OPIS DO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

*Temat: **Dokumentacja projektowa zagospodarowania działki w Woli Moszczenickiej 577/1** na:*

- *zorganizowanie boiska do piłki nożnej z uwzględnieniem piłkochwytów,*
- *zorganizowanie boiska do siatkówki,*
- *stojak z tablicą do koszykówki*

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zamówienie Zamawiającego.
1.2 Wytyczne Zamawiającego.
1.3 Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
1.4 Wizja lokalna

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest zorganizowanie i wykonanie boisk do piłki nożnej i piłki siatkowej plażowej oraz stojaka z tablicą do koszykówki. Boiska będą odpowiednio wyposażone w trwałe urządzenia adekwatne dla wymienionych dyscyplin sportowych . Boiska są przeznaczone do celów wypoczynku i rekreacji, ogólnodostępne dla mieszkańców Woli Moszczenickiej i okolic, a szczególnie dla dzieci i młodzieży. Inwestycja zlokalizowana jest na działce w Woli Moszczenickiej 577/1 i jest w użytkowaniu Gminy Moszczenica.
Zakres inwestycji obejmuje:

- Zorganizowanie - BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia z trawy naturalnej
- Zorganizowanie - BOISKA DO SIATKÓWKI - nawierzchnia naturalna piaszczysta
- Montaż bramek stalowych w ilości szt. 2, o wymiarach 5 x 2m
- Montaż piłkochwytów za każdą z bramek w ilości szt. 2 dł. 18m, h=6m
- Montaż słupków do siatkówki, w rozstawie 10 m
- Montaż stojaka z tablicą do koszykówki, jednosłupowego
- Montaż ławek
- Montaż koszy na śmieci

3. CEL OPRACOWANIA

- Przygotowanie dokumentacji ma na celu umożliwienie realizacji inwestycji. **Rozpoczęcie prac przewiduje się na lipiec 2012 r.**
- Głównym celem projektu jest zwiększenie dostępności dla dzieci i młodzieży do infrastruktury sportowej, tym samym zagospodarowanie ich czasu wolnego oraz poprawę kondycji fizycznej, w konsekwencji zdrowotnej.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

4.1. Lokalizacja

Teren przeznaczony pod zorganizowanie boisk znajduje się w granicach działki nr 577/1 w Woli Moszczenickiej. Powierzchnia działki wynosi 2 657,12 m^2. Teren zlokalizowany jest na osiedlu niskiej zabudowy jednorodzinnej, od południa i zachodu ograniczony pasami drogowymi ulic.
Działka jest niezabudowana pokryta trawą naturalną, niezadrzewiona. W południowej części terenu zlokalizowane jest niewymiarowe boisko o nawierzchni trawiastej z bramkami do piłki nożnej niespełniającymi warunków bezpiecznego użytkowania. Projektowana inwestycja nie stwarza barier architektonicznych i nie zmienia dostępu dla osób niepełnosprawnych.

4.2. Uzbrojenie terenu

Na terenie nieruchomości objętym opracowaniem nie znajdują się żadne sieci.

4.3. Ukształtowanie terenu

Teren jest niezróżnicowany, względnie płaski, lekko wznoszący się w części północnej.

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

4.4. Szata roślinna

Działka na którym planuje się zorganizowanie boiska do piłki nożnej i siatkowej pokryte są trawą naturalną. Działka jest niezadrzewiona.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Jako podstawę do zorganizowania zagospodarowania przestrzennego terenu przyjęto w głównej mierze wytyczne Zamawiającego oraz urządzenie nowych boisk po śladzie dotychczas „wytyczonym" przez samych mieszkańców.
Przedmiotem inwestycji jest zorganizowanie boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna) oraz boiska do piłki siatkowej o nawierzchni naturalnej piaszczystej, montaż bramek stalowych, montaż piłkochwytów, montaż słupków do siatkówki, montaż stojaka z tablicą do koszykówki, miejsce na ławki i kosze na śmieci.
Wymiary boiska do piłki siatkowej plażowej netto - 8,00m x 16,00m
Wymiary boiska do piłki nożnej netto - 26,55m x 41,00m
Zapotrzebowanie w energię elektryczną - nie występuje.
Zapotrzebowanie w wodę - nie występuje.
Odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych - nie występuje.
Projektowane zagospodarowanie nie zmienia stosunków wodnych na działce.
Ukształtowanie terenu w przedmiotowej lokalizacji wymaga przeprowadzenia robót ziemnych jedynie mikroniwelacyjnych w części południowej działki dla boiska do piłki nożnej o podstawowym poziomie rzędnych geodezyjnych 193,9, dla boiska do piłki siatkowej i terenu przed stojakiem z tablicą do koszykówki o podstawowym poziomie rzędnych geodezyjnych 194,2.
W projekcie zagospodarowania terenu nie przewiduje się powierzchni utwardzonych, dojść czy chodników.
W sąsiedztwie stojaka z tablicą do koszykówki sugeruje się utwardzenie terenu dla łatwiejszego korzystania z urządzenia.
W obecnym opracowaniu projektowym nie przewiduje się ogrodzenia działki.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W GRANICACH WŁASNOŚCI ZAMAWIAJĄCEGO

BILANS TERENU W GRANICY DZIAŁKI 577/1	m^2
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	2 657,12
POWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NETTO	1 088,55
POWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ NETTO	128,00

5. DANE ODNOŚNIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Działka nr 577/1 nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Działka nr 577/1 nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. W omawianym obiekcie nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

Opracował:

mgr inż. architekt
EDYTA WESTRYCH - MAĆKOWIAK
upr. bud. Nr 10/R-329/LOIA/05
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH.
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

OPIS TECHNICZNY

Temat: ***Dokumentacja projektowa zagospodarowania działki w Woli Moszczenickiej 577/1*** *na:*

- *zorganizowanie boiska do piłki nożnej z uwzględnieniem piłkochwytów,*
- *zorganizowanie boiska do siatkówki,*
- *stojak z tablicą do koszykówki*

1. PROGRAM I PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy zespołu boisk i urządzeń sportowych. Boiska są przeznaczone do celów wypoczynku i rekreacji. Inwestycja zlokalizowana jest na działce w Woli Moszczenickiej 577/1 i jest w użytkowaniu Gminy Moszczenica.
Zakres inwestycji obejmuje:

- Zorganizowanie - BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia z trawy naturalnej
- Zorganizowanie - BOISKA DO SIATKÓWKI - nawierzchnia naturalna piaszczysta
- Montaż bramek stalowych w ilości szt. 2, o wymiarach 5 x 2 m
- Montaż piłkochwytów za każdą z bramek w ilości szt. 2 dł. 18 m, h=6 m
- Montaż słupków do siatkówki, w rozstawie 10 m
- Montaż stojaka z tablicą do koszykówki, jednosłupowego
- Montaż ławek
- Montaż koszy na śmieci

W części południowej nieruchomości zlokalizowano niewymiarowe boisko do piłki nożnej o wymiarach 26,55m x 41,00m netto - boisko o nawierzchni z trawy naturalnej. Wzdłuż linii boiska przewidziano strefy bezpieczeństwa niewymiarowe, ze względu na nieregularny kształt działki. Po stronie południowej boiska przewidziano miejsca na ławki.
Na płycie boiska do piłki siatkowej umieszczono centralnie linie wymiarowe boiska do piłki siatkowej o wymiarach 8,00m x 16,00m netto. Poza liniami boiska wyznaczono pas bezpieczeństwa szerokości 3 m. Po zachodniej stronie boiska przewidziano miejsce na ławki.
Na terenie działki przewidziano kosze na śmieci.
W części północno - zachodniej działki zlokalizowano stojak z tablicą do koszykówki z przedpolem z ubitego gruntu.
Boiska są odpowiednio wyposażone w trwałe urządzenia adekwatne dla wymienionych dyscyplin sportowych.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia boiska do piłki nożnej netto - 1 088,55 m^2
Powierzchnia boiska do piłki siatkowej netto - 128,00 m^2

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

3.1. Boisko do piłki nożnej

Boisko sportowe o wymiarach 26,55m x 41,00m netto o nawierzchni trawiastej naturalnej z poboczami trawiastymi. Boisko usytuowane po długości według stron świata : wschód - zachód. Obszar, na którym zlokalizowany jest teren przeznaczony pod boisko jest terenem płaskim. Wg. Zamawiającego po mikroniwelacji istniejąca nawierzchnia trawiasta będzie spełniać wymogi trawiastego boiska piłkarskiego. Tylko w niektórych miejscach wymagać będzie nawiezienia podłoża dla wzrostu nowych traw. Najbardziej pożądanym podłożem dla trawnika sportowego jest mieszanka ziemi, piasku i torfu ogrodniczego (kwaśnego). Po transporcie podłoża do mikroniwelacji, jego odpowiednim przemieszaniu i rozrzuceniu w terenie należy wierzchnią warstwę uwałować i jednocześnie wyprofilować.
Wałowanie poprawia właściwości fizyczne gleby, oraz likwiduje drobne nierówności gruntu. Wagę wału dobieramy biorąc pod uwagę wilgotność i rodzaj podłoża (jego przepuszczalność), oraz grubość darni.
Zabieg ten wykonywać należy wiosną, dociskając kępy trawy wysadzone przez mróz. Tak jak i koszenie, wałowanie wykonywane jest prostopadle (na krzyż).

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

3.1.1.Wyposażenie boiska

- W płycie boiska należy osadzić tuleje do bramek.
- Boisko wyposażone jest w dwie bramki stalowe o wymiarach 5x2 metry z siatkami, mocowane w tulejach lub betonowane na stałe.
- Za bramkami boiska do piłki nożnej zaprojektowano piłkochwyty jako siatki ochronne wysokości 6,00m, długości 18,00m, bezwęzłowe, wykonane z polipropylenu. Piłkochwyty muszą być solidnie osadzone w fundamentach betonowych o głębokości najlepiej minimum 1,30 m i średnicy minimum 0,30 m. Na piłkochwyty nie wolno stosować siatek o grubości splotu poniżej 3 mm - ponieważ są zbyt słabe. Na piłkochwyty najlepiej stosować siatki polipropylenowe o grubości splotu 5 mm.

Do projektu dołączono karty katalogowe produktów z certyfikatami bezpieczeństwa firm „HUCK Polska Sp. z o.o.", „POLSPORT Góra Kalwaria„. W przypadku wyboru produktów innej firmy należy zastosować urządzenia o podobnej formie i cechach.

3.2. Boisko do piłki siatkowej

Boisko sportowe o wymiarach 8,00m x 16,00m netto o nawierzchni piaszczystej. Boisko usytuowane po długości według stron świata : północ - południe. Obszar, na którym zlokalizowany jest teren przeznaczony pod boisko do piłki siatkowej jest terenem lekko wznoszącym się ku północy. Teren przewidziany pod płytę boiska porasta trawa naturalna. Budowa boiska do piłki siatkowej polegać będzie na niwelacji terenu do podstawowego poziomu rzędnych geodezyjnych 194,2 i wykonaniu nawierzchni piaszczystej na istniejącej nawierzchni gruntowej. W tym celu należy usunąć istniejącą darń oraz inne zanieczyszczenia typu: kamienie, gruz i korzenie. Po wywiezieniu darni teren należy wyrównać powierzchniowo. Jako warstwę dynamiczną nawierzchni zastosować kruszywo piasek (czysty) o frakcji 0 - 0,5 mm gr. ~30 cm. Boisko będzie oddzielone od sąsiadujących elementów terenu zasiewami trawy.

3.2.1.Wyposażenie boiska

- Słupki stalowe są gładkie, mają wysokość 2,55 m, mocowane w tulejach lub betonowane na stałe w rozstawie 10 m. Słupki najlepiej z regulacją zawieszenia siatki.
- Siatka o długości od 9,5 m do 10 m i szerokości 1 m wraz z linkami naciągowymi siatki.
- W płycie boiska należy osadzić tuleje do słupków.
- Stalowe tuleje przeznaczone do montażu słupków stalowych do siatkówki, umożliwiają ich łatwy montaż i demontaż na boisku. Tuleja oferowana w komplecie z dekielkiem, który służy do zakrycia otworu po wyjęciu słupków.

Do projektu dołączono karty katalogowe produktów z certyfikatami bezpieczeństwa firmy „POLSPORT Góra Kalwaria„. W przypadku wyboru produktów innej firmy należy zastosować przyrządy o podobnej formie i cechach.

3.3. Stojak z tablicą do koszykówki

Stojak do koszykówki wykonany jest z kwadratowego profilu stalowego , cynkowany ogniowo, wysięg od 120 cm, 140 cm lub 160 cm. Stojak przeznaczony jest do betonowania na stałe lub montowania w tulei montażowej. Stojak ma możliwość zawieszenia różnego rodzajów tablic do wyboru przez Inwestora (pleksi, epoksydowe, stalowe - kratownicowe) i obręczy do koszykówki. Sugerowana tablica laminowana, z żywic epoksydowych. Obręcz do kosza wzmocniona wykonana z pręta metalowego, malowana proszkowo, przystosowana do mocowania siatki turniejowej lub łańcuchowej. Można stosować również mechanizm regulacji wysokości tablicy.
Przed stojakiem z tablicą do koszykówki zaleca się utwardzenie nawierzchni gruntowej.

Do projektu dołączono karty katalogowe produktów z certyfikatami bezpieczeństwa firmy „POLSPORT Góra Kalwaria„. W przypadku wyboru produktów innej firmy należy zastosować przyrządy o podobnej formie i cechach.

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

4. NAWIERZCHNIA PIESZA

Komunikacja pomiędzy boiskami odbywać się będzie po nawierzchni z istniejącej trawy naturalnej.

5. MAŁA ARCHITEKTURA

- Na terenie opracowania (przy boiskach) zaprojektowano ławki w konstrukcji stalowej o siedziskach drewnianych bez oparć. Długość ławki np.160 cm. Kolorystyka siedziska do uzgodnienia z Inwestorem. Elementy drewniane winny być zaimpregnowane i pokryte lakierobejcą zewnętrzną. Elementy łączone za pomocą śrub ocynkowanych. W obrębie opracowania przewidziano ustawienie 6 szt. ławek. Ławki firmy np. P.P.H. "Uni-Arcz".
- Na terenie przewidziano lokalizację koszy na śmieci z tworzywowe firmy np. P.P.H. "Uni-Arcz". W obrębie opracowania przewidziano ustawienie 4 szt. koszy.

Do projektu dołączono karty katalogowe produktów firmy P.P.H. "Uni-Arcz". Wybór formy, cech małej architektury oraz producenta zależy od Inwestora.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Występujące w projekcie nazwy handlowe materiałów należy traktować jako przykładowe. Zleceniodawca/Wykonawca ma prawo zastosować inne materiały o nie gorszych parametrach technicznych, użytkowych.
- Wszystkie zastosowane urządzenia i elementy należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie, w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane.

Opracował:

mgr inż. architekt
EDYTA WESTRYCH - MAĆKOWIAK
upr. bud. Nr 10/R-329/LOIA/05
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘSCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

INFORMACJA DOTYCZĄCA „BIOZ"

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót objętych dokumentacją projektową zagospodarowania działki w Woli Moszczenickiej 577/1:

- Wyznaczenie i zabezpieczenie placu budowy.
- Zebranie warstwy ziemi (humus) i niwelacji wstępnej terenu.
- Wykonanie nawierzchni z piaszczystej, w kolejnym etapie w niektórych miejscach boiska do piłki nożnej nawiezienie podłoża dla wzrostu nowych traw.
- Wykonanie wykopów pod fundamenty oraz prac ziemnych.
- Zagospodarowanie boisk elementami wyposażenia sportowego.

Wyżej przedstawiona kolejność prac może zostać zmodyfikowana na etapie realizacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka w zakresie opracowania posiada zagospodarowania obiektami budowlanymi opisanymi zgodnie z planem zagospodarowania działki.

3. Elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki objętej zakresem opracowania planu zagospodarowania terenu nie projektuje się elementów mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na terenie zamierzenia budowlanego nie występują również elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie realizacji budynku oraz elementów planu zagospodarowania terenu nie przewiduje się prac mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi. Prowadzone prace należy realizować ze szczególną starannością w rejonie przebiegu tras instalacji podziemnych. Należy jednak przewidzieć możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej. Zwrócić szczególną uwagę na pracujących nad zamierzeniem budowlanym ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem oraz bliskie sąsiedztwo zabudowy jednorodzinnej i związaną z tym możliwość wtargnięcia mieszkańców bądź dzieci na plac budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych. Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP:

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
  a. roboty , ziemne
  b. współpraca z maszynami i pojazdami ,sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn
  c. odzież robocza i ochronna
  d. zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego. Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

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

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych i stref szczególnego zagrożenia zdrowia na terenie prowadzonych prac budowlanych.

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

WYBRANE PRZEPISY DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PRAC BUDOWLANYCH

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami oraz z 2007 r. Nr 127, poz. 880)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578)
- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 ze zmianami oraz z 2007 r. Nr 181, poz. 1288)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 ze zmianami z 2005 r. Nr116, poz. 972)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zmianami z 2007 r. Nr 49, poz. 330)

- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313 ze zmianami Nr 82, poz. 930)

Opracował:

mgr inż. architekt
EDYTA WESTRYCH - MAĆKOWIAK
upr. bud. Nr 10/R-329/LOIA/05
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘŚCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

STAROSTA PIOTRKOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

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

2012 -04- 20

Piotków Tryb ..... podpis osoby upoważnionej

STAROSTA PIOTRKOWSKI
... Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
... dokonano aktualizacji
bazy mapy zasadniczej
2012 -04- 20
... i zaewidencjonowano pod nr 1496.042-142/2012
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę powinny być wytyczone i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonania prac geodezyjnych.
Piotków Tryb 2012 -04- 20
... podpis osoby upoważnionej
z up. STAROSTY
Danuta Dudaiczyk
PODINSPEKTOR

5707450
5708000

woj. łódzkie
powiat: piotrkowski
gmina: 101006_2 Moszczenica
obręb: 30 - Wola Moszczenicka
dz. 577/1

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
„ORION" s.c.
Maria Lipińska & Włodzimierz Wróblewski
97-310 Moszczenica
ul. Kosowska 2 tel. (044) 616-81-14
NIP 771-11-55-597

DATA: CZERWIEC 2012 r. | SKALA: 1:500 | NR RYS.: PZT-1 | NR STRONY: 15

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
KERG 1496-24/2012
Wykonano na podstawie ark. 122.444.042-044
Układ współrzędnych „2000„ - Poziom odniesienia: Kronsztadt "60"
Granice działki wkreślono w/g ewidencji gruntów
Wykonawca: BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "ORION" s.c.
kierownik prac: Włodzimierz Wróblewski
Mapa aktualna na dzień 21-03-2012
Uzgodniono w ZUD

Szkic lokalizacji skala 1: 10 000



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data 05.06.2012
Podpis

mgr inż. architekt
EDYTA WESTRYCH - MAĆKOWIAK
upr. bud. Nr 10/R-329/ŁOIA/05
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Włodzimierz Wróblewski
Świadectwo MGPiB Nr 11137

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA DOSTARCZONA W WERSJI ELEKTRONICZNEJ

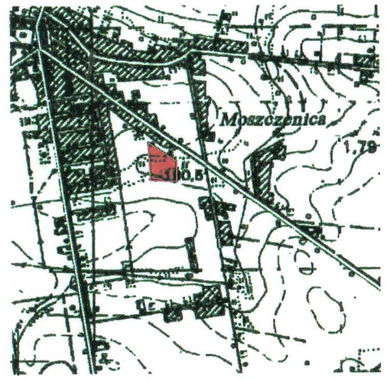
KOPIA MAPY JEST Z GODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH
KERG 1496-24/2012
MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ ~~21~~-03-2012
UZGODNIONA W ZUD
ZAEWIDENCJONOWANA POD NR 1496.042-142/2012
DNIA 20-04-2012

woj. łódzkie
powiat: piotrkowski
gmina: 101006_2 Moszczenica
obręb: 30 - Wola Moszczenicka
dz. 577/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
KERG 1496-24/2012
Wykonano na podstawie ark. 122.444.042-044
Układ współrzędnych ,,2000,, - Poziom odniesienia: Kronsztadt "60"
Granice działki wkreślono w/g ewidencji gruntów
Wykonawca: BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "ORION" s.c.
kierownik prac: Włodzimierz Wróblewski
Mapa aktualna na dzien 21-03-2012
Uzgodniono w ZUD

Szkic lokalizacji skala 1: 10 000



Legenda

- A–H — *granica działki w Woli Moszczenickiej 577/1*
- Ⓐ — *boisko o nawierzchni z trawy naturalnej do piłki nożnej 26,55m x 41,00 m*
- Ⓑ — *boisko o nawierzchni piaszczystej do piłki siatkowej plażowej 8,00m x 16,00m*
- Ⓒ — *stojak z tablicą do koszykówki przedpole z utwardzonej ziemi*
- *nawierzchnia z trawy naturalnej*
- *piłkochwyty*
- *ławki*
- *K* — *kosze na śmieci*
- 193,9 — *podstawowy poziom projektowanych rzędnych geodezyjnych*

WM architekci	**WM Architekci** Edyta Westrych - Maćkowiak tel. +48 78 33 88 752, +48 783 33 15 12 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Przechodnia 13/23 www.wmarchitekci.com.pl; ew.wmarchitekci@gmail.com
NR ZAMÓWIENIA:	Zamówienie znak: IOA.3050.1.2012
TYTUŁ PROJEKTU:	Dokumentacja projektowa zagospodarowania działki w Woli Moszczenickiej 577/1
ADRES INWESTYCJI:	Wola Moszczenicka 577/1, woj. łódzkie
INWESTOR:	Kierownik Zamawiający **Wójt Gminy Moszczenica Marceli Piekarek** Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
NAZWA RYSUNKU:	**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
BRANŻA:	Architektura

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch.
Edyta Westrych - Maćkowiak

upr. budowlane 10/R-329/ŁOIA/05
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

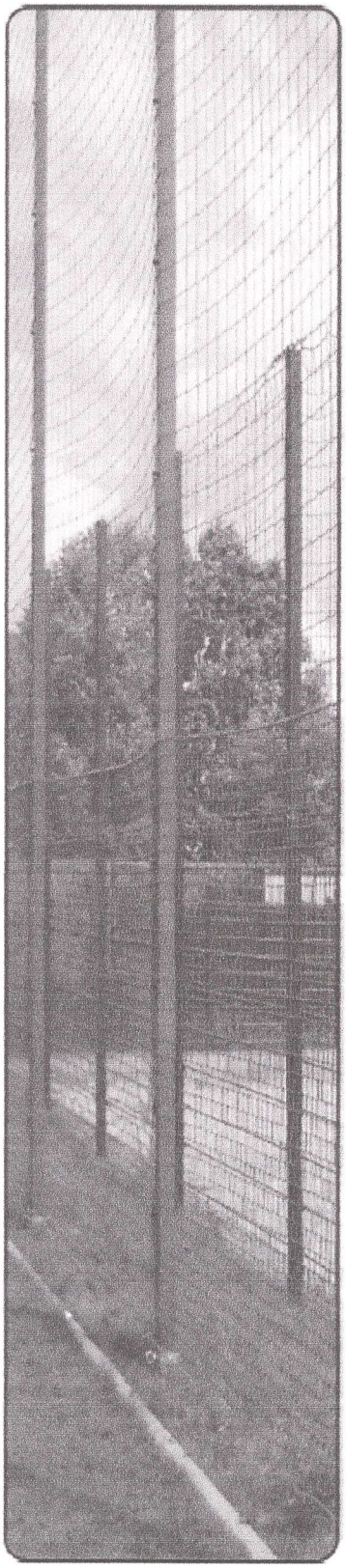
mgr inż. architekt
EDYTA WESTRYCH - MAĆKOWIAK
upr. bud. Nr 10/R-329/ŁOIA/05
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

DATA:	*SKALA:*	*NR RYS.:*	*NR STRONY:*
CZERWIEC 2012 r.	1:500	PZT-2	16

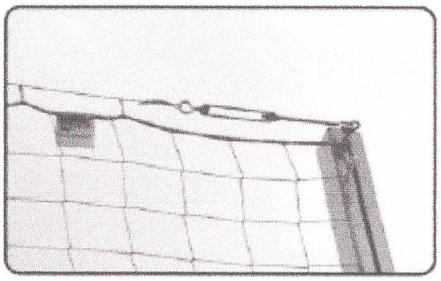
KARTY KATALOGOWE „HUCK Polska"

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘSCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

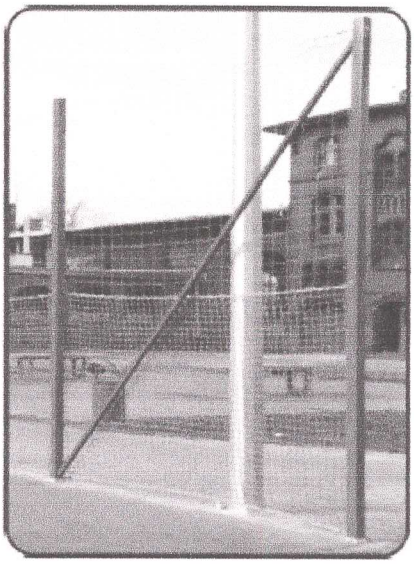
A. SŁUP ALUMINIOWY



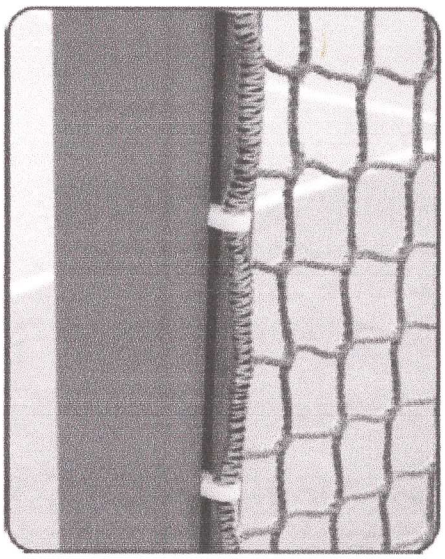
B. LINKA STALOWA KARABIŃCZYK, ŚRUBA RZYMSKA



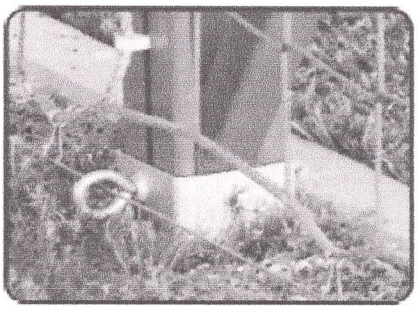
C. ZASTRZAŁ MOCOWANY DO SKRAJNEGO SŁUPA

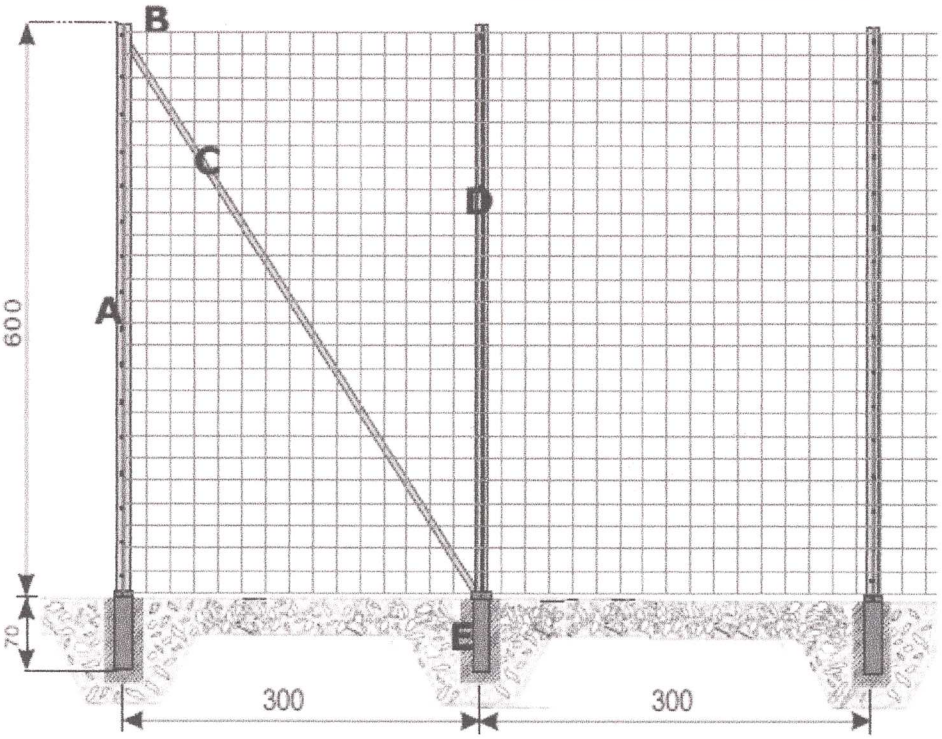


D. HACZYKI TEFLONOWE



E. TULEJA





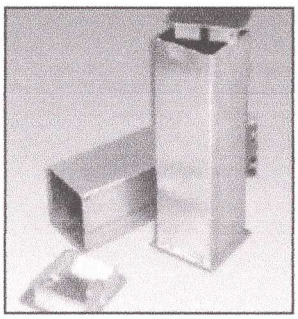
PIŁKOCHWYT PIŁKA NOŻNA

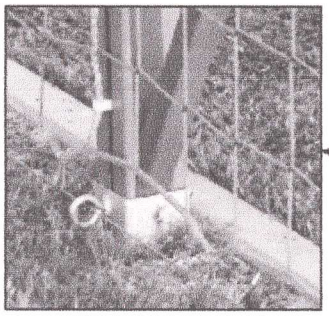
LAUREAT ZŁOTEGO MEDALU MTP BUDMA 2009

PIŁKOCHWYTY



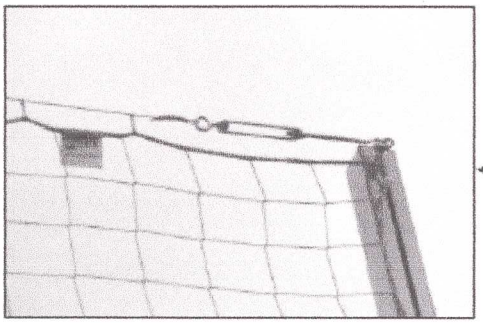
SŁUPY ALUMINIOWE
profil kwadratowy o wymiarach 80x80 mm, dodatkowe ożebrowanie wzmacnia system i ułatwia montaż siatki przy pomocy specjalnych haczyków, kolor zielony, do skrajnych słupów montowane są stężenia stablizujące system



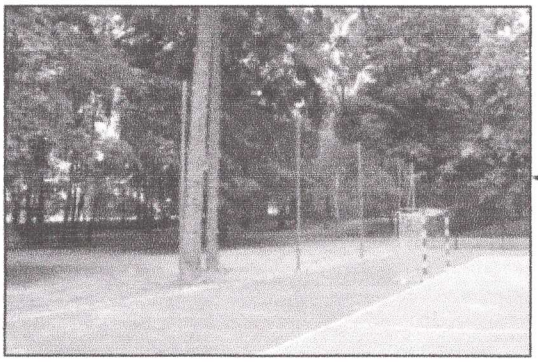


STĘŻENIE, ZASTRZAŁ
wzmacniają system piłkochwytów, mocowane do słupa

TULEJA MONTAŻOWA
mocuje słup w podłożu

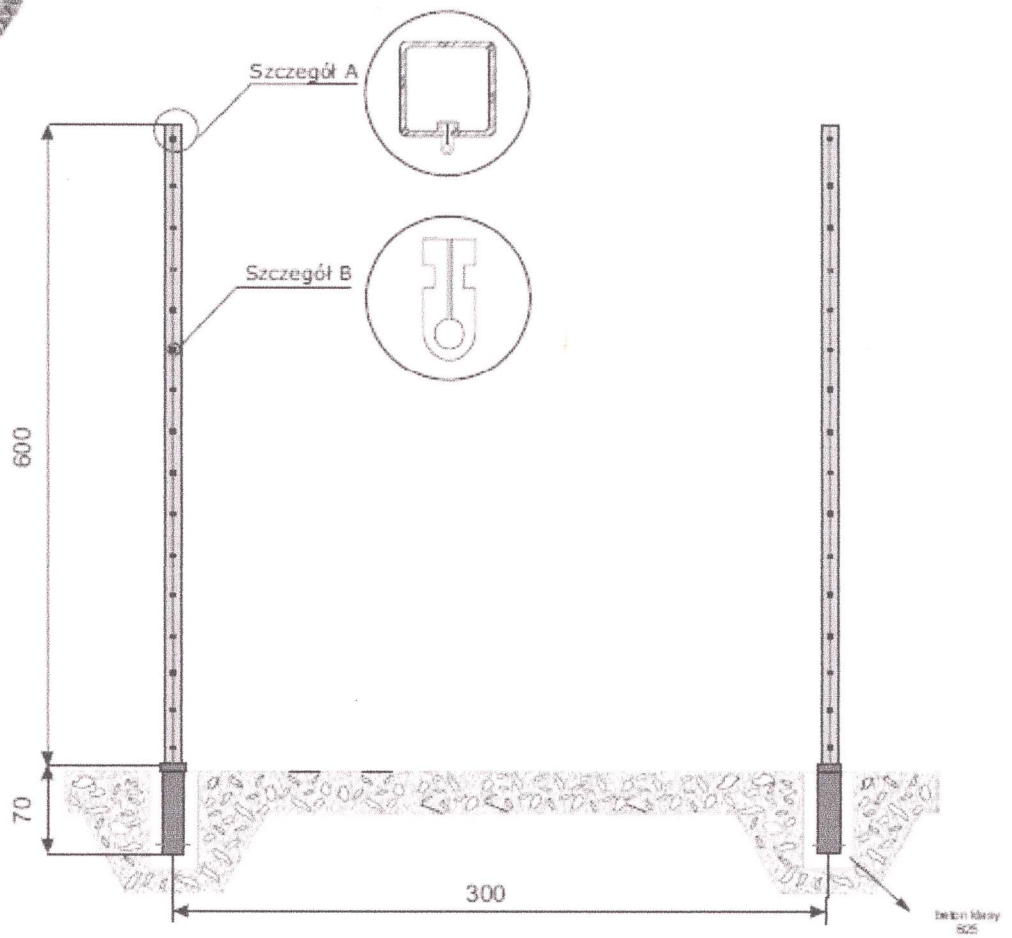


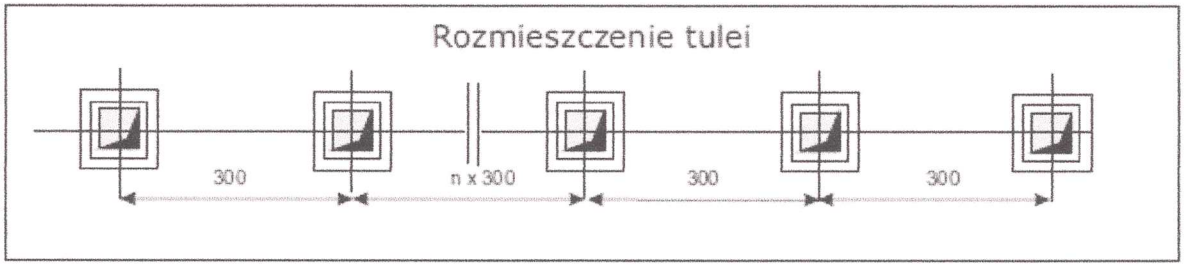
AKCESORIA DO SIATEK OCHRONNYCH
linka stalowa, ocynkowana, średnica 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką stalową

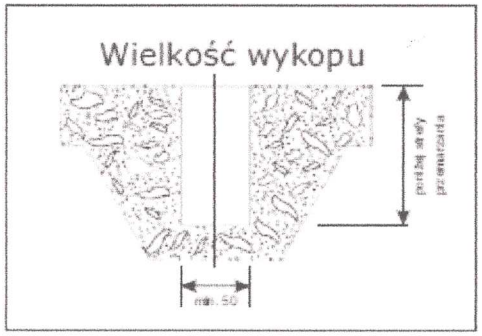


STANDARDOWA SIATKA OCHRONNA
bezwęzłowa, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, średnica linki 2,3
lub 3,0 mm, rozmiar oczka 10,0 cm lub 4,5 cm, wzmocnione krawędzie

LAUREAT ZŁOTEGO MEDALU MTP BUDMA 2009

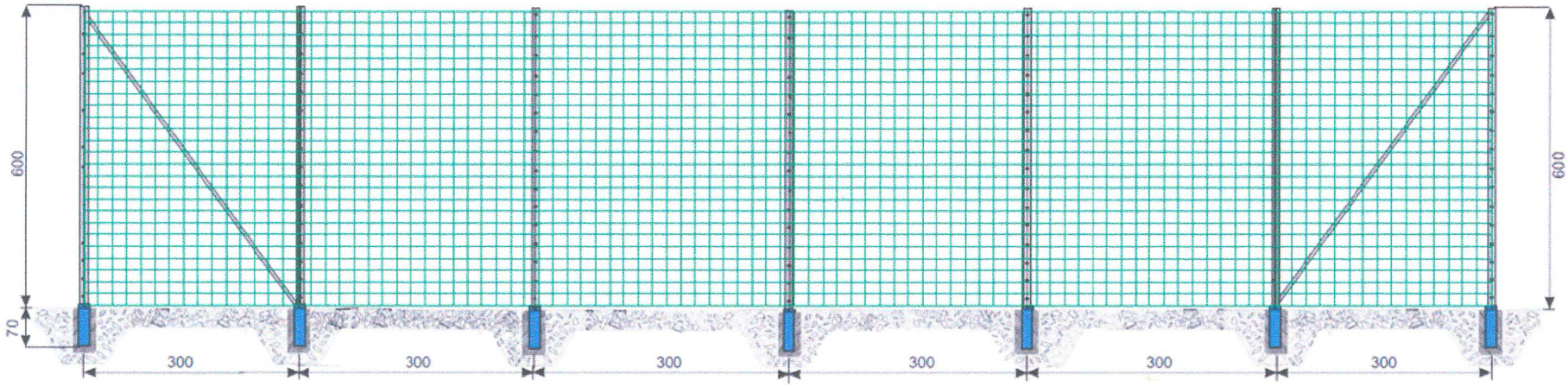


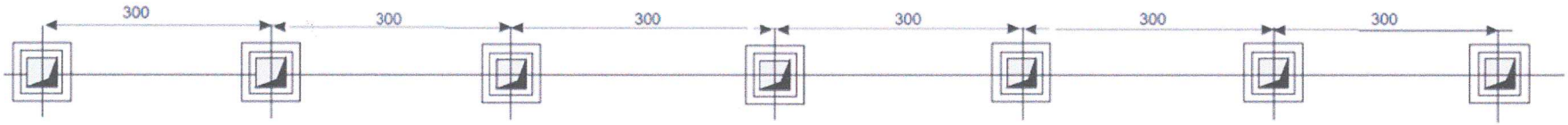


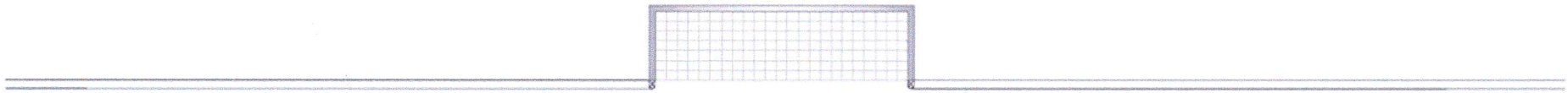


PIŁKOCHWYT - PIŁKA NOŻNA

LAUREAT ZŁOTEGO MEDALU MTP BUDMA 2009







HUCK POLSKA	PIŁKOCHWYT PIŁKA NOŻNA	18,00 mb x 6m

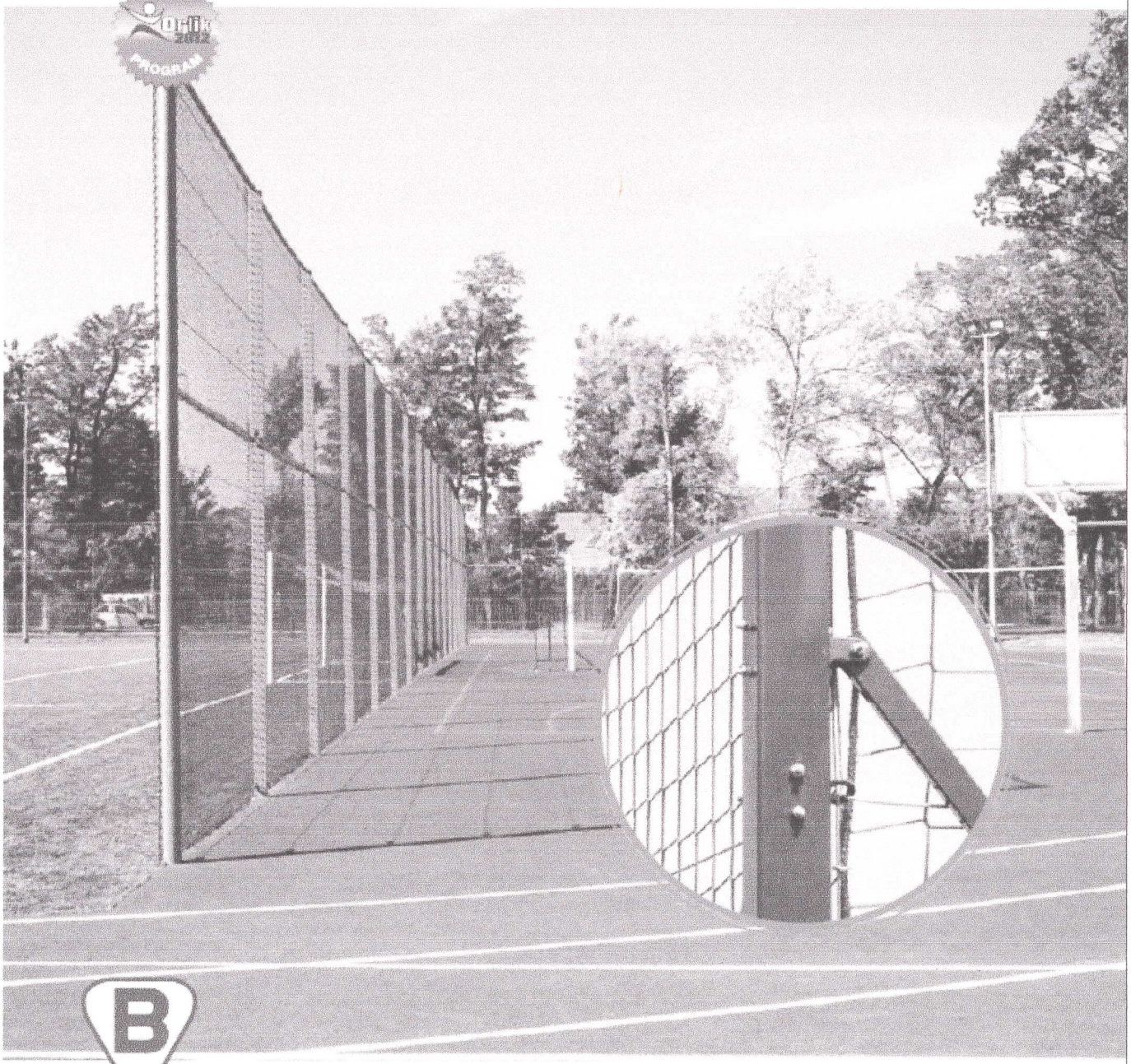
ZAŁĄCZNIK NR 1
PIŁKOCHWYT "HUCK Polska"

KARTY KATALOGOWE „POLSPORT Góra Kalwaria„

POLSPORT | GÓRA KALWARIA

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ o PRAWIE AUTORSKIM i PRAWACH POKREWNYCH .
JEGO KOPIOWANIE, POWIELANIE LUB PUBLIKOWANIE, w CZĘSCI lub w CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE ®.
(Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 361 z późniejszymi zmianami

ZAŁĄCZNIK NR 2
PIŁKOCHWYT "POLSPORT Góra Kalwaria"



B

Piłkochwyty /nr katalogowy W 750/W 770/

Słupy piłkochwytu wykonane mogą być według wymagań klienta z profilu aluminiowego lub stalowego 80X80 mm. Przystosowane są do przewlekania stalowej linki przytrzymującej siatkę. Malowane metodą proszkową na dowolny kolor, wg życzenia klienta. Słupy wraz z siatką, nadają się do zamontowania na wszelkiego rodzaju obiektach zewnętrznych. Sposób montażu; słupy wsuwane są w tuleje osadzone na stałe w podłożu w odległości od 4 do 6 metrów od siebie. Skrajne słupy mogą być dodatkowo wyposażone w zastrzały, zapewniające dodatkową stabilność całej konstrukcji. Wysokość słupów piłkochwytu to 3m, 4m, 5m 6 i 7m. Zalecana siatka do piłkochwytu - oko 100x100mm lub 40x40 mm, polipropylen. **W ofercie dostępne również inne ogrodzenia obiektów sportowych.**



Tuleja słupa

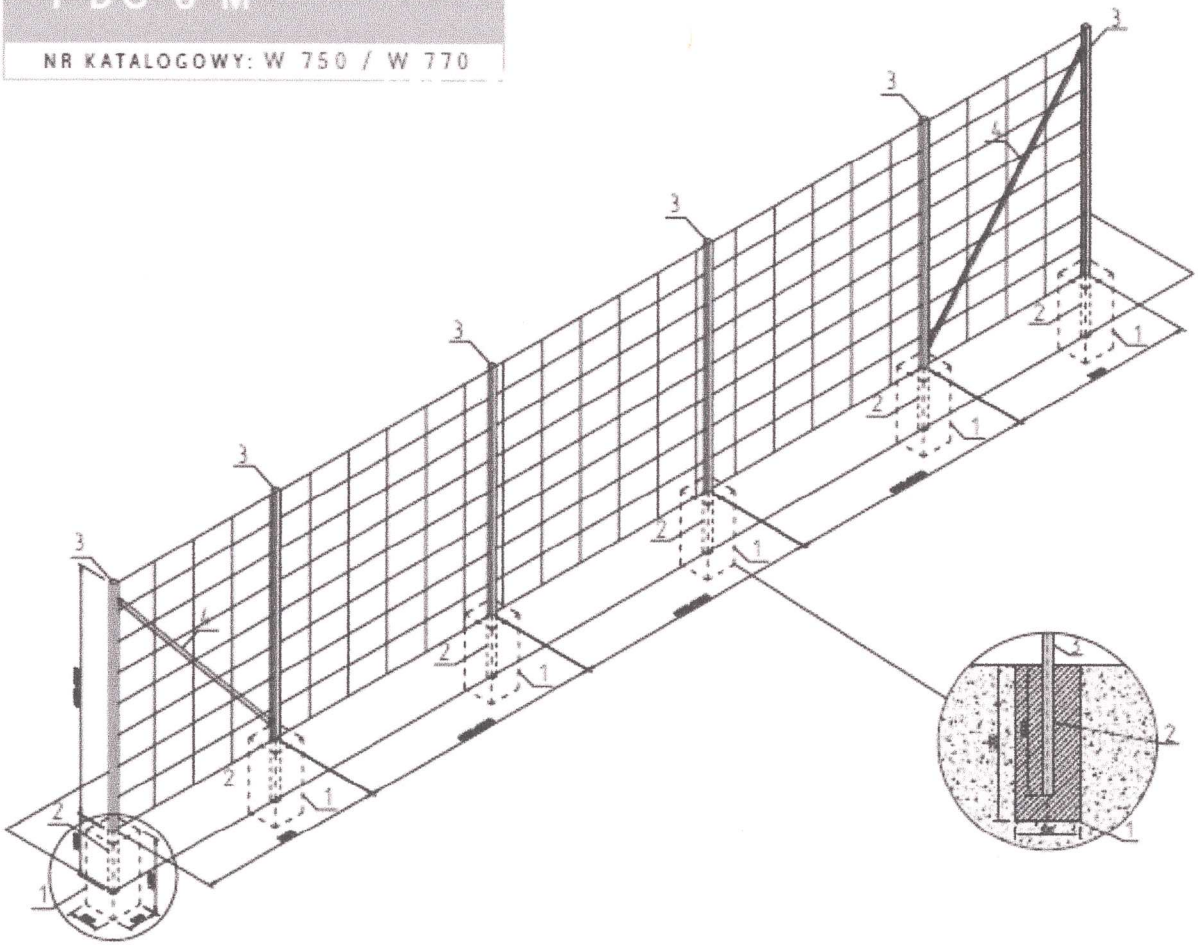
POLSPORT

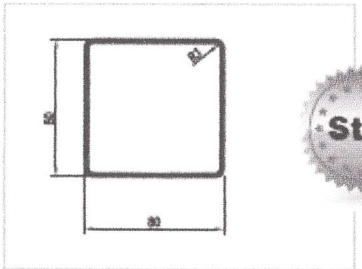
PIŁKOCHWYTY

PIŁKOCHWYTY

W ODLEGŁOŚCI 4 DO 6 M

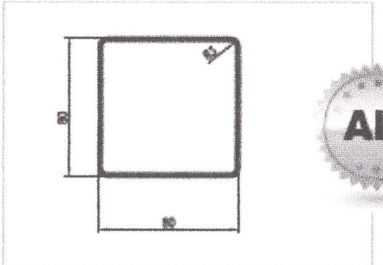
NR KATALOGOWY: W 750 / W 770





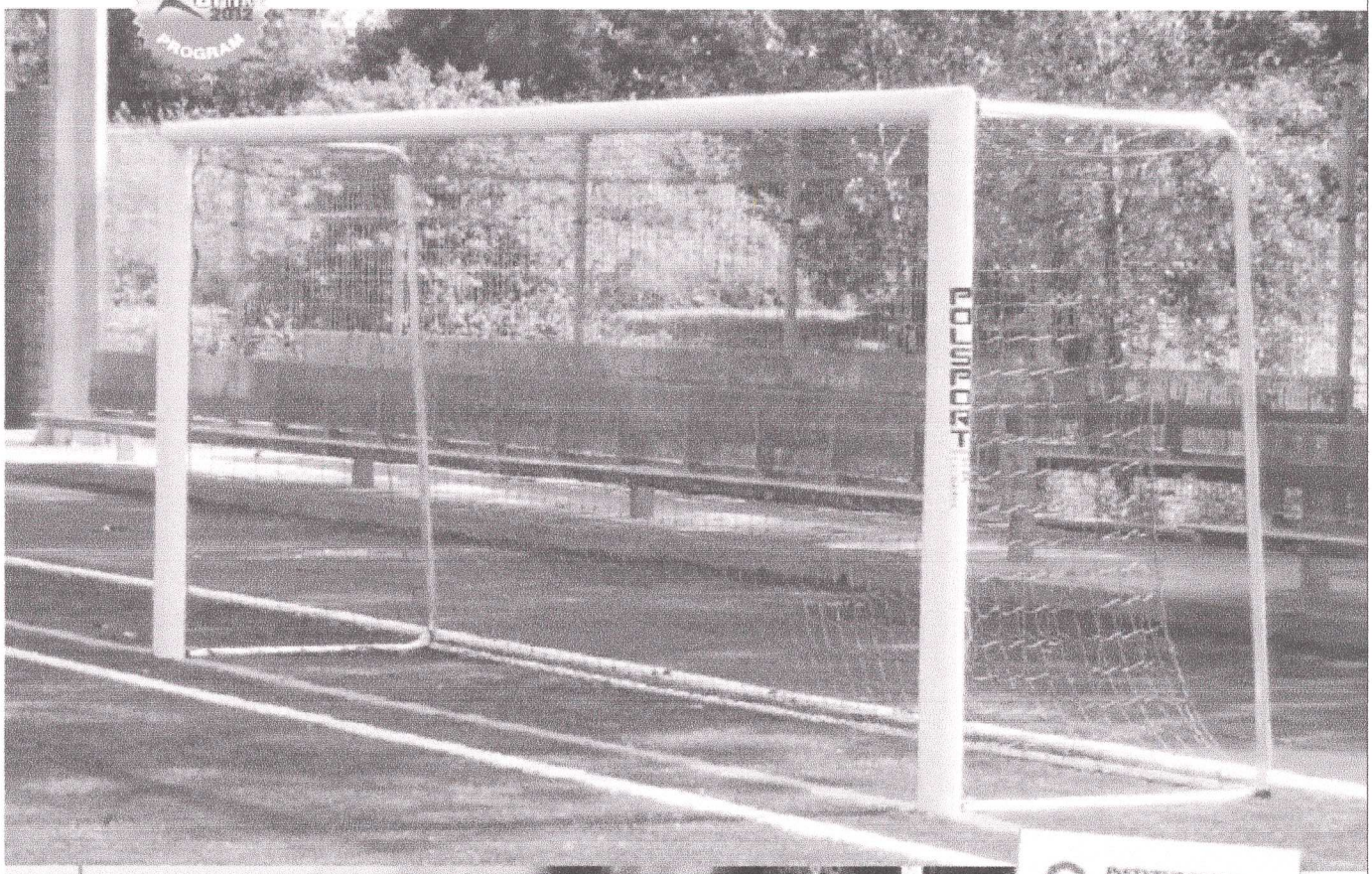
Stal

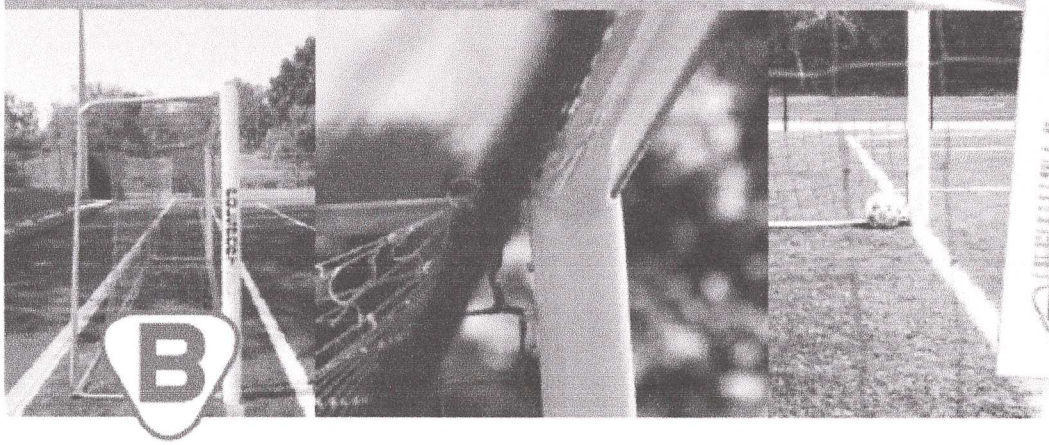
1. Beton
2. Tuleja
3. Słup
4. Poprzeczka



Alu

ZAŁĄCZNIK NR 3
BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ 5,00mX2,00m "POLSPORT Góra Kalwaria"







Bramka do piłki nożnej JUNIOR stalowa /nr katalogowy PN 04/ o wymiarach 5 x 2 m wykonana jest z okrągłych profili stalowych o średnicy 108 mm. Wszelkie elementy złączne bramki są cynkowane, a cała bramka jest malowana metodą proszkową na kolor biały. Bramka do piłki nożnej JUNIOR spełnia wszelkie wymagania stawiane przez PZPN i FIFA oraz zawarte w normach PN-EN 748-2001. Certyfikat bezpieczeństwa B.



Tuleje słupa, Uchwyt, Szpilka mocująca

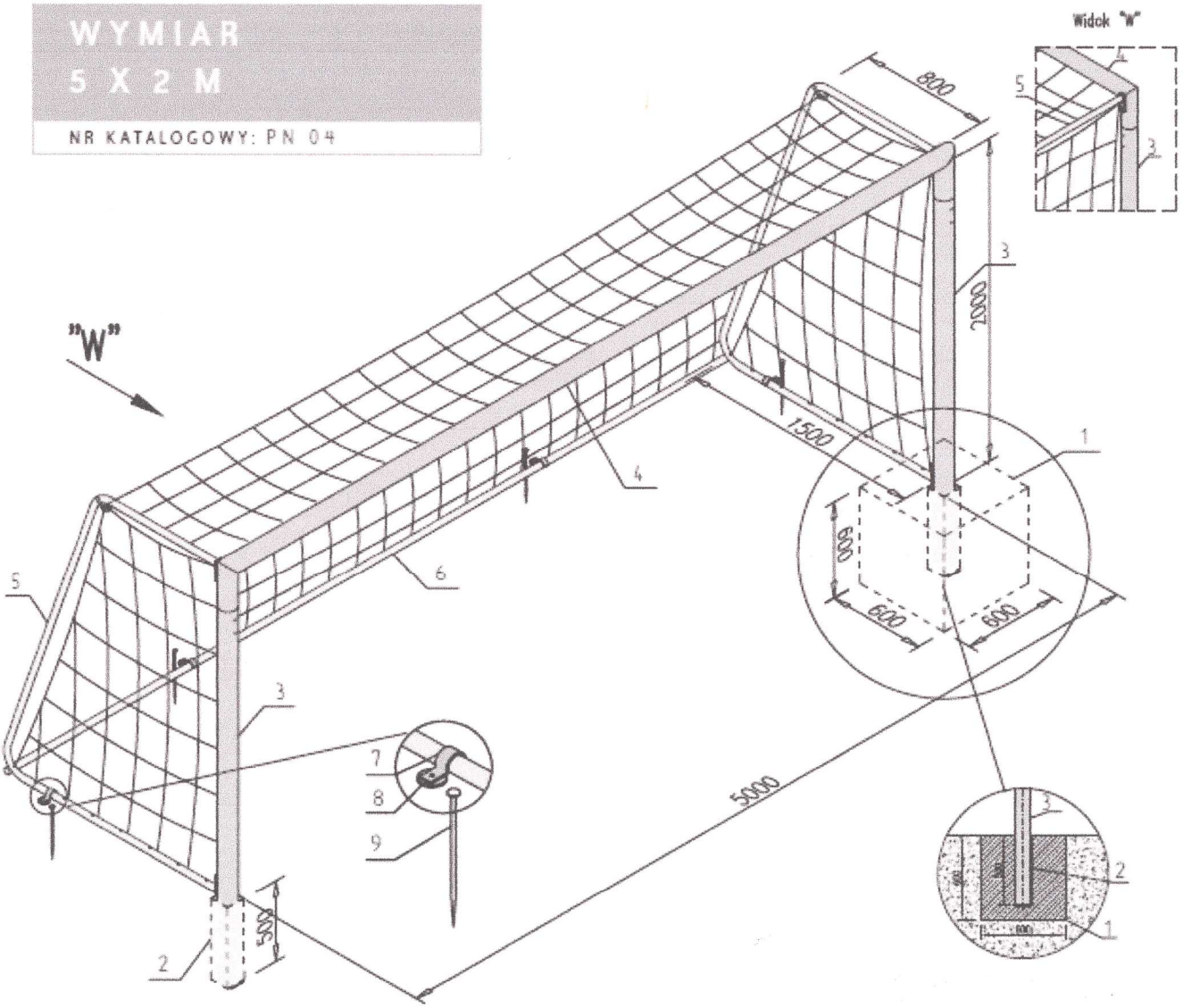
POLSPORT

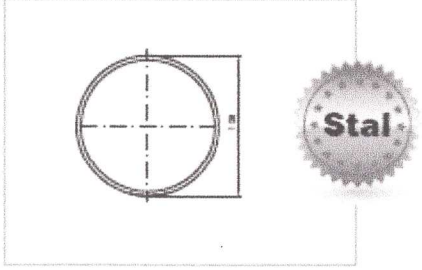
BRAMKI JUNIOR

BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ **JUNIOR** / STALOWA / DO MOCOWANIA W TULEJACH

WYMIAR
5 X 2 M

NR KATALOGOWY: PN 04

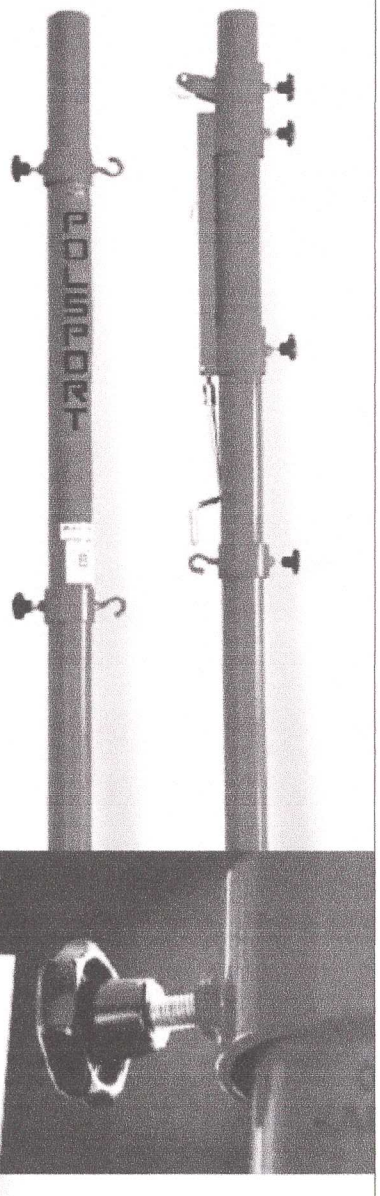




1. Beton
2. Tuleja
3. Słup
4. Poprzeczka
5. Wspornik siatki
6. Rura tylna
7. Uchwyt
8. Podkładka
9. Szpilka mocująca

ZAŁĄCZNIK NR 4
SŁUPKI DO SIATKÓWKI WIELOFUNKCYJNE "POLSPORT Góra Kalwaria"





Słupki do siatkówki /nr katalogowy S 01/ wykonane z profilu stalowego o śr. 76 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Słupki malowane proszkowo na kolor niebieski, zielony, czerwony lub cynkowane ogniowo. Sposób montażu: słupki wsuwane są w tuleje osadzone na stałe w podłożu lub betonuje się bezpośrednio w podłożu. Certyfikat bezpieczeństwa B.



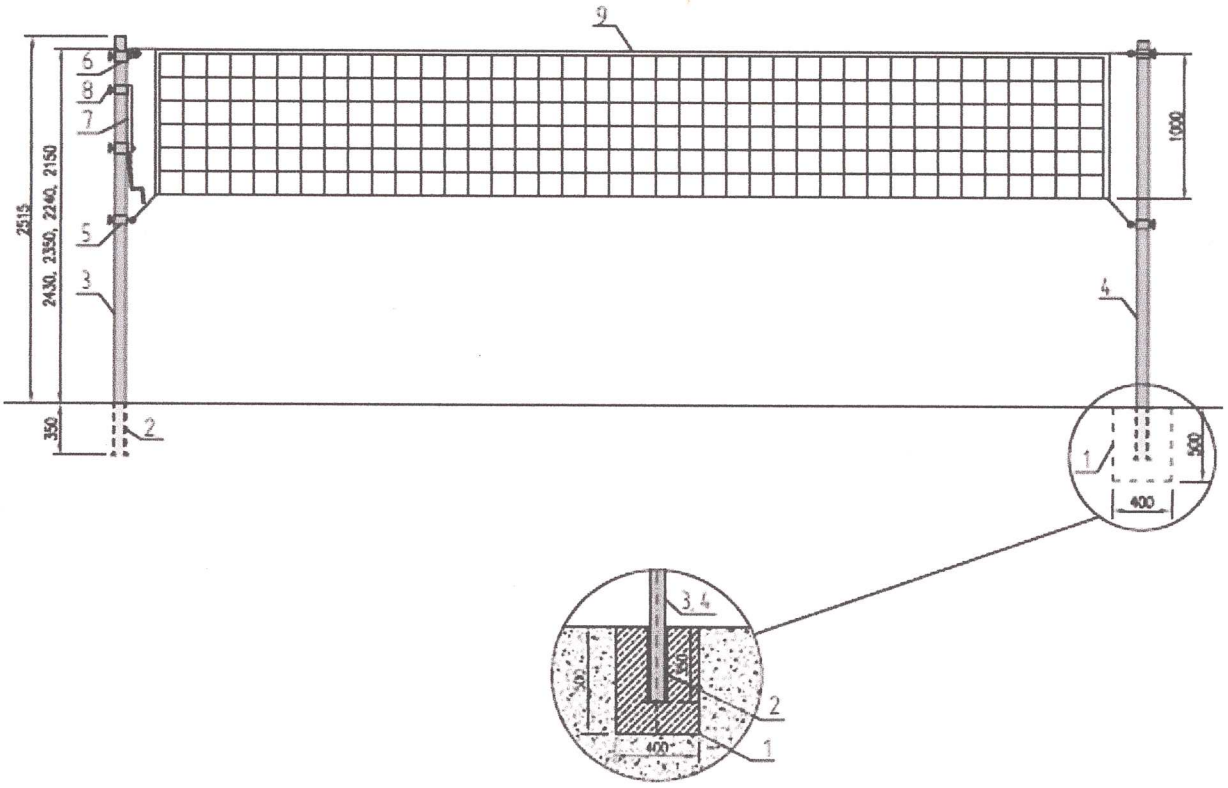
Tuleja słupa

SŁUPKI DO SIATKÓWKI WIELOFUNKCYJNE "POLSPORT Góra Kalwaria"

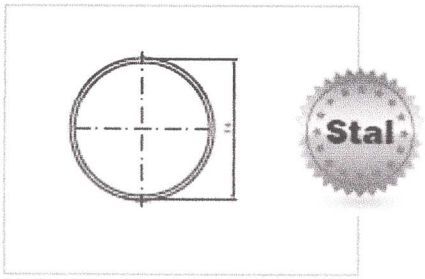
POLSPORT

SIATKÓWKA / SŁUPKI

SŁUPKI DO SIATKÓWKI / STALOWE / WIELOFUNKCYJNE Z NACIĄGIEM ŚRUBOWYM



NR KATALOGOWY: S 01



1. Beton
2. Tuleja
3. Słup I
4. Słup II
5. Obejma z hakiem
6. Obejma z rolką
7. Naciąg śrubowy
8. Śruba M8 z pokrętłem
9. Siatka

ZAŁĄCZNIK NR 5
STOJAK DO KOSZYKÓWKI JEDNOSŁUPOWY "POLSPORT Góra Kalwaria"





Tuleja słupa

Stojak do koszykówki na boisko /nr katalogowy K 01, 02/ wykonany jest z kwadratowego profilu stalowego 100x100x3 mm, cynkowany ogniowo, wysięg 160 / 120 cm. W tylnej części posiada dwa wsporniki przytrzymujące tablice koszykówki. Stojak przeznaczony jest do betonowania na stałe lub montowania w tulei montażowej. Stojak przystosowany jest do zawieszenia różnego rodzajów tablic i obręczy do koszykówki. Certyfikat bezpieczeństwa B.

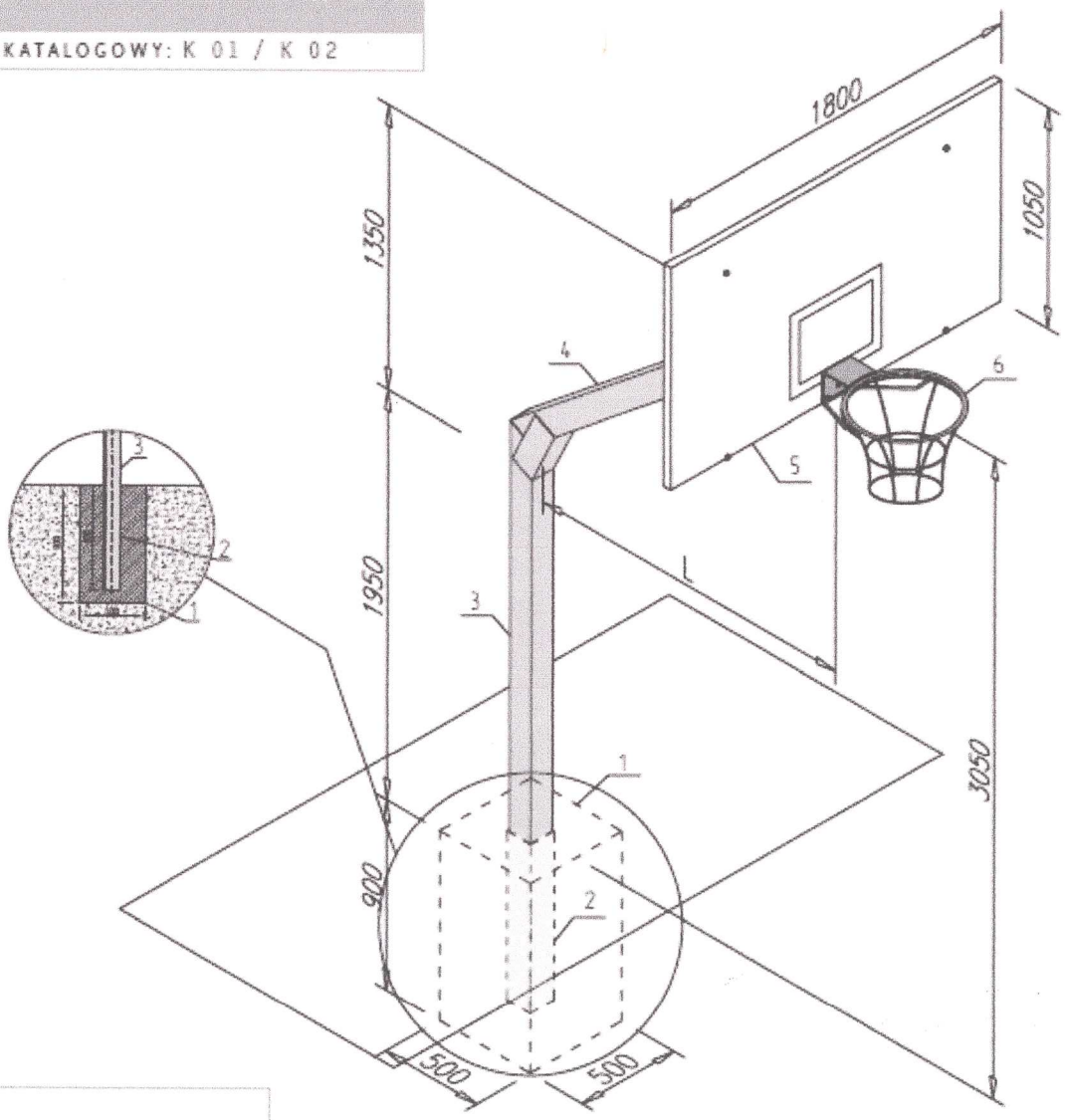
POLSPORT

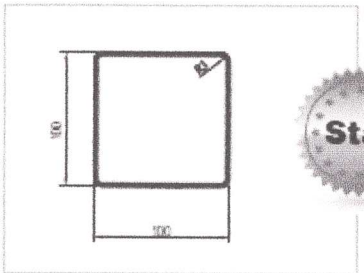
STOJAKI DO KOSZYKÓWKI

STOJAK DO KOSZYKÓWKI NA BOISKO / OCYNKOWANY / WYSIĘG 160 lub 120 cm

WYSIĘG STOJAKA 160 LUB 120 CM

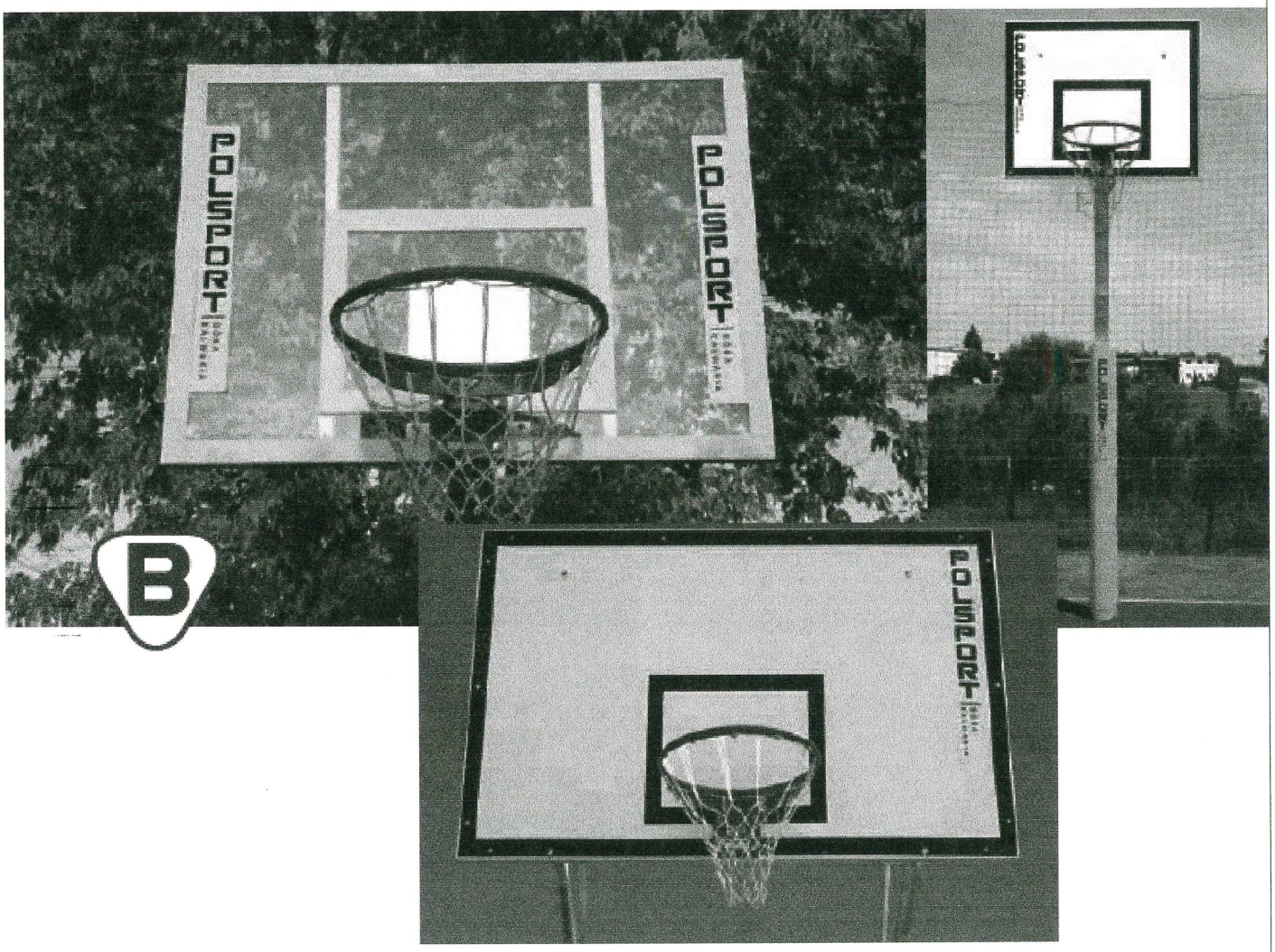
NR KATALOGOWY: K 01 / K 02





Stal

1. Beton
2. Tuleja
3. Słup
4. Wspornik
5. Tablica
6. Kosz



Tablica do koszykówki /nr katalogowy K 13/K 14/ o wymiarach 180x105/90x120 cm, wykonana ze szkła akrylowego (pleksi) o gr 10 mm. Tablicę wzmacnia metalowa rama, malowana na dowolny kolor wg życzenia klienta. Tablicę z pleksi można montować na salach gimnastycznych (na konstrukcjach naściennych i podwieszanych), jak również na boiskach zewnętrznych. Tablica z pleksi jest przystosowana do zamontowania na urządzeniu do regulacji wysokości.

Tablica do koszykówki laminowana z żywic epoksydowych /nr katalogowy K 51/. Dzięki solidnej konstrukcji nadaje się do montażu na salach gimnastycznych, jak również na boiskach zewnętrznych. Tablica z żywic epoksydowych jest przystosowana do zamontowania na urządzeniu regulacji wysokości

Tablica do koszykówki wykonana w całości ze stalowej kraty /nr katalogowy K 53/ zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Polecana na boiska zewnętrzne.

Obręcz do kosza wzmocniona /nr katalogowy K 03/ wykonana z pręta metalowego, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy.

Obręcz do kosza uchylna /nr katalogowy K 04/, profesjonalna z siłownikiem sprężynowym, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy. Siłownik sprężynowy umożliwia bezpieczne uchylanie się obręczy pod ciężarem zawodnika oraz natychmiastowy powrót do pozycji wyjściowej.

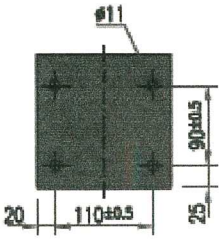
Obręcz do kosza cynkowana standardowa /nr katalogowy K 50/. Przeznaczona głownie na boiska zewnętrzne. Dzięki ocynkowaniu odporna na warunki atmosferyczne.

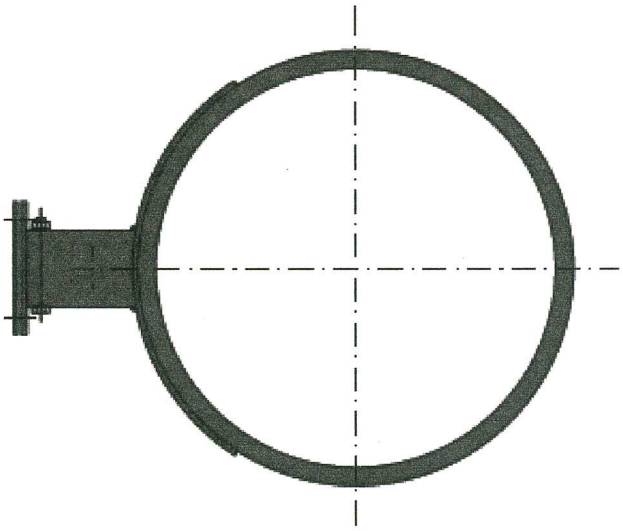
POLSPORT góra kalwaria

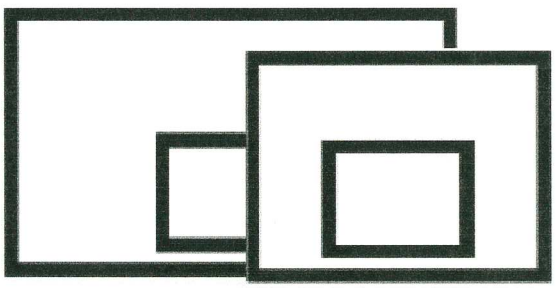
KOSZYKÓWKA / DODATKI

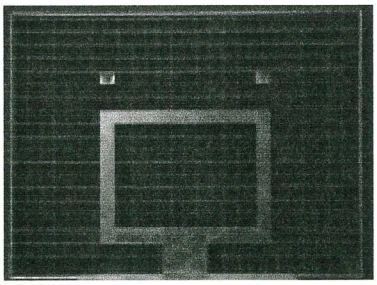
OBRĘCZ DO KOSZA / WZMOCNIONA / WYKONANA Z PRĘTA METALOWEGO
OBRĘCZ DO KOSZA / UCHYLNA / PROFESJONALNA / Z SIŁOWNIKIEM SPRĘŻYNOWYM
OBRĘCZ DO KOSZA CYNKOWANA / STANDARDOWA
TABLICA DO KOSZYKÓWKI WYKONANA Z PLEKSI
TABLICA DO KOSZYKÓWKI LAMINOWANA Z ŻYWIC EPOKSYDOWYCH
TABLICA DO KOSZYKÓWKI W CAŁOŚCI ZE STALOWEJ KRATY ZABEZPIECZONEJ ANTYKORYZYJNIE











NR KATALOGOWY: K 13 / K 52 / K 53

NR KATALOGOWY: K 03 / K 04 / K 50