane obiekty na działce:

Urządzenia zabawowo – rekreacyjne – wolno stojąca zjeżdżalnia szt. 1, huśtawka ważka szt. 3, huśtawka podwójna szt. 1, piaskownica szt. 1, bujak szt.1, zestaw zabawowy szt. 1, urządzenie linarne szt.1, tablica do koszykówki szt. 1.

Elementy małej architektury - ławki drewniane z oparciem szt. 10, kosze na śmieci szt.4. stojaki rowerowe – szt. 2, tablica informacyjna szt. 1 .

Tereny utwardzone – nawierzchnia z brukowej kostki betonowej (dojścia do placu zabaw, fragmenty pod elementy małej architektury), nawierzchnia piaskowa (nawierzchnia placu zabaw).

Wymagania Ogólne

Górna krawędź fundamentów betonowych nie powinna znajdować się mniej niż 20 cm pod powierzchnią gruntu.

Wszystkie zainstalowane urządzenia zabawowe muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1177:2009 – „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie”.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:

- Certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176:2009 na zainstalowane urządzenia,
- Instrukcję instalowania urządzeń na placu zabaw,
- Instrukcję użytkowania urządzeń,

Tolerancja wymiarowa dla poniższych urządzeń do +/-10%

WYSZCZEGÓLNIENIE:

1) ZJEŹDŻALNIA – 1 SZT.

WYMIARY:

Strefa bezpieczeństwa min 8m x 3,5 m

Długość: 4,45 m

Szerokość: 0,5 m

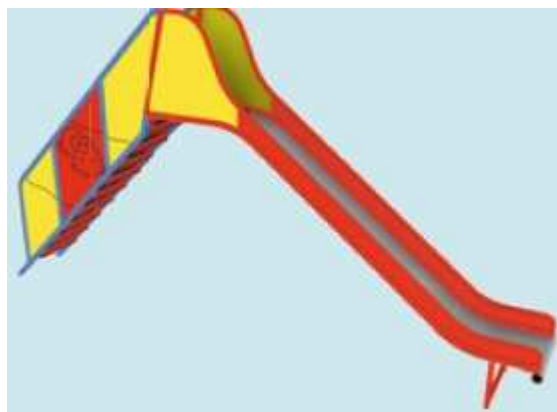
Wysokość podestu: 1,6 m

Długość ślizgu: 2,8m

Tolerancja wymiarowa dla urządzeń do +/-10%

WYKONANIE:

- blacha ześlizgu z blachy nierdzewnej, ześlizg wygłuszony płytą,
- stopnie ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej 18 mm
- wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 10 mm lub z tworzywa HDPE,
- możliwość wykonania całości ześlizgu ze stali nierdzewnej.



2) HUŚTAWKA WAŻKA – 3 SZT.

WYMIARY:

Strefa bezpieczeństwa min 5 m x 2,7 m

Długość: 3 m

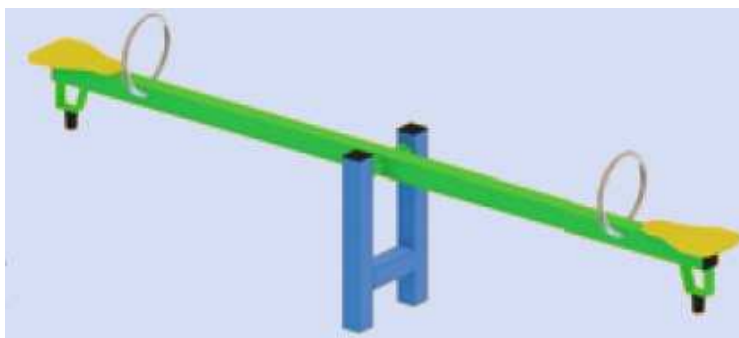
Szerokość: 0,7 m

Wysokość: 1 m

Liczba użytkowników – 2 osoby

WYKONANIE:

- wałka łożyskowana tocznie,
- uchwyty ze stali nierdzewnej,
- amortyzatory gumowe pod siedziskami,
- siedziska gumowane albo plastikowe,
- możliwość wykonania siedzisk ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, 20 mm.



3) HUŚTAWKA PODWÓJNA - 1 SZT.

WYMIARY:

Strefa bezpieczeństwa min 7,3 m x 2,9 m

Długość: 2,9 m

Szerokość: 2 m

Wysokość: 2,3 m

Liczba użytkowników – 2 osoby

WYKONANIE:

- konstrukcja z profilu zamkniętego 70 x 70 mm skręcana, cynkowana ogniowo,
- belka z profilu 70 x 70 mm, cynkowana ogniowo,
- łańcuchy nierdzewne, atestowane,
- huśtawka łożyskowana tocznie,
- siedzisko - deseczka gumowa,
- długość zawiesi: 1620 mm,



4) PIASKOWNICA – SZT. 1

WYMIARY:

Długość: 2,2 m

Szerokość: 2,2 m

Wysokość: 0,3 m

Strefa bezpieczeństwa min 3,5 x 3,5

WYKONANIE:

- konstrukcja ze sklejki wodoodpornej 18 mm,
- piasek drobnoziarnisty,
- możliwość wykonania z tworzywa HDPE.



5) BUJAK, HUŚTAWKA SPRĘŻYNKOWA – 1 SZT.

WYMIARY:

Długość 1

Szerokość 0,5

Wysokość 0,9

Strefa bezpieczeństwa: min 3,3 x 2,8

Liczba użytkowników 1

WYKONANIE:

- sprężyna z pręta \varnothing 20 mm,
- całość wykonana ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 18 mm lub z tworzywa HDPE, połączona z metalowym stelażem,
- siedzisko gumowane, plastikowe albo ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 18 mm uchwyty plastikowe,
- możliwość demontażu w okresie zimowym.



6) ZESTAW ZABAWOWY - 1 SZT.

Skład zestawu: drabinka pozioma, rura wąż, drabinka wejściowa, tunel rurowy, most łukowy, schody, zjeżdżalnia, trap wejściowy z liną, ściana wspinaczkowa guzami, ściana wspinaczkowa linowa, lina pionowa z guzami, wieże bez dachu, wieża z dachem dwuspadowym.

WYMIARY:

Długość 7,4m x 6,0 m

Wysokość całkowita 3,35

Wysokość podłogi 1,2

Strefa bezpieczeństwa 10,4 x 9

WYKONANIE:

- konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- dach i wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 10 mm
- poręcze, ześlizgi, rura, elementy wspinaczkowe i uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej
- ześlizg wygięty płytą
- ściana linowa z lin stalowo polipropylenowych
- podłogi i przejścia ze sklejki antypoślizgowej 18 mm
- możliwość wykonania dachów i wypełnień z tworzywa HDPE



7) URZĄDZENIE LINARNE – KSZTAŁT CHOINKA – SZT. 1

WYMIARY:

Długość: 1,7.

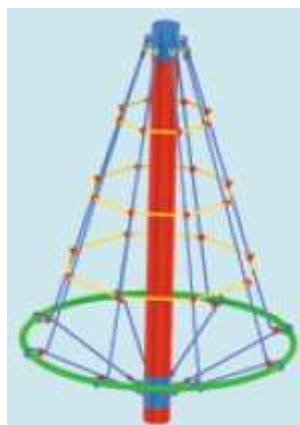
Szerokość: 1,7

Wysokość: 2,5 m

Strefa bezpieczeństwa: min. \varnothing 5,6

WYKONANIE:

- konstrukcja z stalowego słupa oraz obręczy
- obręcz zawieszona na wierzchołku słupa za pomocą lin stalowo-polipropylenowych
- liny \varnothing 16 mm
- słup \varnothing 159 mm
- obręcz \varnothing 1,7 m wykonana z rury nierdzewnej \varnothing 42 mm



8) ZESTAW Z TABLICĄ DO KOSZYKÓWKI - 1 SZT.

Kosze do koszykówki

Konstrukcja stalowa ocynkowana o wysięgu 160 m z tablicą epoksydową 105 x 180cm przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i odporną na czynniki atmosferyczne, z obręczą uchylną i siatką plecioną, stojak osadzany w tuleji, tuleja osadzone w fundamencie betonowym (wg zaleceń producenta sprzętu)



9) DREWNIANA ŁAWKA Z OPARCIEM – 10 SZT.

PARAMETRY:

Długość ławki: 1700 mm

Wysokość: 780 mm

Szerokość siedziska: 400 mm



10) KOSZ NA ŚMIECI - 4 SZT.

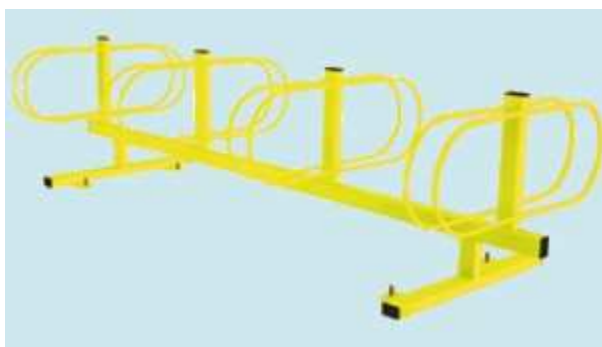
Kosz wykonany z blachy ocynkowanej, a następnie malowany ekologicznymi farbami.



11) STOJAK NA ROWERY – 2 SZT.

- Stojaki na rowery – 2 szt.

Pręty stalowe \varnothing 12 mm, całość cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo, liczba stanowisk: 8.

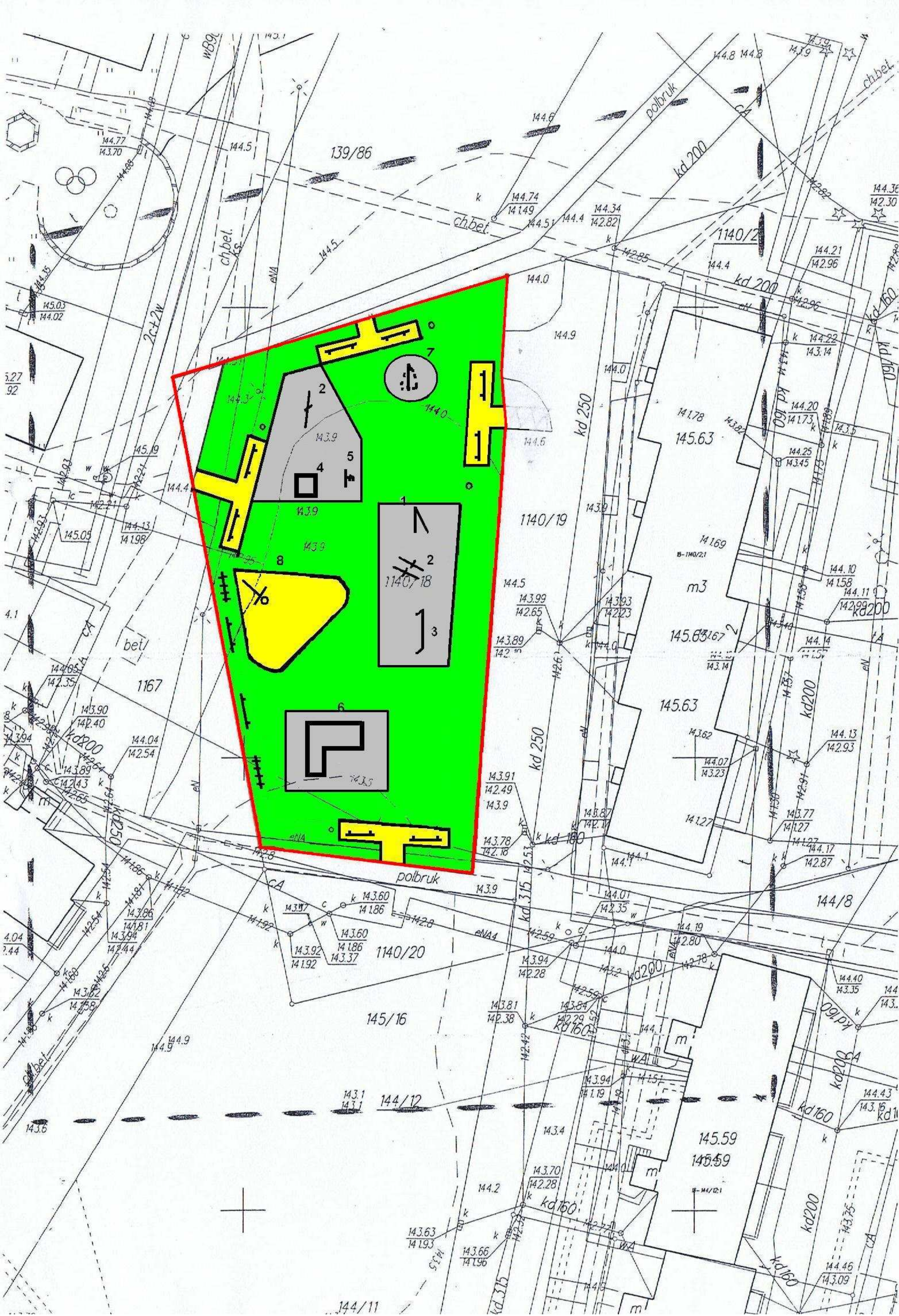


12) TABLICA INFORMACYJNA – 1 SZT.

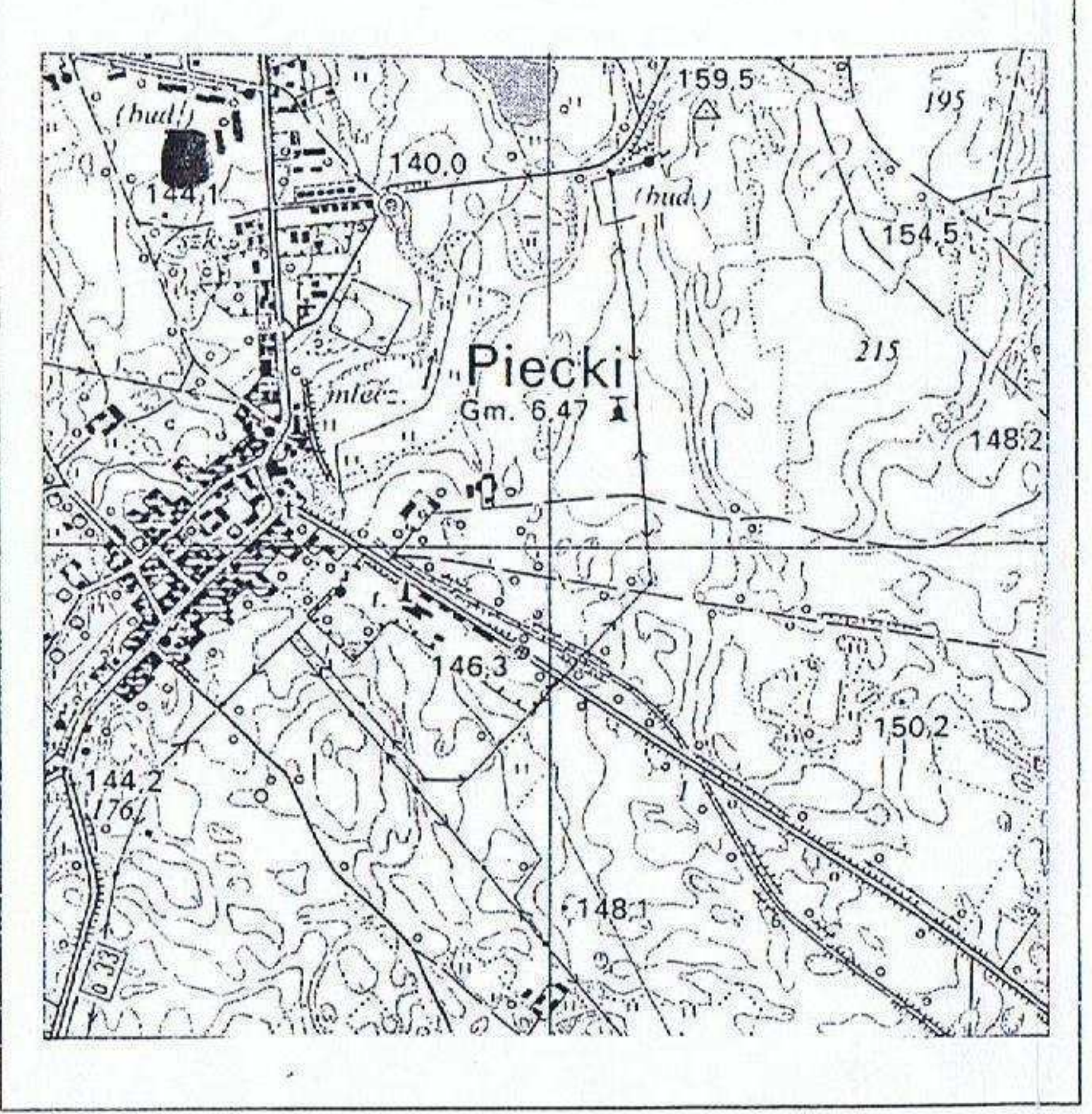
Dł. 0,10, szer. 0,10, wys. 1,90. Drewno bezrdzeniowe głęboko impregnowane montaż poprzez wkopanie. Wymiary tablicy 45 x 35 cm.



Piecki, dn. 16.04.2012r



Szkic orientacyjny



Skala 1:25000

LEGENDA

- nawierzchnia z kostki betonowej
- trawa
- piasek
- ławki - szt. 10
- stojaki na rowery - szt. 4
- kosze na śmieci szt. 2

ZABAWKI

1. Zjeżdżalnia - szt. 1
2. Huśtawka Ważka - szt. 3
3. Huśtawka podwójna - szt. 1
4. Piaskownica - szt. 1
5. Bujak - szt. 1
6. Zestaw zabawowy - szt. 1
7. Urządzenie linarne - szt. 1
8. Zestaw z tablica do koszykówki - szt. 1

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

w skali 1:500

arkusz nr. 223.441.011.1

zasięg aktualizacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Gmian : Piecki

Obręb : Piecki

nr. działki . 1140/18

Właściciel :

Mragowo dn. 12,02,2010

K.R.E.G.5518-6/2010

STAROSTA MRĄGOWSKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 16 LUT 2010 i zaewidencjonowano pod nr. 16 LUT 2010. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Mragowo 16 LUT 2010

Objekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie