

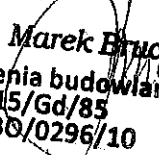
Projekt Budowlany

Zakres robót: Budowa boiska poliuretanowego w Karwinie.

Inwestor: Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

Lokalizacja: dz. nr 128 obr. Karwin, gm. Karlino

Projektował: mgr inż. Marek Brucki


mgr inż. Marek Brucki
uprawnienia budowlane
2015/Gd/85
ZAP/BO/0296/10

Karlino, październik 2013 r.

1. WSTĘP

Projektowany zakres na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo Budowlane nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska sportowego zlokalizowanego na działce nr 128 obr. Karwin tj.: boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 31,0 x 18,0 m.

2.1. Inwestor:

Gmina Karlino

ul. Plac Jana Pawła II 6

78-230 Karlino

2.2. Obiekt:

- boisko wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej,

2.3. Adres:

Daszewo, dz. nr 128 obr. Karwin, 78-230 Karlino

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

3.1. Lokalizacja

Projektowane boisko poliuretanowe zlokalizowane będzie na działce nr 128 obr. Karwin bezpośrednio przy budynku Szkoły Podstawowej w Karwinie. Boiska wpisano w zachodnią część działki. Wjazd na teren boiska odbywa się poprzez istniejącą bramę z drogi powiatowej.

3.2. Dane dot. wielkości obiektu.

Boisko poliuretanowe

Długość boiska – 31,0 m

Szerokość boiska – 18,00 m

Powierzchnia boiska – 558,0 m²

4. Opis stanu istniejącego

Obecnie na terenie przeznaczonym na inwestycje istnieje trawiaste boiska sportowe. Charakteryzują się jednak złym stanem technicznym, który uniemożliwia prowadzenie zajęć sportowych w bezpiecznych warunkach.

Teren na którym zaplanowano budowę nowego boisk jest ogrodzony od strony zachodniej i południowej.

Przez teren inwestycji przechodzi kabel energetyczny stanowiący przyłącze do budynku szkoły. W czasie prowadzenia robót kabel zostanie umieszczony w rurze osłonowej, aby w przypadku awarii można było bez kolizyjnie wykonać naprawę kabla.

5. Rozwiązania funkcjonalno-materiałowe

5.1. Boisko poliuretanowe

Boisko wielofunkcyjne poliuretanowe o wymiarach pola gier 28,0x15,0 m. (wymiar całkowity 31,0x18,0 m ograniczone ze wszystkich stron krawężnikiem betonowym.

Na boisku znajdować się będą następujące pola do gier:

- pole do gry w piłkę koszykową,
- pole do gry w siatkówkę.

Na boisku zostaną zamontowane:

- 2 bramki o wym. 3,0 x 2,0 m z siatką,
- 2 zestawy do piłki koszykowej,
- zestaw słupków do piłki siatkowej z możliwością demontażu z siatką.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta sprzętu sportowego. Po wykonaniu nawierzchni należy pomalować linie pół gry specjalną farbą przeznaczoną do nawierzchni poliuretanowych odporną na działania atmosferyczne. Linie malować natryskowo za pomocą szablonów. Montaż urządzeń zgodnie z załączonymi instrukcjami producenta. Zestaw do siatkówki należy wykonać z możliwością szybkiego montażu i demontażu z zastosowaniem deklin maskujących.

Za linią końcową ze wszystkich stron boiska projektuje się ogrodzenie z paneli wysokości 4 m wykonane w opasce z kostki betonowej typu polbruk szer. 0,5 m.

Technologia wykonania

W wstępnym etapie wykonania boiska należy zdjąć wierzchnią warstwę humusu i gruntu rodzimego w celu wykonania podbudowy pod boisko sportowe. Podbudowa boiska składać się będzie z podsypki z kruszywa 0-31,5 mm grubości 15 cm zagęszczana mechanicznie, oraz dylatowanej warstwy betonu B-15 gr. 12 cm.

Nawierzchnie boiska wielofunkcyjnego wykonana zostanie jako poliuretanowa, syntetyczna. Montaż wykonać na bazie wysokojakościowych komponentów poliuretanowych oraz granulatu. Montaż wykonać należy przy pomocy

specjalistycznych urządzeń w celu uzyskania bezspoinowości i zapewnia jednolitej powierzchni na całej płycie boiska. Nawierzchnia zostanie wykonana jako przepuszczalna dla wody, w celu podniesienia właściwości użytkowych, wydłużając do maksimum okres eksploatacji.

Nawierzchnię należy wykonać bezspoinowo z materiału o wysokiej elastyczności, jako antypoślizgową, o łącznej grubości ok. 16-18 mm. Nawierzchnie należy układać maszynowo in situ (bezpośrednio na placu budowy) za pomocą specjalistycznej układarki.

Dolna warstwa należy wykonać z granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym, górna warstwa z barwnego granulatu wymieszanego z klejem poliuretanowym.

Podłoże betonowe, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Winno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane. Równość warstwy wierzchniej podbudowy: tolerancja na łacie 4m do 6mm. Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, osadzonym na ławie betonowej.

6. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

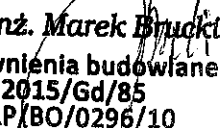
W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

7. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8. Uwagi końcowe

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami. Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.


mgr inż. Marek Brucki
uprawnienia budowlane
2015/Gd/85
ZAP/BO/0296/10

Karlino, dnia 31 grudnia 2013 r.

DECYZJA 74/2013 **O WARUNKACH ZABUDOWY**

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Karlino, dnia 22.01.2014 r.
INSPEKTOR
Podpis planowania przestrzennego
i budownictwa

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267),
- art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 61 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Karlino Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino, z dnia 12.11.2013 r, po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego

USTALAM **WARUNKI ZABUDOWY**

dla inwestycji polegającej na **budowie boiska sportowego**.

1. Teren inwestycji:

Decyzja obejmuje teren działki gruntu nr 128 obręb ewidencyjny Karwin w miejscowości Karwin gmina Karlino.

2. Rodzaj zabudowy – funkcja zabudowy:

Boisko sportowe – obiekt towarzyszący zabudowie usługowo-mieszkalnej.

3. Ustalenia dotyczące planowanej inwestycji:

- 1) linia zabudowy: nie określa się,
- 2) powierzchnia zabudowy: nie określa się,
- 3) udział powierzchni biologicznie czynnej: nie określa się,
- 4) szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy,
- 5) wysokość budynku: nie dotyczy,
- 6) geometria dachu: nie dotyczy.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:

Część działki gruntu nr 128 pod planowaną inwestycją, przypadającej na terenach gruntów rolnych (RIVa) wymaga wyłączenia z użytkowania rolniczego zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz.U.2004 Nr 121 poz.1266). Zgodnie z art. 25, art. 27 ust.1, art. 28 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2012 r. poz 145 ze zmianami) zagospodarowanie terenu działki 128 nie może utrudniać konserwacji mechanicznej cieku – Kanału Ramlewskiego.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Nie dotyczy.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) dostęp do drogi publicznej bezpośredni do drogi powiatowej (nr ew. dz. 250/7), istniejący zjazd z drogi powiatowej nr 1158Z na teren działki 128 - bez zmian,
- 2) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- 3) odprowadzenie ścieków bytowych – nie dotyczy,
- 4) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy,
- 5) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- 6) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- 7) usuwanie nieczystości stałych – nie dotyczy,
- 8) ogrzewanie – nie dotyczy.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich..

Zgodnie z przepisami art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* - inwestycja nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich ani pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik graficzny, na którym oznaczone zostały linie rozgraniczające teren inwestycji A-B-C-D.

Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy znajdują się w aktach sprawy i stanowią załącznik do decyzji o warunkach zabudowy.

UZASADNIENIE

Wniosek Gminy Karlino został rozstrzygnięty na podstawie art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* w drodze decyzji o warunkach zabudowy z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego inwestycją. W postępowaniu w tej sprawie, zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu zamierzonej inwestycji.

W świetle art. 61 ust. 1 oraz po uzgodnieniu projektu niniejszej decyzji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 i 9 (Starostą Białogardzkim, Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie oraz Zarządem Dróg Powiatowych) ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, zostały spełnione warunki umożliwiające wydanie decyzji o warunkach zabudowy.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Izby Samorządu Zawodowego Architektów.

Wobec powyższego, na podstawie wcześniej przytoczonej analizy oraz przeprowadzonego postępowania, orzeczono jak w sentencji decyzji.



Burmistrz
[Signature]
Waldemar Miśko

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Karlina w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

1. mapa ewidencyjna w skali 1:1000
2. analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu (w aktach sprawy)
 - część tekstowa,
 - część graficzna.

Sporządził: mgr inż. arch. Maria Wiśniewska

Członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów ZP-0309

INFORMACJA

Zakres planowanej inwestycji ograniczają w/w ustalenia oraz przepisy, w tym techniczno –budowlane. Niniejsza decyzja nie rozstrzyga o szczegółowym zakresie planowanej inwestycji oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja może być wydana na dany teren więcej niż jednemu wnioskodawcy i wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości.

Wniosek o pozwolenie na budowę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Białogardzie.

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

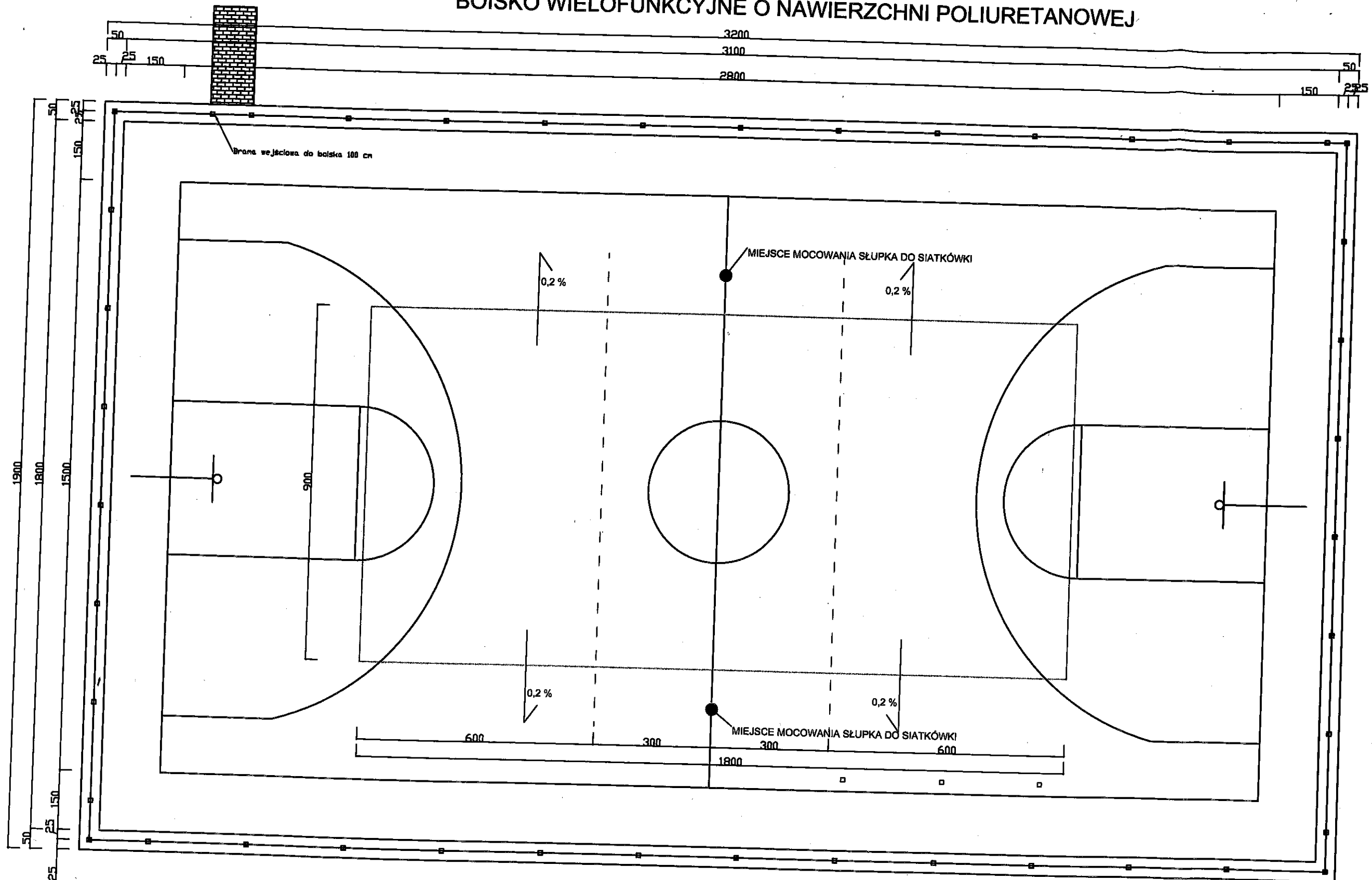
- projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi opracowany przez projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- decyzję o warunkach zabudowy.

Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w niniejszej decyzji. Jego zakres i treść powinny być dostosowane do specyfiki i charakteru obiektu oraz stopnia skomplikowania robót budowlanych i opracowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462).

Otrzymują:

1. Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
2. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
3. Ciach Franciszek, Karwin 22, 78-230 Karlino
4. Ciach Edyta, Karwin 22, 78-230 Karlino
5. Powiat Białogardzki, Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard
6. Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie, ul. Szosa Połczyńska 57, 78-200 Białogard
7. Karwin Land Sp. z o.o. w Domacynie, Domacyno 6a, 78-230 Karlino
8. Majewski Henryk, Karwin 21/4, 78-230 Karlino
9. Majewska Halina, Karwin 21/4, 78-230 Karlino
10. Szkoła Podstawowa im. Macieja Rataja w Karwinie, Karwin, 78-230 Karlino
11. a/a

BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ



Właściciel Gmina Karlino	Boisko wielofunkcyjne w Karwinie	Projekt budowlano wykonawczy	Październik 2013
Adres inwestycji	dz. 128 nr obręb Karwin	Gmina Karlino	Powiat Białogard
Nazwa rysunku	Rzut boiska sportowego tartanowego	mgr inż. Marek Brucki uprawnienia budowlane 2015/Gd/85 ZAP/BO/0296/1n	1:100
Projektant			Nr rys.

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

obr. Karwin 0086: dz. 128
Seksje mapy: 5.212.27.02

SKALA 1:1000

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu 2013-12-12

i zaświadczoną pod nr Ewid.

Niniejsza mapa
nie może służyć do celów innych niż
ds. Geodezji

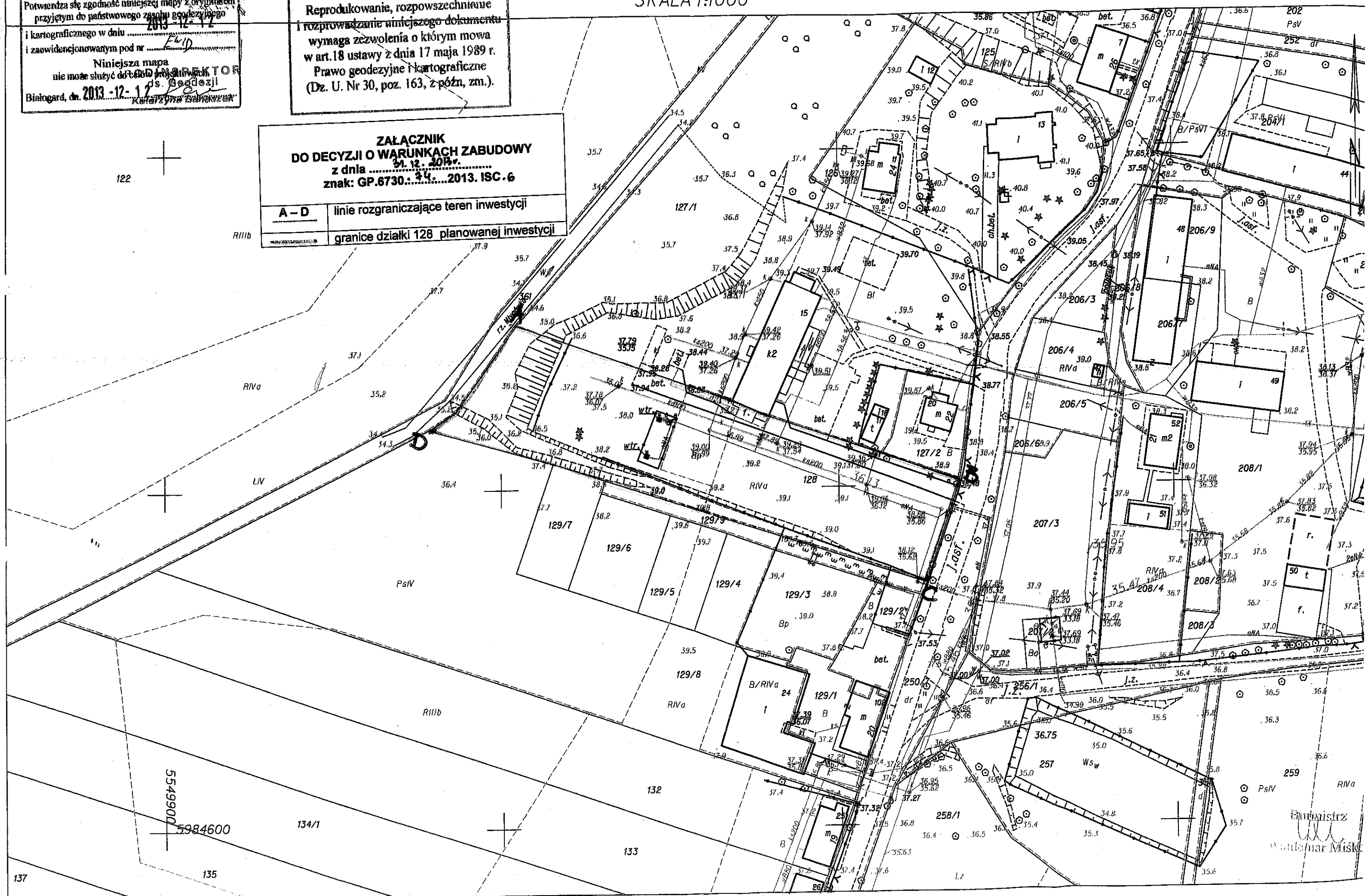
Białogard, dn. 2013-12-12
Katarzyna Baranowska

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia o którym mowa
w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.).

ZALĄCZNIK
DO DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY
z dnia 31.12.2013 r.
znak: GP.6730.:44.2013.ISC.6

A - D	linie rozgraniczające teren inwestycji
R111b	granice działki 128 planowanej inwestycji



Reprodukowanie, rozprowadzanie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.).

SKALA 1:1000

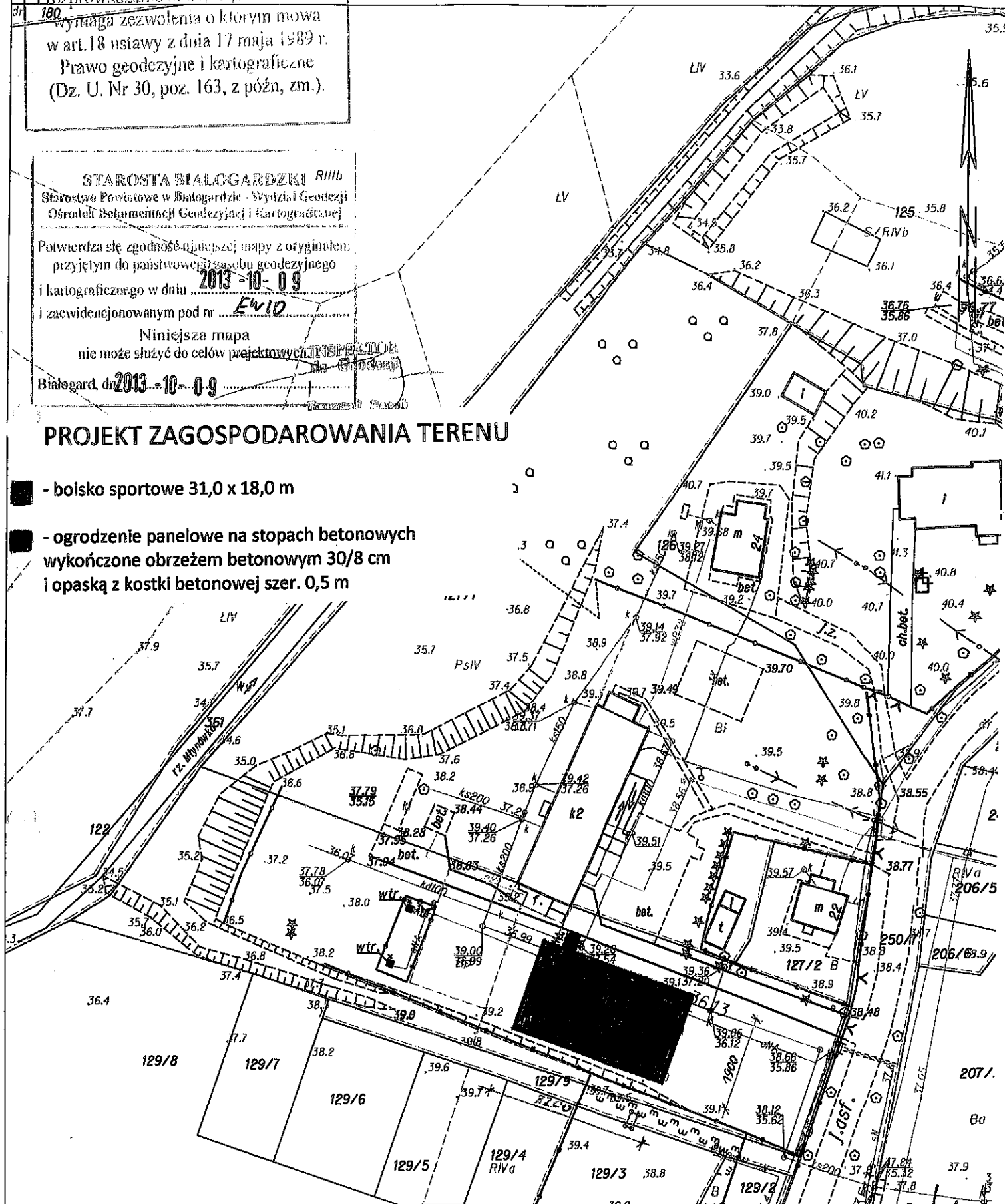
STAROSTA BIAŁOGARDZKI R/IIIb
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji i Kartografii
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego rejestru geodezyjnego i kartograficznego w dniu **2013-10-09** i zaewidencjonowanym pod nr **Ewid.**

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych
Białogard, dn. **2013-10-09**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- boisko sportowe 31,0 x 18,0 m
- ogrodzenie panelowe na stopach betonowych wykończone obrzeżem betonowym 30/8 cm i opaską z kostki betonowej szer. 0,5 m



Sporządził(a): Paweł Lech

Zakład Ogólnobudowlany Projektowanie
Nadzorowanie Budów, Marek Brucki
Ul. 4 Marca 10/6, 78-230 Karlino

Projektował:
Marek Brucki

Podpis:

Inwestor: Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

Adres: dz. nr 128 obr. Karwin

Obiekt: Boisko sportowe poliuretanowe

Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu

Data: 09.2013 r.

Skala: 1:1000

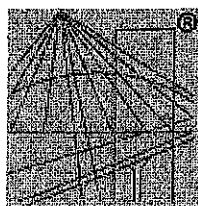
Nr rys. 1

Nr 2015/Gd/85

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 9, poz. 46) stwierdza się ze:

Obywatel(ka) Marek Brucki
(nazwisko i imię)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 10 lipca 1953 r.w Bydgoszczy
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-DJO-ORM-8ZK *

Pan Marek Tadeusz BRUCKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0296/10

adres zamieszkania ul. 4 Marca 10/6, 78-230 KARLINO

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-12-01 do 2013-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-10-15 roku przez:

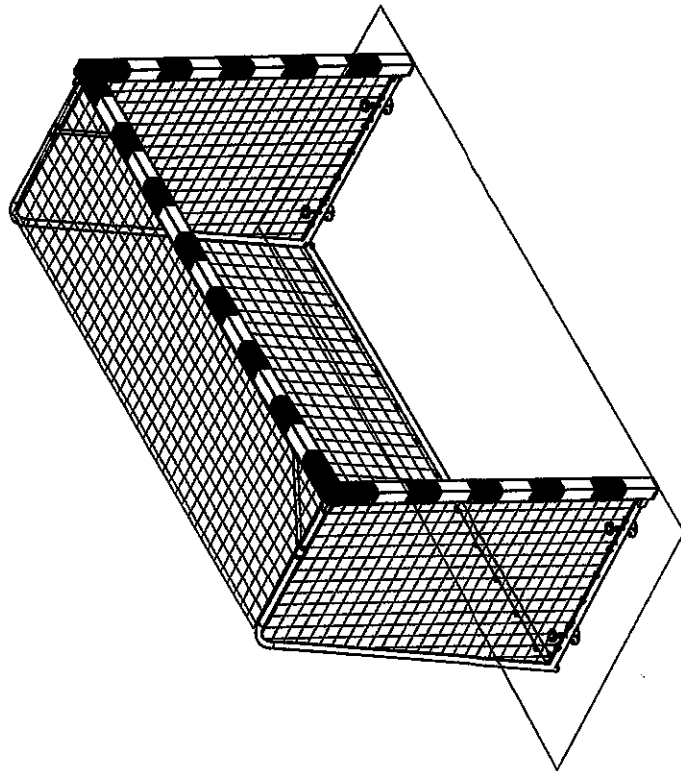
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 pod 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.**

BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ PROFESJONALNE ALUMINIOWE 3x2 m, PROFIL 80x80, Z ŁUKAMI SKŁADANYMI, DEMONTOWALNE Art. nr 3-01

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



Szanowni Państwo!

Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dokonyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność, estetyka wykonania sprawiły Państwu zadowolenie z jego nabycia i użytkowania.
Zachęcamy do zapoznania się z niniejszym opracowaniem. Zawiera ono informacje na temat montażu oraz bezpiecznej eksploatacji. Stosowanie do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z naszego wyrobu.
Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy przyjemnego użytkowania.

Informacje ogólne.

Rama główna bramki wykonana jest ze specjalnego kształtownika aluminiowego wytłoczonego A3740 o wymiarach 80 x 80, gatunek PA381 wg. Normy PN-84/H-93669, ZN-94/ZML-3. Łuki składane i tylna poprzeczka wykonane są z rury kalibrowanej $\varnothing 35 \times 1,5$. Wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz ramy głównej są cynkowane.

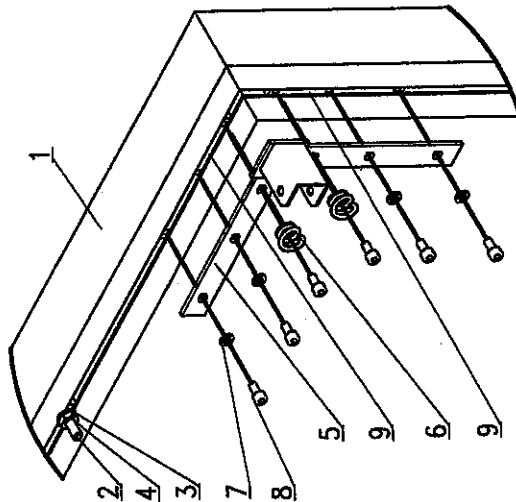
Bramki od piłki ręcznej profesjonalne 3 x 2 m spełniają wymagania normy EN 749 - "Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki ręcznej - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań z uwzględnieniem bezpieczeństwa" oraz posiadają certyfikat bezpieczeństwa B.

Etap I Montaż bramki.

Krok 1. Montaż zawiasu górnego.

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

1. Rama główna bramki
2. Śruba M10 z łb. 30x14
3. Podkładka $\varnothing 10,5/21$
4. Nakrętka M10 sześciokątna
5. Zawias górny
6. Zaczep siatki metalowy
7. Podkładka sprężysta $\varnothing 8$
8. Śruba M8x16, gn. imbus
9. Płaskownik 14x2 L=170



Opis czynności:

Ramę główną bramki [1] umieścić na równym podłożu w sposób zabezpieczający przed porysowaniem.

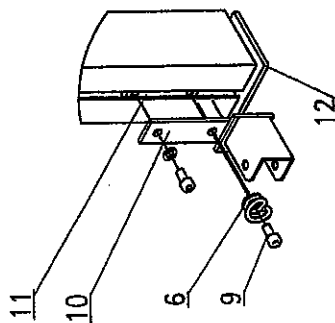
Śrubę [2] umieszczoną wcześniej w rowku wzmacniającym poprzeczki ustawić w odległości ok. 450mm od rogu bramki, a potem lekko dokręcić poprzez podkładkę [3] nakrętką M10 [4].

Wsunąć płaskownik [9] do rowka w słupku zwracając uwagę na poprawną orientację detalu (płaskownik w poprzeczce został włożony wcześniej).

Następnie w miejscu łączenia poprzeczki ze słupkiem lewym umieścić zawias górny [5]. Skręcić zawias górny [5] z płaskownikiem [9] śrubami [8] stosując podkładki sprężyste [7] i zaczepy metalowe siatki [6] jak pokazano na rysunku.

Te same czynności przeprowadzić z zawiasem górnym prawym.

Krok 2. Montaż zawiasu dolnego.



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

6. Zaczep siatki metalowy
7. Podkładka sprężysta Ø8
8. Śruba M8x16, gn. imbus
10. Zawias dolny
11. Płaskownik 14x7 L=90
12. Zaślepka 80x80

Opis czynności:

Zdjąć zaślepkę [12], po czym w sunąć płaskownik [11] do rowka w słupku.

Skręcić zawias dolny [10] z płaskownikiem [11] śrubami [8] stosując podkładki sprężyste [7] i zaczepy metalowe siatki [6] jak pokazano na rysunku.

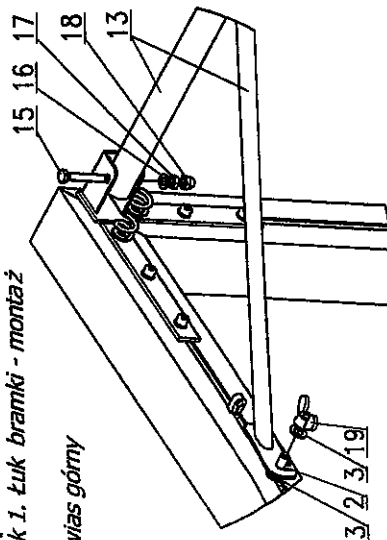
Następnie zaślepić dno słupka zaślepką [12].

Analogiczne czynności przeprowadzić z drugą stroną bramki.

Etap II Montaż łuków i ramy do bramki

Krok 1. Łuk bramki - montaż

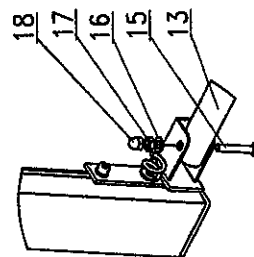
Zawias górny



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

13. Łuk lewy kpl.
14. Łuk prawy kpl.
15. Śruba M8x55
16. Podkładka Ø8.4x17
17. Nakrętka M8 sześciokątna
18. Nakrętka kapturkowa M8
19. Nakrętka motylkowa M10

Zawias dolny



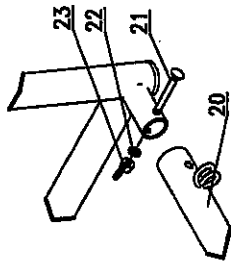
Opis czynności:

Umieścić łuk [13] w zawiasie górnym i dolnym, po czym skrócić za pomocą śrub [15], podkładek [16], nakrętek [17] i nakrętek kapturkowych [18].

Następnie dopasować zastrzał łuku [13] ze śrubą [2], po czym skrócić stosując dwie po dłaski [3] i nakrętę motylkową [19] dla każdego z łuków.

Te same czynności powtórzyć dla drugiego łuku.

Krok 2. Montaż poprzeczki dolna do łuków



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

20. Poprzeczka dolna L=3036
21. Śruba M6x55 z łb. półkulistym.
22. Podkładka Ø6.4x12.5
23. Nakrętka motylkowa M6

Opis czynności:

Poprzeczkę dolną [20] połączyć z łukiem lewym i prawym za pomocą wyżej wymienionych elementów.

Etap III Montaż bramek do podłoża

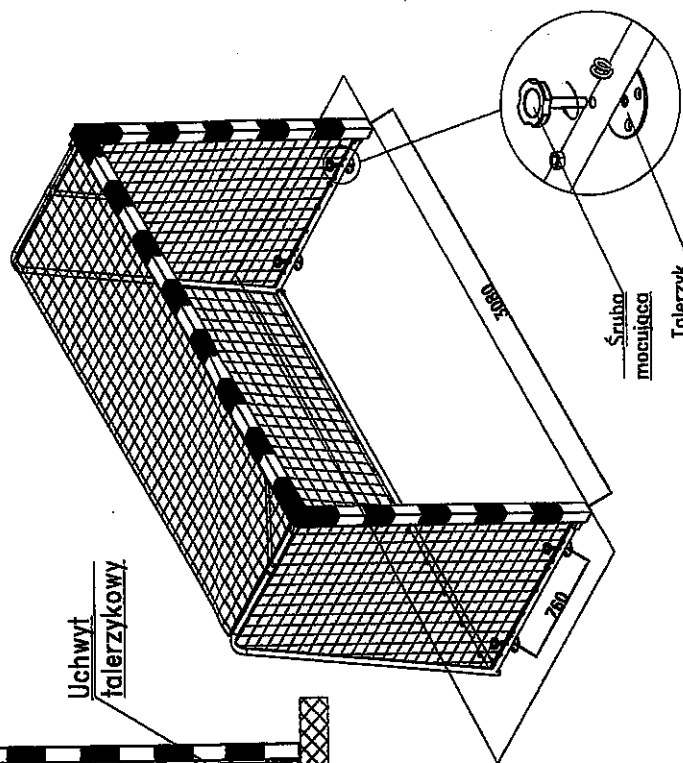
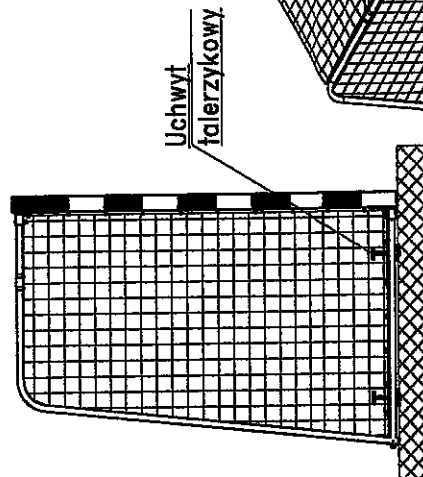
W zależności od rodzaju podłoża można wyróżnić cztery typy mocowania bramek.

Typ 1

Montaż bramek do posadzki za pomocą uchwytów talerzykowych

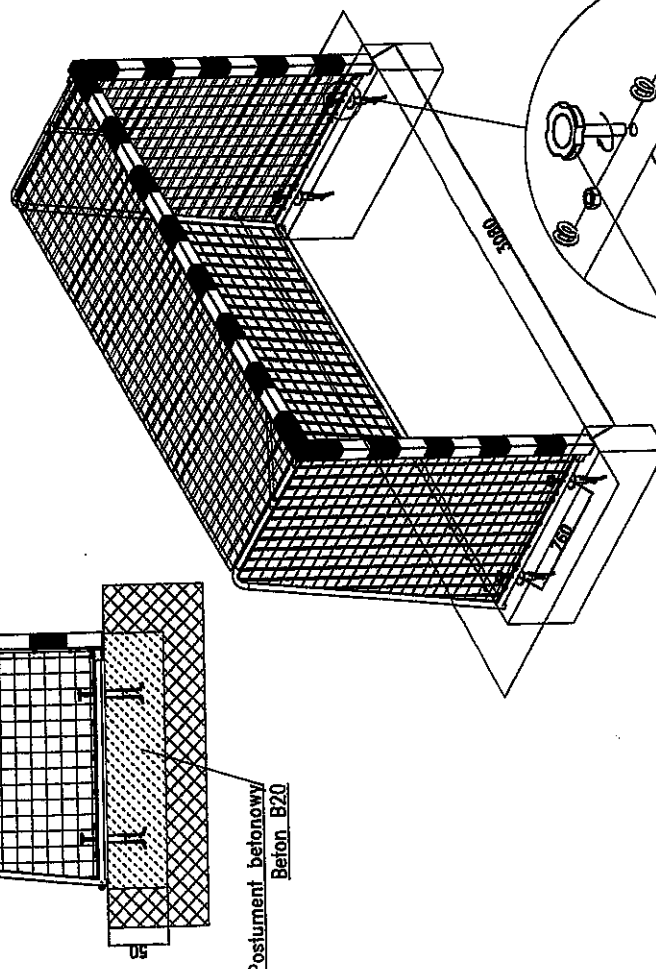
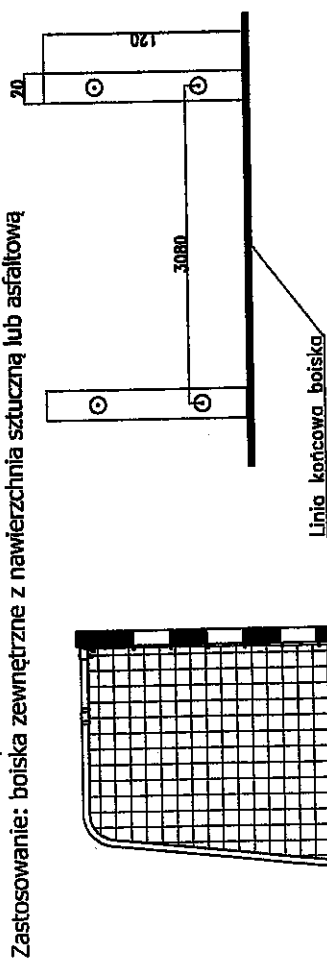
Zastosowanie: hale sportowe, sale gimnastyczne

Umieścić bramki w żądanym miejscu następnie odznaczyć miejsce zamocowania talerzyka w posadzce, zamocować uchwyt, po czym za pomocą śrub przykręcić łuki bramek wg szkicu

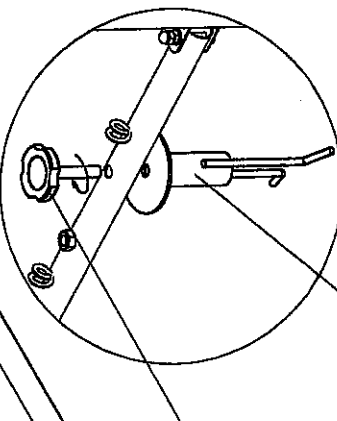


Typ 2

Montaż bramek do podłoża za pomocą marek talerzykowych
Zastosowanie: boiska zewnętrzne z nawierzchnią sztuczną lub asfaltową



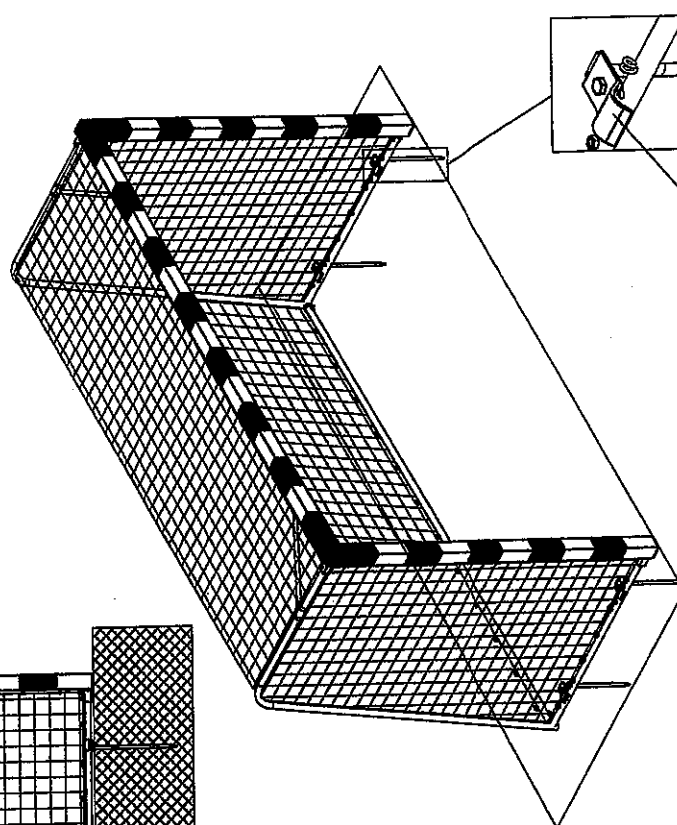
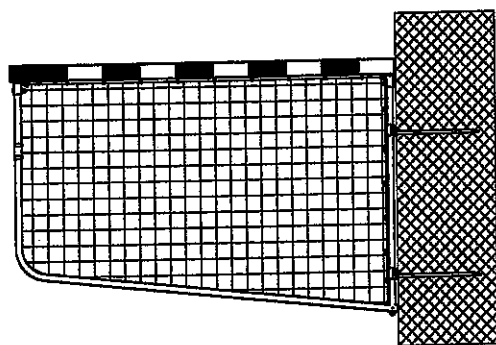
Postument betonowy
Beton B20



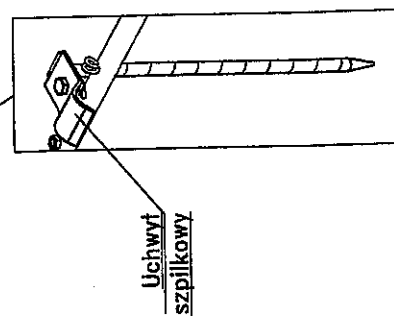
Wykonać otwory o wymiarach i rozstawie j.w. Ustawić bramki z uchwytnymi w żądanym miejscu następnie oblać markę talerzykową betonem.

Typ 3

Montaż bramek do podłoża za pomocą uchwytów szpilkowych
Zastosowanie: boiska zewnętrzne trawiaste



Umieścić bramki w żądanym miejscu następnie wbić uchwyt szpilkowy - rozstaw wg szkicu.



UWAGA!
Użytkowanie bramek bez zamocowania do podłoża jest zabronione.

Typ 4

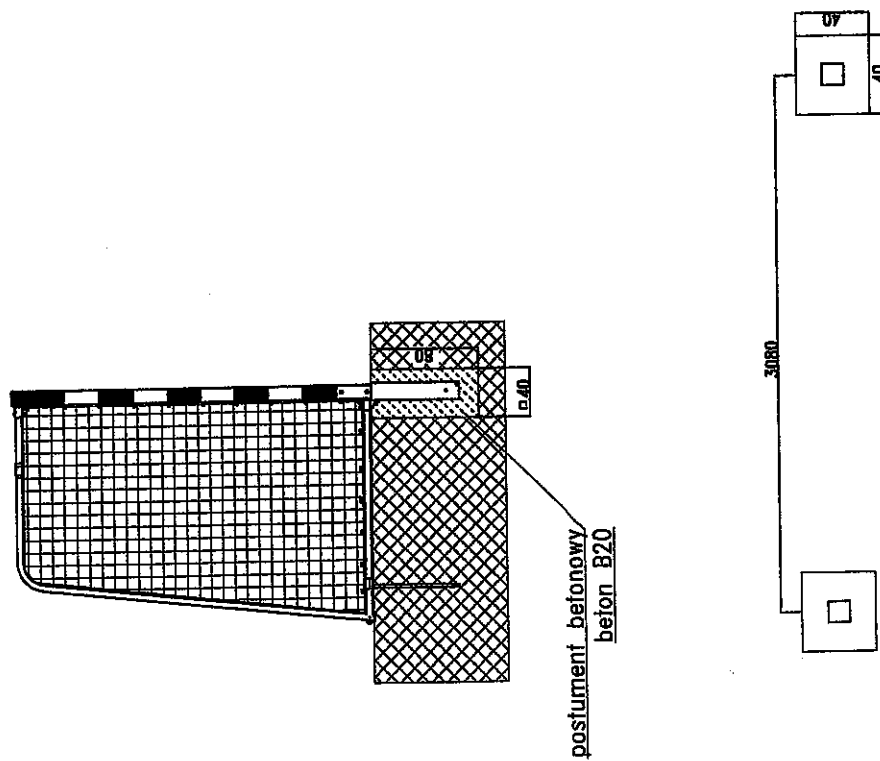
Montaż ramek wyposażonych w adaptory umożliwiające osadzenie ich z tulejami w podłożu

Bramki do piłki ręcznej aluminiowe (art. nr 3-01) można wyposażać w adaptory

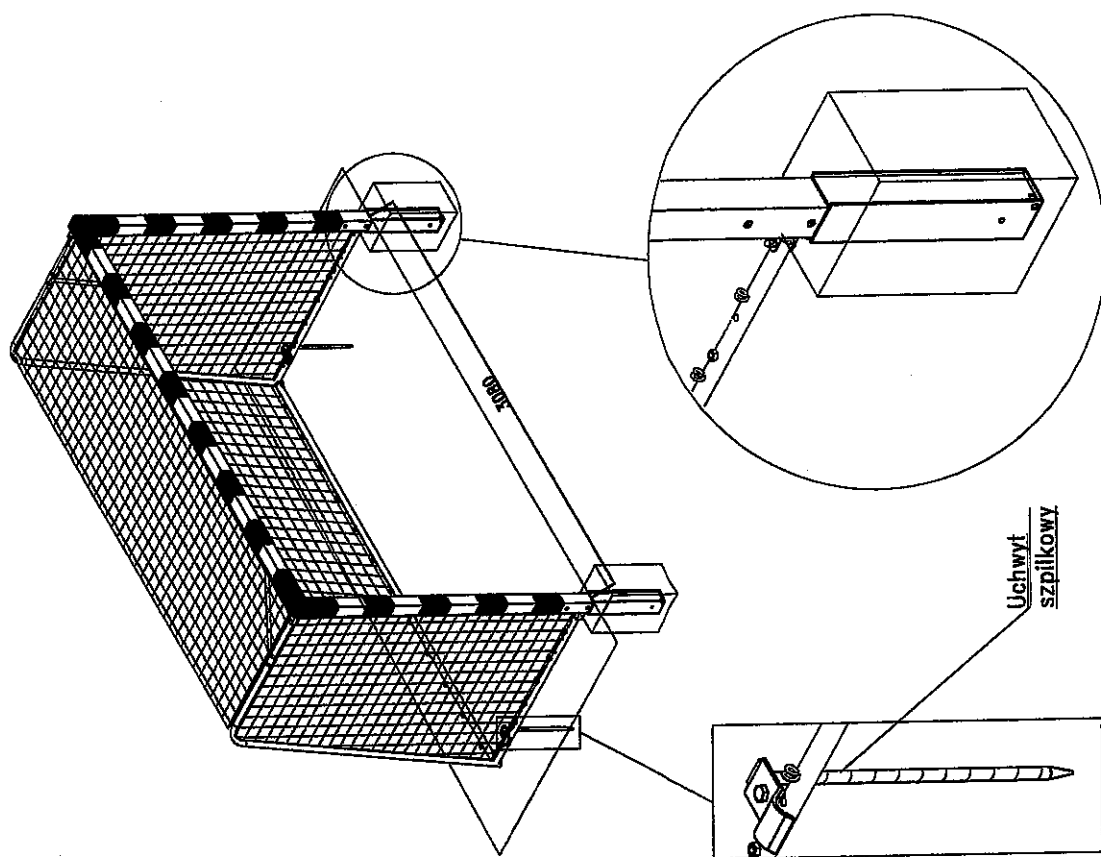
przedłużające wraz z tulejami mocującymi (art. nr 3-20).

W celu instalacji adapterów należy wykonać otwory w słupkach ramek.

Bramki zakupione wraz z adapterami i tulejami posiadają fabrycznie wykonane otwory do zainstalowania adapterów.



Wykonać otwory o wymiarach i rozstawie j.w. Ustawić bramki z tulejami po czym oblać tuleje betonem. Po zamontowaniu bramki wbić uchwyty szpilkowe roznieśzone według szkicu.



Uchwyt
szpilkowy

Montaż siatki

Zaczep siatki plastikowy [25] służy do zamocowania siatki do poprzeczki oraz słupków. Siatkę mocować w równych odstępach ~20cm (najpierw wsunąć potem przekręcić) wg schematu:
- 13 sztuk w poprzeczce
- po 9 sztuk w słupkach

Uwagi!

1. Bramka jest przeznaczona wyłącznie do gry w piłkę nożną i nie może być używana do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania bramki należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Nie należy wspinać się na konstrukcję i siatkę.
4. Zabronione jest używanie bramek bez zamocowania ich do podłoża.
5. Przed każdym użyciem należy sprawdzić i ewentualnie dokręcić śruby połączeniowe.

Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Rama główna bramki	2
2	Śruba M10 z łb. 30x14	4
3	Podkładka Ø10.5x21	12
4	Nakrętka M10 sześciokątna	4
5	Zawias górny (wersja lewa + prawa)	2+2
6	Zaczep siatki metalowy	12
7	Podkładka sprężysta Ø8	20
8	Śruba M8x16, łb. walcowy, gn. 6kt	32
9	Śruba M8x16, łb. walcowy, gn. 6kt	8
10	Plaskownik 14x7 L=170	2+2
11	Zawias dolny (wersja lewa + prawa)	4
12	Plaskownik 14x7 L=90	4
13	Zasleпка 80x80	2
14	Łuk lewy kpl.	2
15	Łuk prawy kpl.	2
16	Śruba M8x55	8
17	Podkładka Ø8.4x17	8
18	Nakrętka M8 sześciokątna	8
19	Nakrętka kapturkowa M8	8
20	Nakrętka motylkowa M10	4
21	Poprzeczka dolna L=3036	2
22	Śruba M6x55 z łb. półkulistym	4
23	Podkładka Ø6.4x12.5	4
24	Nakrętka motylkowa M6	4
25	Uchwyty montażowe	4
	Zaczep siatki plastikowy	62

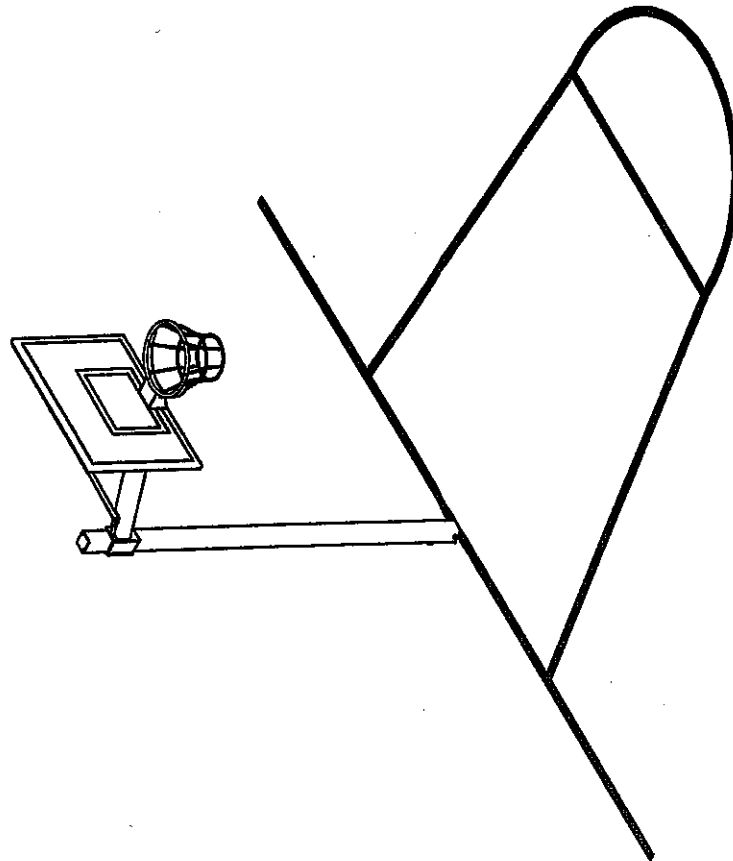
- * - a) uchwyt talerzykowy dla bramek mocowanych do posadzki - 8 szt.
b) marka talerzykowa dla bramek mocowanych do stóp betonowych - 8 szt.
c) uchwyt szpilkowy dla bramek montowanych bezpośrednio do murawy - 8 szt.
d) uchwyt szpilkowy dla bramek tulejowanych montowanych do murawy - 4 szt.

Uwaga: Niniejsze opracowanie jest aktualne na dzień wydania.
Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych związanych z rozwojem i ulepszeniami produktów firmy PESMENPOL.

ZESTAW DO KOSZYKÓWKI NA ZEWNĄTRZ, JEDNOSŁUPOWY

Art. nr 1-26 oraz 1-26-1*

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



Szanowni Państwo!

Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dodażyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność, estetyka wykonania sprawiły Państwu zadowolenie z jego nabycia i użytkowania.
Zachęcamy do zapoznania się z niniejszym opracowaniem. Zawiera ono informacje na temat montażu oraz bezpiecznej eksploatacji. Stosowanie do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z naszego wyrobu.
Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy przyjemnego użytkowania.

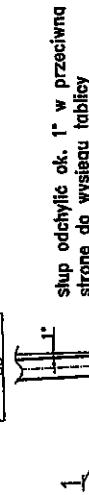
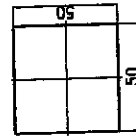
Informacje ogólne.

Wszystkie elementy konstrukcji są cynkowane ogniowo 100 um wg DIN 50976. Słupy oraz ramie wysięgu wykonane są z profilu stalowego 100 x 100 x 3. Wspornik tablicy oraz rama tablicy epoksydowej wykonane są z profilu stalowego 30 x 30 x 1,5.
Zestaw do koszykówki na boisko typ 90 x 120 spełnia wymagania normy PN - EN - 1270 - „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do koszykówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa i posiadają certyfikat bezpieczeństwa B.

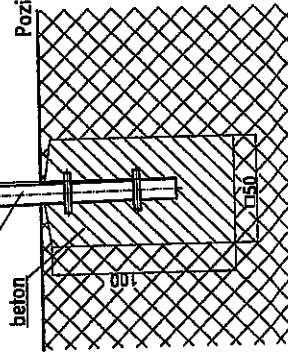
Dotyczy Koszykówek ze słupem montowanym na stałe (art. nr 1-26)

Etap 1 Montaż słupa koszykówki stałej

- Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:
2. Słup L=3600



Poziom nawierzchni



Uwaga (dotyczy Etapu I i I*)

1. Prace montażowe należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
2. Kierownik robót może zmienić wymiary postumentu w zależności od charakterystyki podłoża i lokalnych warunków posadowienia.

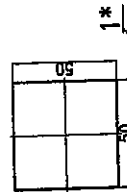
Dotyczy Koszykówek ze słupem montowanym w tulejach (art. nr 1-26-1)

Etap I* Montaż tulei słupa koszykówki

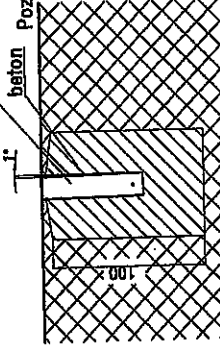
Krok 1

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 1*. Tuleja montażowa



Poziom nawierzchni

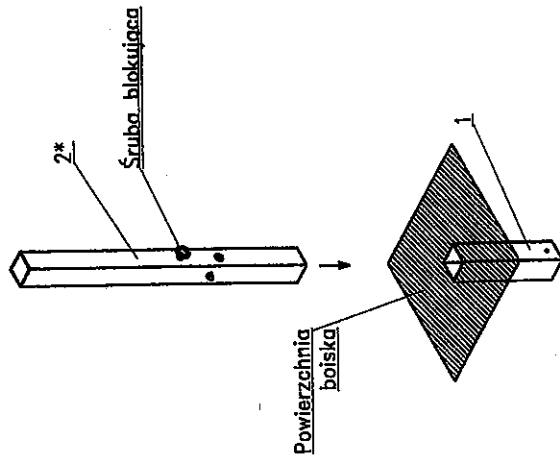


Opis czynności:

1. Wykonać wykop o odpowiednich wymiarach.
2. Wykop zalać betonem klasy co najmniej B15, ustawić tuleję wg rysunku, tak aby jej górna krawędź pokrywała się z poziomem podłoża.

Uwaga: Pusta tuleja powinna być zakryta dekletem maskującym, który jest dostarczony razem z tuleją.

Krok II Montaż słupa w tulei montażowej



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

2*. Słup L=3300

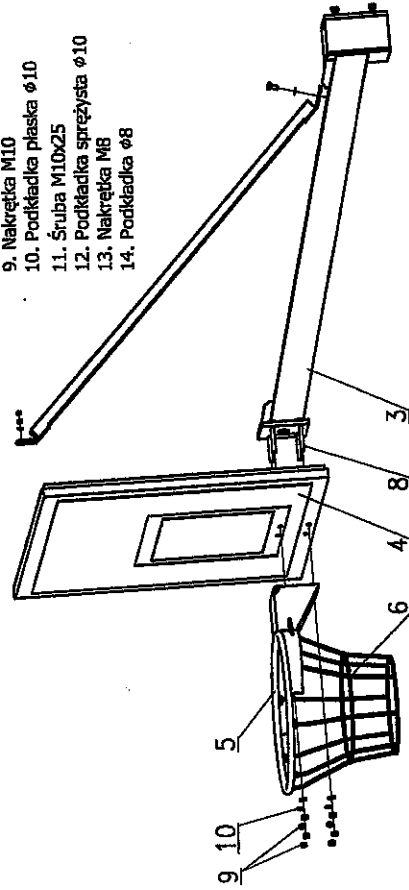
Opis czynności:

Poluzować śrubę blokującą słupa [2*], następnie wsunąć do tulei [1], zablokować go dokręcając śrubę blokującą. Śruba blokująca powinna być skierowana na zewnątrz boiska.

Etap II Montaż tablicy i kosza do wysięgnika

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

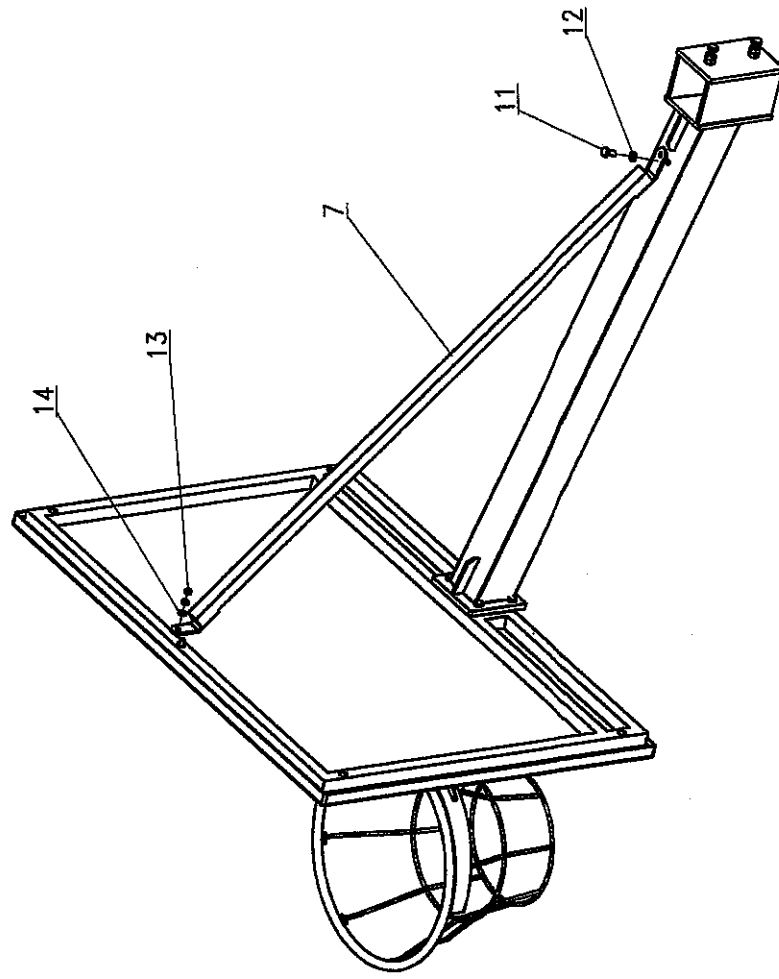
3. Ramię wysięgnika
4. Tablica epoksydowa laminowana 90x120 z rama ocynkowana
5. Obręcz do koszykówki ocynkowana
6. Siatka do obręczy ocynkowana
7. Wspornik tablicy
8. Śruba specjalna M10x80
9. Nakrętka M10
10. Podkładka płaska $\phi 10$
11. Śruba M10x25
12. Podkładka sprężysta $\phi 10$
13. Nakrętka M8
14. Podkładka $\phi 8$



c.d. Etap II

Opis czynności:

Ramię wysięgnika [3], tablicę epoksydową [4] oraz obręcz [5] z siatką [6] przykręcić za pomocą śrub [8], podkładek [10] i nakrętek [9] do ramienia wysięgu [3]. Następnie przykręcić wspornik [7] stosując podkładkę [14] oraz nakrętkę [13] do tablicy, natomiast do ramienia wysięgnika mocujemy go za pomocą podkładki sprężystej [12] i śruby [11].



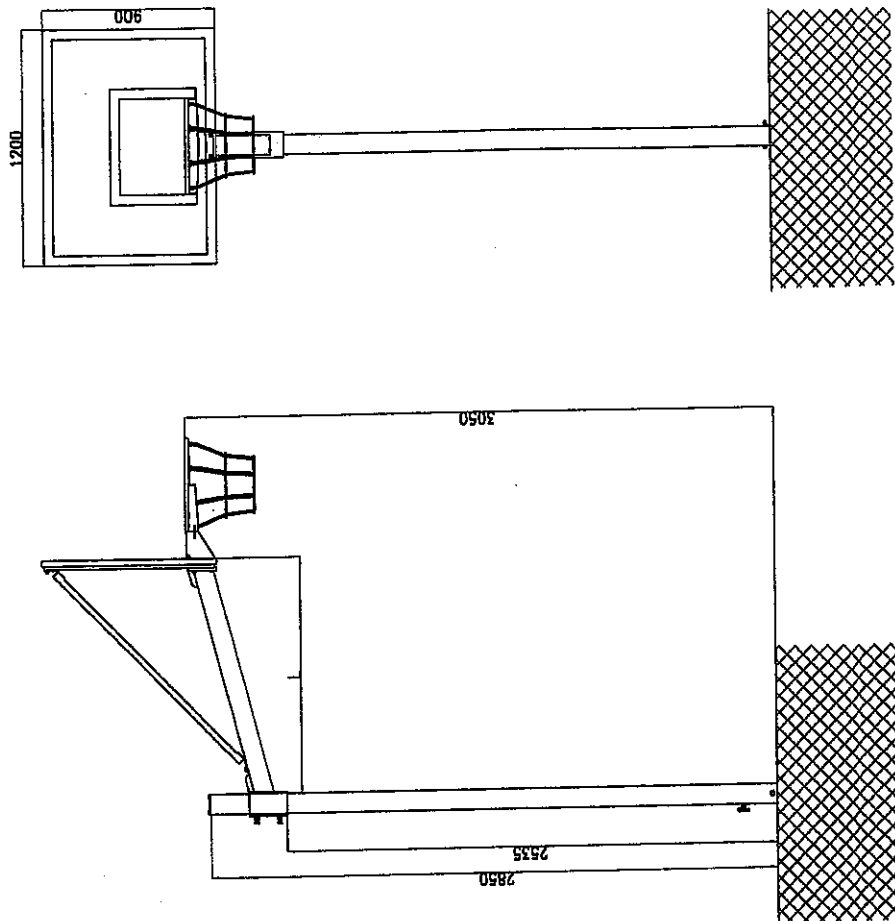
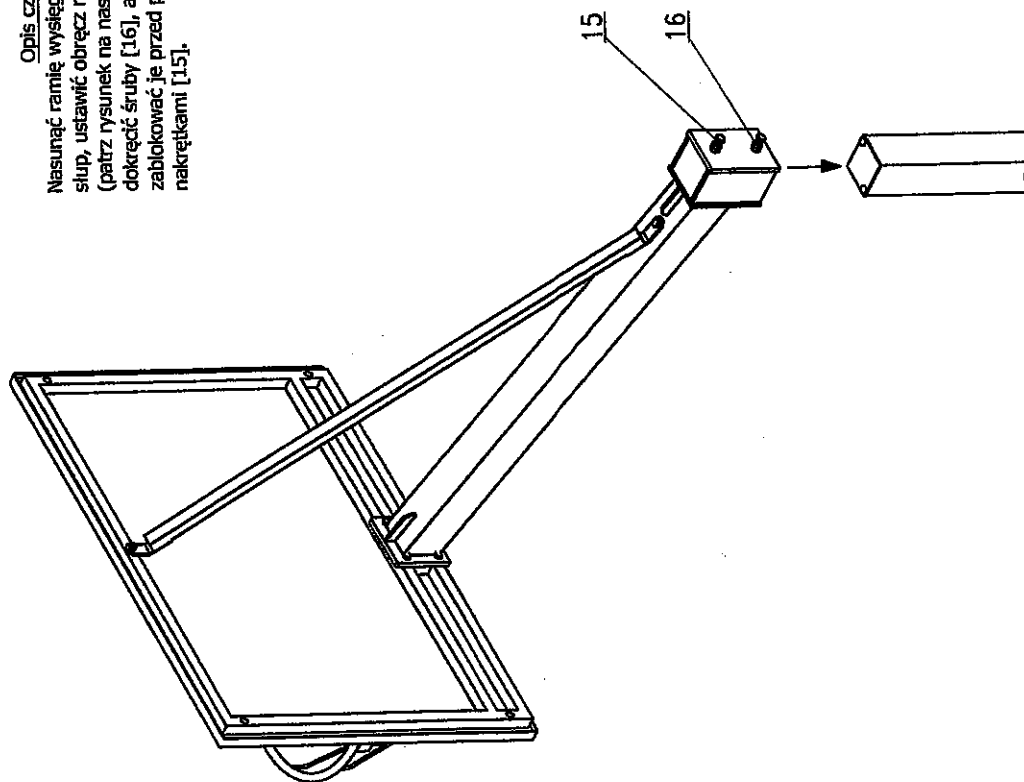
Etap III Montaż zespołu tablicy i obręczy do wysięgnika

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 15. Śruba M12x50
- 16. Nakrętka M12

Opis czynności:

Nasunąć ramię wysięgu wraz z tablicą na słup, ustawić obręcz na wysokości 3050 mm (patrz rysunek na następnej stronie), dokręcić śruby [16], a następnie zablokować je przed poluzowaniem nakrętkami [15].



Rodzaje konstrukcji i długości wysięgów.

Numer art.	Nazwa wyrobu
1-26	Zestaw do koszykówki jednosłupowy stały, wysięg L=1200mm
1-26-2	Zestaw do koszykówki jednosłupowy stały, wysięg L=1400mm
1-26-3	Zestaw do koszykówki jednosłupowy stały, wysięg L=1600mm
1-26-1	Zestaw do koszykówki jednosłupowy tulejowany, wysięg L=1200mm
1-26-4	Zestaw do koszykówki jednosłupowy tulejowany, wysięg L=1400mm
1-26-5	Zestaw do koszykówki jednosłupowy tulejowany, wysięg L=1600mm

Uwaga!

1. Zestaw do koszykówki na boisko jest przeznaczony wyłącznie do gry w koszykówkę i nie może być używany do innych celów.
 2. Przed rozpoczęciem użytkowania zestawu należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
 3. Wspinanie się na konstrukcję oraz wieszanie się na obręczy jest zabronione.
 4. Co 3 miesiące należy dokonać przeglądu sprawności elementów zestawu.
- W razie potrzeby dokręcić śruby mocujące.

Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1*	Tuleja montażowa	1
2	Słup L=3600	1
2*	Słup L=3300	1
3	Ramię wysięgnika	1
4	Tablica epoksydowa laminowana	1
5	90x120 z rama ocynkowaną	1
6	Obręcz do koszykówki ocynkowana	1
7	Siatka do obręczy ocynkowana	1
8	Wspornik tablicy	1
9	Śruba specjalna M10x80	4
10	Nakrętka M10	4
11	Podkładka Ø10	4
12	Śruba M10x25	1
13	Podkładka sprężysta Ø10	1
14	Nakrętka M8	2
15	Podkładka Ø8	1
16	Śruba M12x50	2
16	Nakrętka M12	2

* - dotyczy zestawu osadzanego w tulei

Uwaga: Niniejsze opracowanie jest aktualne na dzień wydania.

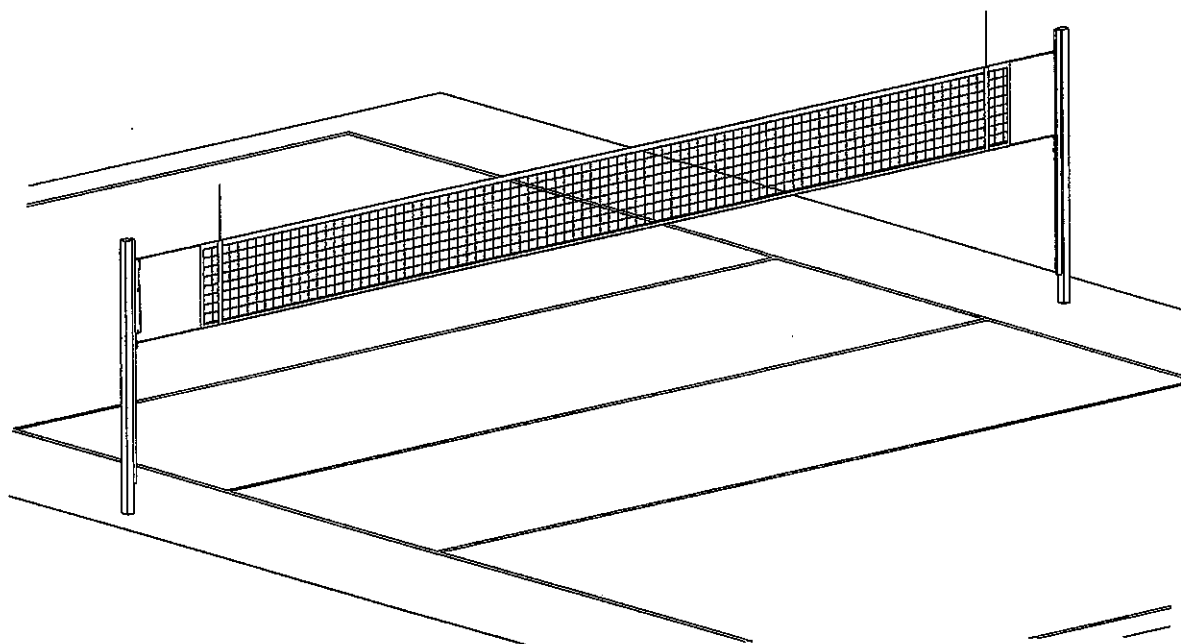
Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych związanych z rozwojem i ulepszeniami produktów firmy PESMENPOL.

PRODUCENT URZĄDZEŃ SPORTOWYCH
F.P.H. PESMENPOL inż. Edward Niepsuj
Trzemeśnia 53, PL-32-425 Trzemeśnia
tel.: 012 272 00 00, fax: 012 273 06 32
www.pesmenpol.com.pl

PESMENPOL

**SŁUPKI DO SIATKÓWKI WIELOFUNKCYJNE
Z PŁYNNĄ REGULACJĄ WYSOKOŚCI
- STALOWE CYNKOWANE Art. nr 2-04
- ALUMINIOWE Art. nr 2-01**

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



Szanowni Państwo!

Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność, estetyka wykonania sprawiły Państwu zadowolenie z jego nabycia i użytkowania.

Zachęcamy do zapoznania się z niniejszym opracowaniem. Zawiera ono informacje na temat montażu oraz bezpiecznej eksploatacji. Stosowanie do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z naszego wyrobu.

Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy przyjemnego użytkowania.

Informacje ogólne.

Słupki do siatkówki stalowe cynkowane (art nr 2-04) wykonane są z profilu stalowego cienkościennego 80x80x2mm. Tuleje słupków stalowych wykonane są z profilu kwadratowego 90x90x3 mm, są zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe. Wszystkie elementy słupków stalowych są zabezpieczone antykorozyjnie poprzez

- powłoki cynkowe nakładane ogniowo - słup nośny
- powłoki cynkowe nakładane galwanicznie - elementy wyposażenia, łączniki, śruby
- powłoki malarskie nakładane metoda proszkową - obudowa naciagu.

Słupki do siatkówki aluminiowe (art. nr 2-01) wykonane są z specjalnego profilu aluminiowego o przekroju owalnym 116x80 mm, gatunek PA381 wg normy PN-84/H93669, ZN-94/ZML-3. Tuleje słupków aluminiowych wykonane są z rury stalowej o średnicy zewnętrznej Ø133 mm, są zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe.

Ponieważ słupki posiadają płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm, można je wykorzystać do treningowej gry w tenisa ziemnego i badmintonu.

Słupki do siatkówki spełniają wymagania normy PN - EN - 1271 - „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań” oraz posiadają Certyfikaty Zgodności z Normami. Kompletny zestaw słupków składa się z następujących elementów:
(uwaga, poszczególne elementy mogą być sprzedawane osobno)

Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Tuleja montażowa	2
2	Słup stalowy lub aluminiowy L= 2910 mm	2
3	Naciąg zewnętrzny linki siatki	1
4	Klucz do naciągania linki	1
5	Listwa długa z hakami	1
6	Listwa krótka z hakiem	2
7	Naklejka z wysokościami	2
8	Zaślepka kwadratowa 80x80 (dotyczy słupka stalowego)	2*
8a	Dekiel maskujący okrągły (dotyczy słupka aluminiowego)	2*

Uwaga!

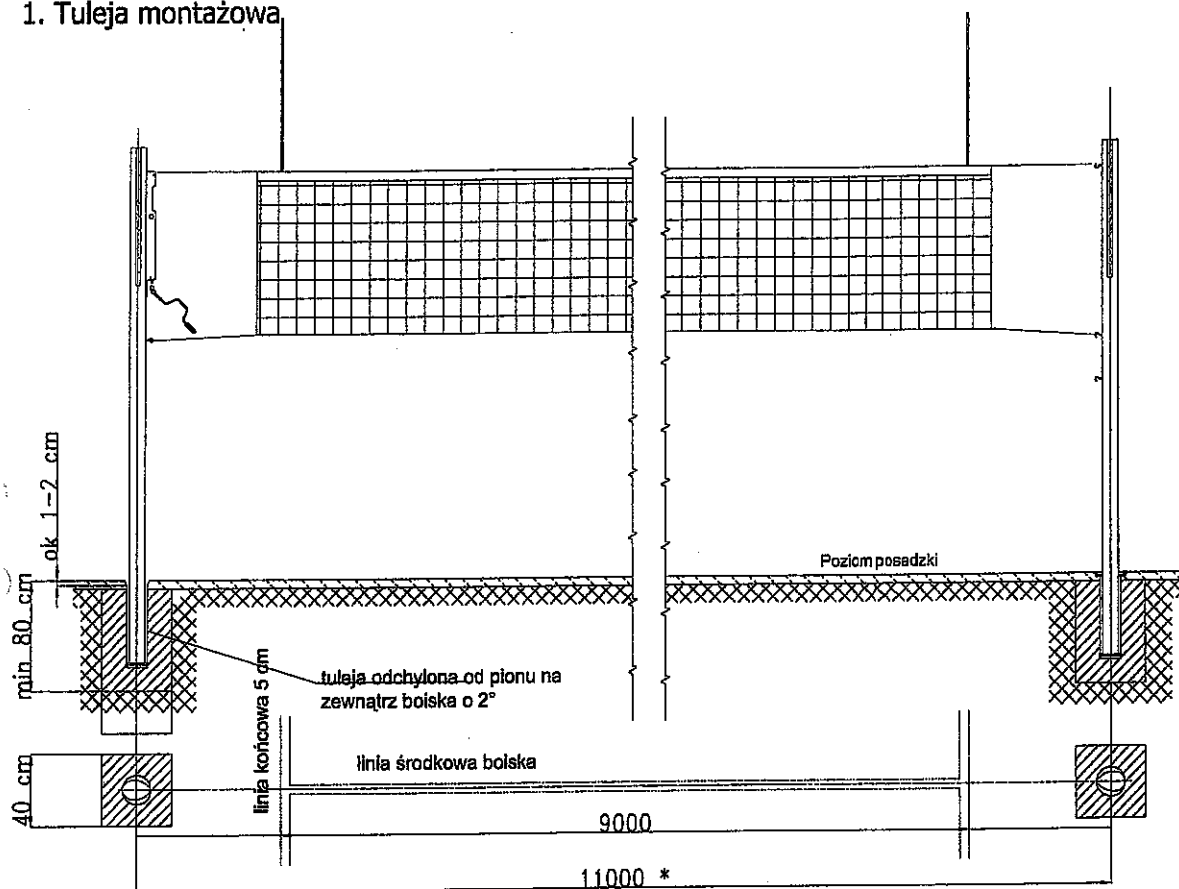
1. Słupki do siatkówki są przeznaczone wyłącznie do gry w siatkówkę lub tenisa ziemnego i nie mogą być używane do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania słupków należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Wspinanie się na siatkę jest zabronione.

Etap I Montaż tulei słupków do siatkówki

Poniżej przedstawiono schemat montażu słupków w na boiskach zewnętrznych (nawierzchnia asfaltowa lub poliuretanowa). W przypadku innych rodzajów nawierzchni warunki można moga się różnić od opisanego poniżej. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z infolinią PESMENPOL, tel. 12 272 00 00

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

1. Tuleja montażowa



* Zgodnie z przepisami gry w siatkówkę odległość słupków winna wynosić 10 000 - 11 000 mm w świetle między słupkami



Opis czynności:

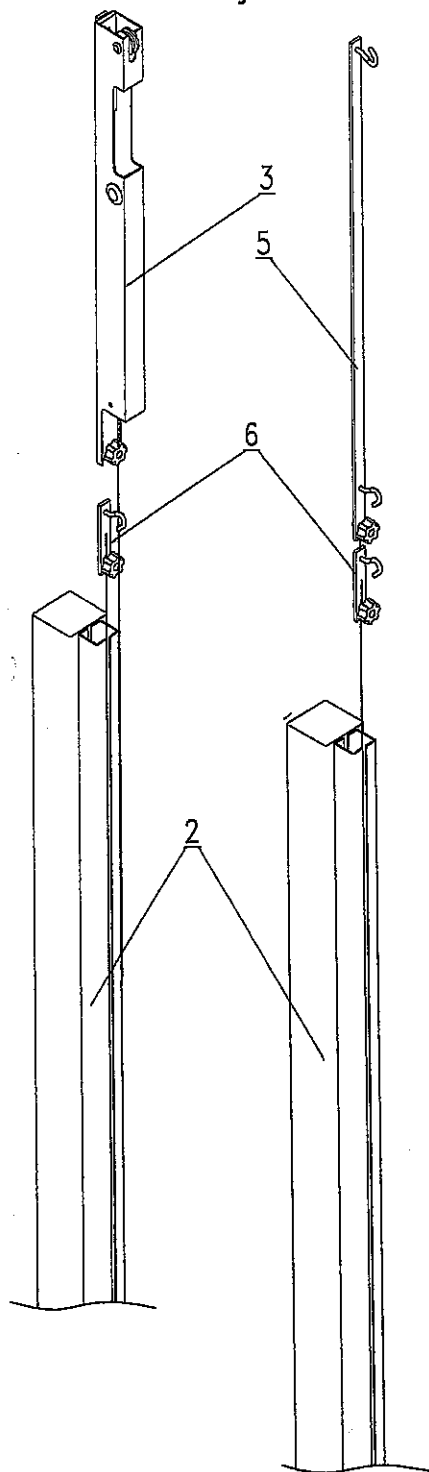
1. Wykonać wykopy o odpowiednich wymiarach.
2. Wykopy zalać betonem klasy co najmniej B15, ustawić tuleje wg rysunku, tak aby jej górna krawędź pokrywała się z poziomem podłoża.
3. Nie instalować słupków do momentu uzyskania przez beton odpowiedniej wytrzymałości (min. 7 dni)

Uwaga:

Pusta tuleja powinna być zakryta dekle maskującym, który jest dostarczony razem z tuleją.

Etap II Montaż naciągu i listew do słupka

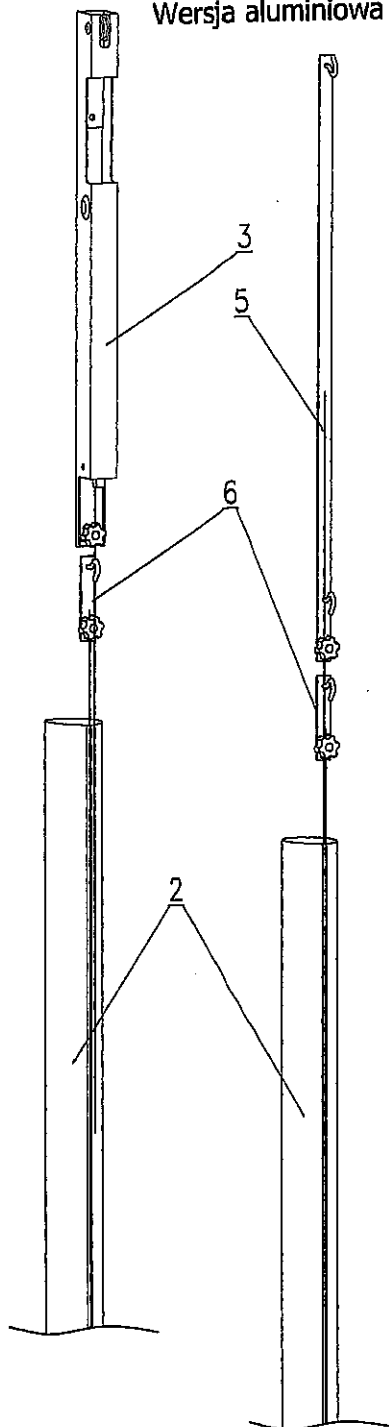
Wersja stalowa



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 2. Słup L= 2910
- 3. Naciąg zewnętrzny linki siatki
- 5. Listwa długa z hakami
- 6. Listwa krótka z hakiem

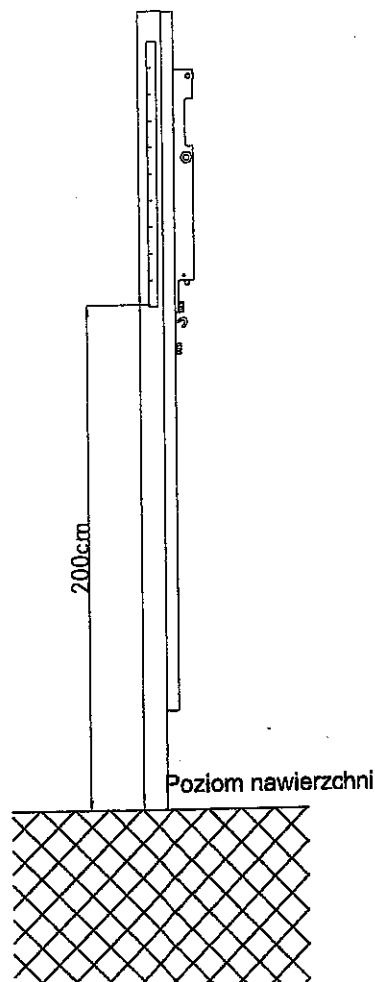
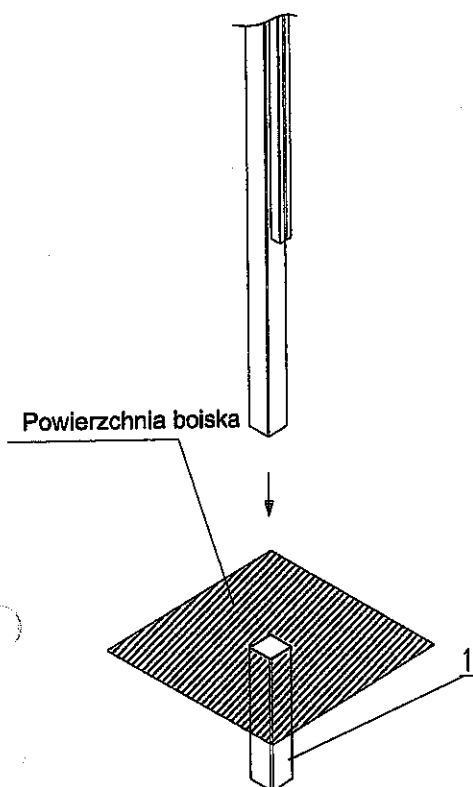
Wersja aluminiowa



Opis czynności:

Do rowka prowadzącego pierwszego słupka należy wprowadzić naciąg zewnętrzny linki siatki [3] oraz jedną listwę krótką z hakiem [6]. Natomiast do rowka prowadzącego drugiego słupka należy wprowadzić listwę długą z hakami [5] oraz listwę krótką z hakiem [6]. Tak zmontowane słupki można montować do tulei.

Etap III Montaż słupków do tulei



Opis czynności:

Wsunąć słupek z naciągami do tulei [1], naciąg powinien być skierowany w kierunku boiska.
Następnie w ten sam sposób zamontować drugi ze słupków.
Umieścić naklejkę z nadrukowanymi wysokościami na słupkach tak jak pokazano na rysunku obok (200cm od poziomu nawierzchni boiska do odpowiedniej kreski na naklejce wysokości)

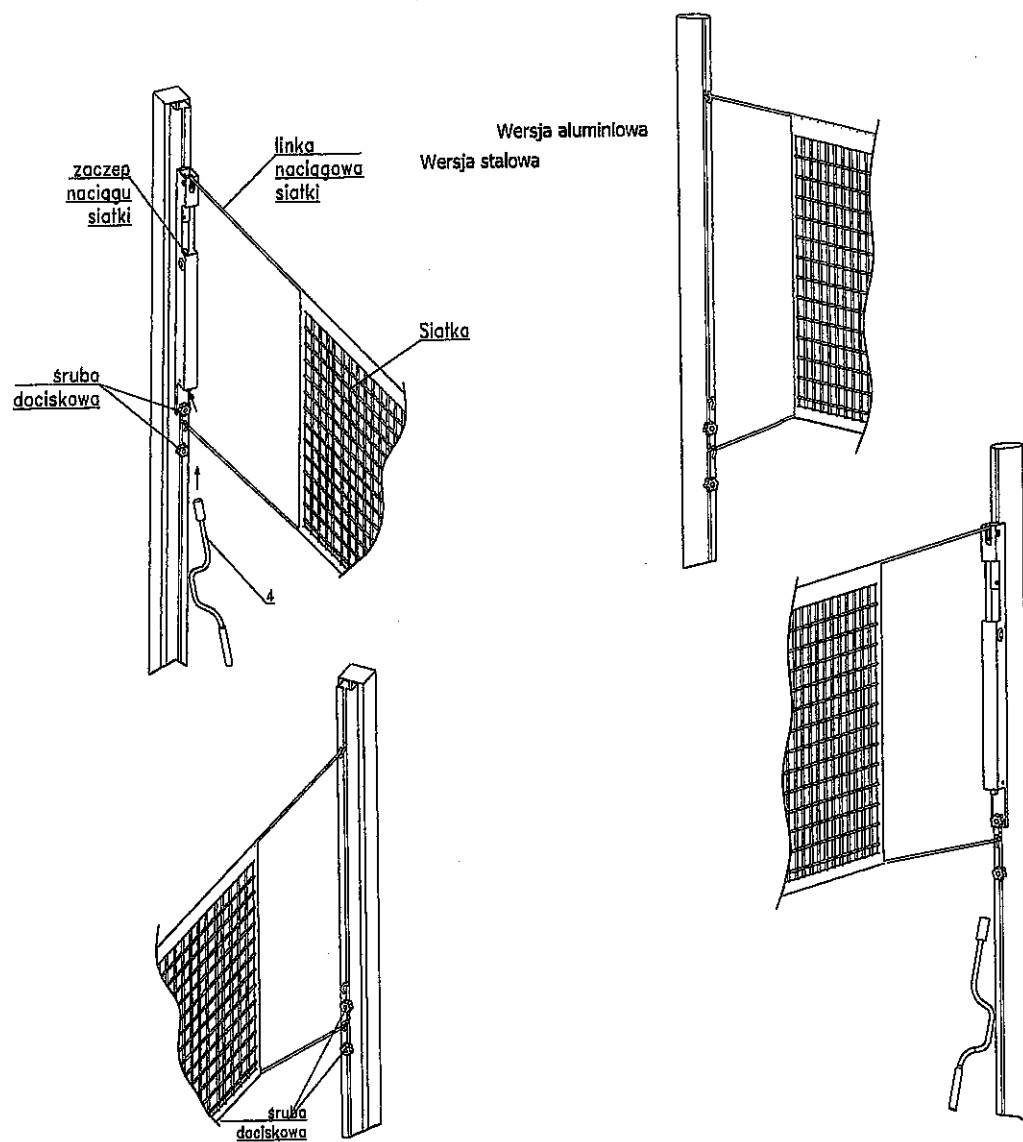
Etap IV Montaż siatki

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

4. Klucz do naciągu siatki

Opis czynności:

Poluzować śruby dociskowe, przesunąć naciąg siatki w położenie umożliwiające swobodny montaż siatki, po czym dokręcić śruby.
Nasunąć klucz [4] na czworokąt (jak pokazują strzałki), następnie kręcić kluczem tak, aby zaczep naciągu siatki wysunął się najwyżej.
Linkę naciagową nasunąć na zaczep naciągu siatki, z jednej strony, na hak listwy długiej z drugiej strony.
Następnie poluzować śruby dociskowe przesunąć naciąg z siatką na żadaną wysokość, po czym dokręcić śruby zabezpieczające naciąg przed osuwaniem się w dół.
Tak ustawioną siatkę naprężyć przez kręcenie śruby naciagowej kluczem [4] w prawo.



Dodatkowe elementy wyposażenia :

- Antenki - montuje się je w osiach bocznych boiska (rozstaw 9000mm)

