

Budowa centrum rekreacyjno sportowego w miejscowości Strzekęcino, wraz z przebudową i rozbudową istniejącej sieci wodociągowej.

Al. Papieża Jana Pawła II 28/7
70-454 Szczecin
Tel. 091 424 04 39
Fax 091 424 04 40

www.ch2architekci.pl
biuro@ch2architekci.pl

16006_1 LISTA MATERIAŁOWA

Branża:	ARCHITEKTURA
Inwestor:	Urząd Gminy Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński
Adres inwestycji:	76-023 Strzekęcino Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3 obręb 0074 Strzekęcino
<i>Zgodnie z art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejszy projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>	
Projektant/ Autor projektu:	mgr inż. arch. Marianna Jagielska-Chruszcz upr. proj. 54/Sz/2000
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Małachowicz
Sprawdził:	mgr inż. arch. Michał Kołodziejczyk upr. 10/ZPOIA/2002
Faza:	Projekt wykonawczy
Data:	Sierpień 2016
Nr projektu	16006

**WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO PROJEKTU SĄ ZASTRZEŻONE I NALEŻĄ DO
"CH2 ARCHITEKCI S.C. ORAZ NAAN ARCHITEKCI" KOPIOWANIE, POWIELANIE CZY
WYKORZYSTYWANIE MATERIAŁÓW BĘDĄCYCH CZĘŚCIĄ PROJEKTU JEST
NIEMOŻLIWE, BEZ PISEMNEGO UPOWAŻNIENIA OD W/W BIUR PROJEKTOWYCH.**

UWAGA 1- PRZYKŁADY MATERIAŁÓW PODANO W CELACH INFORMACYJNYCH. MOŻNA ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA TECHNICZNE JAK MATERIAŁY ZAPROJEKTOWANE. DOPUSZCZA SIĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE RÓWNOWAŻNE W STOSUNKU DO PRZYWOŁANYCH W PROJEKCIE. WSZYSTKIE WYROBY WSKAZANE LUB ZALECANE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ORAZ SUPLEMENCIE DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SĄ PODANE W CELU USZCZEGÓLOWIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO ODNOŚNIE KSZTAŁTU, KOLORU, FAKTURY, JAKOŚCI, STANDARDU WYKOŃCZENIA ELEMENTU ROBÓT, OKREŚLAJĄ KLASĘ PRODUKTU A NIE PRODUCENTA. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE INNYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH I URZĄDZEŃ ORAZ ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH NIŻ PODANE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ POD WARUNKIEM, ŻE SĄ RÓWNOWAŻNE TECHNICZNIE, SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NORM I PRZEPISÓW ORAZ ZAŁOŻONE PARAMETRY PROJEKTOWE I ESTETYCZNE. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI WINNY BYĆ ROZSTRZYGNIĘTE W SPOSÓB OSTATECZNY PRZEZ NADZÓR AUTORSKI I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

UWAGA 2-WSZYSTKIE MATERIAŁY MUSZĄ BYĆ ZGODNE Z ODPOWIEDNIMI APROBATAMI TECHNICZNYMI ITB DLA POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW

UWAGA 3- NALEŻY STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO LUB JEDNOSTKOWEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE

UWAGA 4- PRZED WYKONANIEM OKŁADZIN I MONTAŻEM ELEMENTÓW W TYM TAKŻE INSTALACYJNYCH WSKAZANYCH W DOKUMENTACJI NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW KONTROLNYCH

UWAGA 5- WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA JAKOŚĆ WYKONANIA ROBÓT ORAZ ZA ICH ZGODNOŚĆ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ .

WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK WYKONAĆ I PRZEDSTAWIĆ DOKUMENTACJĘ WARSZTATOWĄ I UZYSKAĆ JEJ AKCEPTACJĘ (PISEMNA) PROJEKTANTA I INSPEKTORA NADZORU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWARZANIA I MONTAŻU ELEMENTÓW ZABUDOWY I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.

SPIS TREŚCI:

TAB. I MATERIAŁY DO WZNOSZENIA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

TAB. II IZOLACJE

TAB. III ELEWACJE

TAB. IV POSADZKI, NAWIERZCHNIE DROGOWE ORAZ BOISK SPORTOWYCH

TAB. V OGRODZENIE, ŚLUSARKA BUDOWLANA

TAB. VI BRAMY, FURKI I DRZWI ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM ŚLUSARKI A.5.1

TAB. VII DODATKOWE WYPOSAŻANIE

TAB. VIII ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

TAB. IX ZIELEŃ

TAB. I MATERIAŁY DO WZNOSZENIA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

TYP MATERIAŁU	NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA
TYP I.1	PRZEGRODY Z BETONU ZBROJONEGO	
TYP I.1.1	<p>ŁAWY FUNDAMENTOWE, STOPY FUNDAMENTOWE POD:</p> <p>RAMA STALOWA ZADASZENIE TRYBUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOPY ŻELBETOWE Z BETONU C25/30 W8 - ZBROJONE PRĘTAMI #16 ZE STALI A-IIIN (BST500S). <p>PERGOLA STALOWA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOPY ŻELBETOWE Z BETONU C20/25 W8 - ZBROJONE PRĘTAMI #12 ZE STALI A-IIIN (BST500S). <p>ZADASZENIE SCENY :</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOPY ŻELBETOWE Z BETONU C20/25 W8 - ZBROJONE PRĘTAMI #12 ZE STALI A-IIIN (BST500S). <p>TABLICA WYNIKÓW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOPY ŻELBETOWE Z BETONU C20/25 - W8 ZBROJONE PRĘTAMI #12 ZE STALI A-IIIN(BST500S) <p>HYDROFORNIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ŁAWY ŻELBETOWE Z BETONU C20/25 W8 - ZBROJONE PRĘTAMI #12 ZE STALI A-IIIN (BST500S). 	<p>WG RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU</p> <p>ETAP 1</p>
TYP I.1.2	<p>FUNDAMENTY PUNKTOWE PREFABRYKOWANE</p> <ul style="list-style-type: none"> - BETON KLASY C16/20 (B20) - FUNDAMENT ŚREDNIEJ WIELKOŚCI WAGA 48KG I WYMIARACH 24X24 CM W GÓRNEJ CZĘŚCI ORAZ 30X30 CM W DOLNEJ CZĘŚCI FUNDAMENTU. WYSOKOŚĆ 30 CM - FUNDAMENT DUŻY WAGA 78KG I WYMIARACH 22X22 CM W GÓRNEJ CZĘŚCI ORAZ 35X35 CM W DOLNEJ CZĘŚCI FUNDAMENTU. WYSOKOŚĆ 42 CM 	<p>FUNDAMENTOWANIE ŁAWEK PARKOWYCH, STOŁU DO SZACHÓW, BOKSU DLA GRACZY REZERWOWYCH ORAZ INNYCH ELEM. MAŁEJ ARCHITEKTURY</p> <p>ETAP 1/2/3</p>
TYP I.1.3	<p>MURY OPOROWE PREFABRYKOWANE</p> <ul style="list-style-type: none"> - OBCIĄŻENIA PARCIEM GRUNTU ORAZ OBCIĄŻENIEM UŻYTKOWYM O WARTOŚCI Q=5KN/M2 - WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA 130CM - ZAGŁĘBIENIE W GRUNCIE NIEWYSADZINOWYM 45CM - GRUBOŚĆ ŚCIANY PIONOWEJ 12CM - GRUBOŚĆ PODSTAWY 12CM - SZEROKOŚĆ PODSTAWY 80CM - SZEROKOŚĆ MODUŁU 99CM 	<p>WSCHODNIA CZĘŚĆ DZIAŁKI WZDŁÓŻ BOISKA SPORTOWEGO</p> <p>ETAP 1</p>
TYP I.1.4	<p>BLOCZKI BETONOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DO BUDOWANIA FUNDAMENTÓW, ŚCIAN MUROWYCH, SŁUPÓW, ŚCIAN DZIAŁOWYCH ORAZ INNYCH - WYMIARY: 38 CM X 24 CM X 12 CM 	<p>ŚCIANA FUNDAMENTOWA HYDROFORNII</p> <p>ETAP 1</p>
TYP I.1.5	<p>CHUDY BETON</p> <p>BETON KLASY C8/10 (B10) NALEŻY UŁOŻYĆ JAKO WARSTWA PODKŁADOWA POD FUNDAMENTAMI WG RYSUNKÓW</p>	<p>WARSTWA PODKŁADOWA</p> <p>ETAP 1/2/3</p>

TAB II. IZOLACJE

TYP MATERIAŁU	NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA
TYP II.1	PŁYTA WARSTWOWA	
TYP II.1.1	PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA. <ul style="list-style-type: none"> - PŁYTA ELEWACYJNA Z MOCOWANIEM UKRYTYM - RDZEŃ IZOLACYJNY Z PIANKI IPN O GRUBOŚCI 50 MM - ODPORNOŚĆ OGNIOWA NRO B-S1, D0 - KOLOR ZEWNĘTRZNY RAL7016 - POWŁOKA ZEWNĘTRZNA PES - PROFILACJA ZEWNĘTRZNA DROBNA LINEARNA - KOLOR WEWNĘTRZNY RAL9010 - POWŁOKA WEWNĘTRZNA PES 	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA HYDROFORNII

	<p>MM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYSOKOŚĆ SŁUPKÓW ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - KAŻDY ZE SŁUPKÓW NALEŻY ZAMKNAĆ OD GÓRY ZAŚLEPKĄ Z MROZOODPORNEGO TWORZYWA - NALEŻY WYKONAĆ FUNDAMENT DLA KAŻDEGO SŁUPKA Z BETONU KLASY MIN. B20, O PRZĘKROJU 25X25 CM ORAZ GŁĘBOKOŚCI MIN. 80 CM - WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE OGRODZENIA ZOSTANĄ FABRYCZNIE OCYNKOWANE ORAZ POMALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7016 - OGRODZENIE Z UWAGI NA WYSOKOŚĆ ORAZ BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKÓW NALEŻY POZBAWIĆ GÓRNYCH KOŃCÓWEK DRUTÓW (GRZEBIENIA) 	ETAP 1
TYP V.1.3	<p>OGRODZENIE TRYBUNY SPORTOWEJ- STREFA KIBICÓW GOŚCI</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYKONANE Z PANELI PROSTYCH TZW. 2D - SZEROKOŚCI MODUŁU PANELA 2,50 M - WYSOKOŚCI 2,23 M - PANELE WYKONYWANE SĄ Z PODWÓJNYCH DRUTÓW POZIOMYCH GRUBOŚCI 6 MM I POJEDYŃCZYCH DRUTÓW PIONOWYCH GRUBOŚCI 5 MM - OCZKA WYSOKOŚCI 200 MM SZEROKOŚCI 100 MM - PANELE MOCOWANE DO SŁUPÓW O PROFILU PROSTOKĄTNYM 60X40 MM - MONTOWANE OBEJMAMI POŚREDNIMI, POCZĄTKOWYMI I NAROŻNYMI - DO MONTAŻU PANELI NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY I NAKRĘTKI M8 - ILOŚĆ OBEJM NA SŁUPIE ZALEŻY OD WYSOKOŚCI OGRODZENIA, NALEŻY POSTĘPOWAĆ ŚCIŚLE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA (MIN. 4 SZT. DLA ZAŁOŻONEJ WYSOKOŚCI) - SŁUPKI NALEŻY USTAWIAĆ W MAKSYMALNYM ROZSTAWIE T.J. 2,60 M W EW. KRÓTSZE ODCINKI ZGODNIE Z MODUŁEM DRUTÓW PIONOWYCH (CO 100 MM) - WYSOKOŚĆ SŁUPKÓW ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - KAŻDY ZE SŁUPKÓW NALEŻY ZAMKNAĆ OD GÓRY ZAŚLEPKĄ Z MROZOODPORNEGO TWORZYWA - NALEŻY WYKONAĆ FUNDAMENT DLA KAŻDEGO SŁUPKA Z BETONU KLASY MIN. B20, O PRZĘKROJU 25X25 CM ORAZ GŁĘBOKOŚCI MIN. 80 CM - WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE OGRODZENIA ZOSTANĄ FABRYCZNIE OCYNKOWANE ORAZ POMALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7016 - WYSOKOŚĆ OGRODZENIA POWINNA BYĆ CIĄGŁA NA CAŁYM ODCINKU WYSTĘPOWANIA (PRZY TRYBUNACH SPORTOWYCH WYSOKOŚĆ MIN. 2,20M MIERZONA OD PODESTU TRYBUN SPORTOWYCH NA KTÓRYM ZNAJDOWAĆ MOŻE SIĘ KIBIC GOŚCI) 	<p>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</p> <p>ETAP 1</p>
TYP V.1.4	<p>OGRODZENIE BOISKA TRENINGOWEGO ORAZ WIELOFUNKCYJNEGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYKONANE Z 2 RZĘDÓW PANELI PROSTYCH TZW. 2D - SZEROKOŚĆ MODUŁU PANELA 2,50 M - WYSOKOŚĆ 1 RZĘDU PANELI 2,03 M (WYKONAĆ 2 RZĘDY) - PANELE WYKONYWANE SĄ Z PODWÓJNYCH DRUTÓW POZIOMYCH GRUBOŚCI 6 MM I POJEDYŃCZYCH DRUTÓW PIONOWYCH GRUBOŚCI 5 MM TWORZĄCYCH - OCZKA WYSOKOŚCI 200 MM SZEROKOŚCI 100 MM - MOCOWANIE PANELI DO SŁUPÓW O PROFILU PROSTOKĄTNYM 80X40 MM - MONTOWANE OBEJMAMI POŚREDNIMI POCZĄTKOWYMI I NAROŻNYMI - DO MONTAŻU PANELI NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY I NAKRĘTKI M8 - ILOŚĆ OBEJM NA SŁUPIE ZALEŻY OD WYSOKOŚCI OGRODZENIA, NALEŻY POSTĘPOWAĆ ŚCIŚLE Z 	<p>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</p>

	<p>WYTYCZNYMI PRODUCENTA (MIN. 4 SZT. DLA ZAŁOŻONEJ WYSOKOŚCI NA KAŻDY RZĄD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SŁUPKI NALEŻY USTAWIAĆ W MAKSYMALNYM ROZSTAWIE TJ. 2,60 M W EW. KRÓTSZE ODCINKI ZGODNIE Z MODUŁEM DRUTÓW PIONOWYCH (CO 100 MM) - WYSOKOŚĆ SŁUPKÓW ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - KAŻDY ZE SŁUPKÓW NALEŻY ZAMKNAĆ OD GÓRY ZAŚLEPKĄ Z MROZOODPORNEGO TWORZYWA - NALEŻY WYKONAĆ FUNDAMENT DLA KAŻDEGO SŁUPKA - Z BETONU KLASY MIN. B20, O PRZĘKROJU 25X25 CM ORAZ GŁĘBOKOŚCI MIN. 80 CM - WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE OGRODZENIA ZOSTANĄ FABRYCZNIE OCYNKOWANE ORAZ POMALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7016 	ETAP 2
TYP V.2	<p>PIŁKOCHWYTY</p> <ul style="list-style-type: none"> - WOLNOSTOJĄCE PIŁKOCHWYTY O WYSOKOŚCI 6M NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ OGRODZENIA (JEGO PODWYŻSZENIEM) - USYTUOWANE PRZED OGRODZENIEM BOISKA W ODLEGŁOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 1M - DŁUGOŚĆ 2X 42 M PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ, 2X 26 M PRZY BOISKU TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ - PIŁKOCHWYTY WYKONAĆ Z SIATKI POLIPROPYLENOWEJ BEZWĘZŁOWEJ O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI, SPEŁNIAJĄCYCH WYMOGI W ZAKRESIE TRWAŁOŚCI, ODPORNOŚCI NA PRÓBY ROZCIĄGANIA I ROZRYWANIA ORAZ BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW - SIATKA POLIPROPYLENOWA O WIELOŚCI OCZEK 50X50MM ROZPIĘTA I NAPRĘŻONA NA LINKACH O ŚREDNICY 3 MM POMIĘDZY SŁUPKAMI - KOLOR SIATKI RAL 6005 (ZIELONY) - SŁUPY PIŁKOCHWYTU STANOWI RURA STAŁOWA ŚREDNICY 76X3 MM DŁ. 7 M - ROZSTAW SŁUPKÓW OD 3 DO 4,5 M (4,5M STANDARD) - WZMOCNIENIE SŁUPKÓW STANOWIĄ WYPORY PIŁKOCHWYTU WYKONANE Z RURY STAŁOWEJ ŚREDNICY 60X3 MM, DŁ. 6,5 M - NALEŻY WYKONAĆ FUNDAMENTOWANIE SŁUPKÓW ORAZ WYPÓR, Z BETONU KLASY MIN. B20, O PRZĘKROJU 50X50 CM ORAZ GŁĘBOKOŚCI MIN. 100 CM - WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE PIŁKOCHWYTÓW FABRYCZNIE OCYNKOWANE ORAZ POMALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 6005 (ZIELONY) 	<p>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</p> <p>ETAP 1/2</p>
TYP VI.3	ŚLUSARKA BUDOWLANA	
TYP V.3.1	<p>ODWODNIENIE ZADASZONEJ CZĘŚCI TRYBUN,</p> <ul style="list-style-type: none"> - SYSTEM ODWODNIENIA DACHOWEGO 120/90 - RYNNY I RURY SPUSTOWE Z MATERIAŁU TYTANOCYNK - MAŁOWANE FABRYCZNIE NA KOLOR RAL 7016 	<p>ZADASZONA CZĘŚĆ TRYBUN SPORTOWYCH</p> <p>ETAP 1</p>

TAB. VI BRAMY, FURKI I DRZWI ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM ŚLUSARKI A.5.1

TYP MATERIAŁU	NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA W BUDYNKU
TYP VI.1	<p>BRAMA PRZESUWNA SAMONOŚNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZGODNA Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TERENOWEGO TYP V.1.1 (RODZAJ WYPEŁNIENIA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ORAZ KOLORYSTYKA RAL 7016) - WYSOKOŚĆ BRAMY 2,03 M - ŚWIATŁO PRZEJAZDU 5,00 M (SZEROKOŚĆ 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p>

	<p>CAŁKOWITA BRAMY Z PRZECIWWAGĄ 7,00 M (5,00+ 2,00M)</p> <ul style="list-style-type: none"> - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 60X40 MM - SŁUP NAJAZDOWY (1 SZT.) ORAZ PORTAL PROWADZĄCY (2 SZT.) Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM. WYSOKOŚCI 2,83 M (2,03 M + 0,80 M)- WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA NAJAZDOWEGO Z BETONU MIN. B20 - FUNDAMENT POD PORTAL PROWADZĄCY Z BETONU MIN. B20 - PRZEŚWIT BRAMY NAD POZIOMEM TERENU OK. 80 MM 	ETAP 1
TYP VI.2	<p>FURTKI WEJŚCIOWE NA TEREN SYSTEMOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> - FURTKI POWINNY BYĆ ZGODNE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TERENOWEGO TYP V.1.1 (POD WZGLĘDEM WYGLĄDU WYPEŁNIENIA RODZAJU ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO A TAKŻE KOLORYSTYCZNIE RAL 7016) - WYSOKOŚĆ FURTEK 2,03 M - ŚWIATŁO PRZEJŚCIA 1,20 M - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM WYSOKOŚCI 2,83 M (2,03 M + 0,80 M)- WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA Z BETONU MIN. B15 - FURTKI WYPOSAŻONE W ZAWIASY, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKĘ OBUSTRONNIE - WYKONAĆ SAMOZAMYKACZ WEWNĘTRZNY 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VI.3	<p>FURTKI I BRAMY WEJŚCIOWE NA TRYBUNY SPORTOWE, BRAMY WJAZDOWE NA BOISKO PEŁNOWYMIAROWE</p> <p>BRAMA WJAZDOWA NA BOISKO DLA POJAZDÓW TECHNICZNYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZGODNA Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TYP V.1.2 (RODZAJ WYPEŁNIENIA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE) - KOLORYSTYKA KONTRASTOWA W STOSUNKU DO KOLORU WŁAŚCIWEGO OGRODZENIA KOLOR RAL 7030 (JASNO SZARY) - WYSOKOŚĆ BRAMY 1,23 M - ŚWIATŁO PRZEJAZDU 2,40 M - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM WYSOKOŚCI 1,70 M- WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA Z BETONU MIN. B20 - BRAMA WJAZDOWA WYPOSAŻONA W ZAWIASY, RYGIEL, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKĘ <p>FURTKI EWAKUACYJNE DO STREFY KIBICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZGODNE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TYP V.1.2 (RODZAJ WYPEŁNIENIA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE) - KOLORYSTYKA KONTRASTOWA W STOSUNKU DO KOLORU WŁAŚCIWEGO OGRODZENIA KOLOR RAL 7030 (JASNO SZARY) - WYSOKOŚĆ FURTEK EWAKUACYJNYCH 1,23 M - ŚWIATŁO PRZEJŚCIA 1,20 - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM WYSOKOŚCI 1,70 M- WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA Z BETONU MIN. B20 - FURTKI WYPOSAŻONE W ZAWIASY, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKI OBUSTRONNIE. <p>BRAMY EWAKUACYJNE DO STREFY KIBICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZGODNE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p>

	<p>TYP V.1.2 (RODZAJ WYPEŁNIENIA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - KOLORYSTYKA KONTRASTOWA W STOSUNKU DO KOLORU WŁAŚCIWEGO OGRODZENIA KOLOR RAL 7030 (JASNO SZARY) - WYSOKOŚĆ BRAMEK EWAKUACYJNYCH 1,23 M - ŚWIATŁO PRZEJŚCIA 2,40 M - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM WYSOKOŚCI 1,70 M - WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA Z BETONU MIN. B20 - BRAMA EWAKUACYJNA WYPOSAŻONA W ZAWIASY, RYGIEL, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKĘ OBUSTRONNIE. 	ETAP 1
TYP VI.4	<p>FURTKI WEJŚCIOWE NA TRYBUNY SPORTOWE- STREFA KIBICÓW GOŚCI</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZGODNE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TYP V.1.3 (RODZAJ WYPEŁNIENIA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE) - KOLORYSTYKA KONTRASTOWA W STOSUNKU DO KOLORU WŁAŚCIWEGO OGRODZENIA KOLOR RAL 7030 (JASNO SZARY) - WYSOKOŚĆ FURTEK 2,03 M - ŚWIATŁO PRZEJŚCIA 1,20 M - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH KWADRATOWYCH 80X80 MM WYSOKOŚCI 3,00 M- WYSOKOŚĆ ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PRODUCENTA POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE - FUNDAMENT SŁUPA Z BETONU MIN. B20 - FURTKI WYPOSAŻONE W ZAWIASY, ZAMEK NA KLUCZ SAMOZAMYKACZ WEWNĘTRZNY ORAZ KLAMKI DWUSTRONNIE 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VI.5	<p>FURTKI WEJŚCIOWE, BRAMY WJAZDOWE NA BOISKO WIELOFUNKCYJNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - BRAMA I FURTKI POWINNY BYĆ ZGODNE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OGRODZENIA TERENOWEGO TYP V.1.4 (POD WZGLĘDEM WYGLĄDU WYPEŁNIENIA RODZAJU ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO A TAKŻE KOLORYSTYCZNIE RAL 7016) - WYSOKOŚĆ BRAMY I FURTEK 2,03 M - ŚWIATŁO PRZEJAZDU BRAMY 2,40 M, ŚWIATŁO PRZEJŚCIA FURTKI 1,20 M - KONSTRUKCJA RAMY Z PROFILI 50X30 MM - SŁUPKI DO MOCOWANIA BRAMY I FURTEK STANOWI KONSTRUKCJA OGRODZENIA - BRAMA WJAZDOWA WYPOSAŻONA W ZAWIASY, RYGIEL, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKĘ - FURTKI WYPOSAŻONE W ZAWIASY, ZAMEK NA KLUCZ ORAZ KLAMKI DWUSTRONNIE 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VI.6	<p>DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALUMINIOWE ,PEŁNE , MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR GRAFITOWY RAL 7016 - IZOLOWANE TERMICZNIE 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VI.7	<p>RAMA- SKRZUDŁO DRZWIOWE Z SIATKI CIĘTO CIĄGNIONEJ DO CZĘŚCI TECHNICZNEJ</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAMA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 50X50MM ZABEZPIECZONYCH PRZED WPŁYWAMI WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH ORAZ NRO - WYPEŁNIENI SKRZYDŁA DRZWIOWEGO SIATKA CIĘTO-CIĄGNIONA KOLOR RAL 7016, WYMIARY, PANELE 195 X150, PRZEZIerność 52,3%, MONTAŻ BEZRAMKOWY ZA POMOCĄ KĄTOWNIKÓW ALUMINIOWYCH 50X50X300 ORAZ KONSOLI SYSTEMOWYCH (ZABEZPIECZONE OGNIOWO ORAZ PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI) 	<p>WG RYSUNÓW ZESTAWINIA ŚLUSARKI A.5.1</p> <p>ETAP 1</p>

TAB. VII DODATKOWE WYPOSAŻANIE

TYP MATERIAŁU	NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA W BUDYNKU
TYP VII.1	WYPOSAŻENIE BOISKA PEŁNOWYMIAROWEGO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ	
TYP VII.1.1	TRYBUNY SPORTOWE SYSTEMOWE <ul style="list-style-type: none"> - 3 RODZAJE TRYBUN SPORTOWYCH 7 RZĘDOWYCH ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ RYUNKOWĄ - KONSTRUKCJA STAŁOWA OCYNKOWANA - PODŁOGA Z KRATY POMOSTOWEJ OCYNKOWANEJ, - SIEDZISKA SPORTOWE PLASTIKOWE Z OPARCIEM MIN. 30 CM, W ROZSTAWIE OSIOWYM CO 50 CM, KOLOR SIEDZISKA RAL 6032 (ZIELONY), PONUMEROWANE - CAŁKOWITA LICZBA SIEDZISK 547 SZT. - BALUSTRADA STAŁOWA OCYNKOWANA, - DŁUGOŚĆ JEDNEGO SEGMENTU 2,00 M (4 SIEDZISKA W JEDNYM RZĘDZIE), SEGMENT KOMUNIKACYJNY (SCHODY) 1,50 M. - POPRZECZNY SEGMENT (RZĄD SIEDZISK) W MODULE 90 CM. - WYSOKOŚĆ RZĘDÓW W MODULE 30 CM ZE STOPNIEM POŚREDNIM WIELKOŚCI 15X30 CM - MAKSYMALNY OBRYS ZEWNĘTRZNY TRYBUNY ZGODNIE Z RYSUNKIEM A.2.1 TRYBUNA SPORTOWA 1 I A.2.2 TRYBUNY SPORTOWE 2 I 3 - KONSTRUKCJA PRZYTWIERDZONA NA STAŁĘ DO PODŁOŻA ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA (NALEŻY PRZEWIDZIEĆ DODATKOWE FUNDAMENTOWANIE PUNKTOWE POD TRYBUNAMI TYP I.1.2) 	<p>PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.1.2	BOKSY DLA PIŁKARZY REZERWOWYCH <ul style="list-style-type: none"> - WIATA STADIONOWA 13 OSOBOWA - KONSTRUKCJA Z PROFILI ALUMINIOWYCH MALOWANYCH PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7016 (GRAFITOWY) - POKRYCIE Z PŁYT Z POLIWĘGLANU LITEGO BEZBARWNEGO - WYKOŃCZENIA Z ALUMINIUM MALOWANEGO PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7016 - SIEDZISKA KUBEŁKOWE Z TWARDEGO PLASTIKU, Z OPARCIEM MIN. 30 CM W KOLORZE RAL 6032 (ZIELONY) - WIATA STADIONOWA MONTOWANA DO PODŁOŻA PRZY POMOCY PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW PUNKTOWYCH TYP I.1.2 	<p>PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.1.3	TABLICA WYNIKÓW <ul style="list-style-type: none"> - OBUDOWA TABLICY WYKONA Z PROFILI ALUMINIOWYCH - PŁYTY CZOŁOWE Z POLIWĘGLANU ODPORNE NA UDERZENIA PIŁKĄ - MONTAŻ NA WYNIESIONEJ KONSTRUKCJI WOLNOSTOJĄCEJ - TABLICA PRZEZNACZONA NA BOISKA I STADIONY - WYMIARY: 200 X 100 X 7 CM - WIELKOŚĆ WYŚWIETLACZY: 33 CM - KOLOR WYŚWIETLACZY: CZERWONY - FUNKCJA ZEGARA CZASU RZECZYWISTEGO - STEROWANIE BEZPRZEWODOWE Z PILOTA - DOBRA CZYTELNOŚĆ DO 150 M - WYŚWIETLANIE CZASU GRY W TRYBIE START-STOP - PROGRAMOWANIE DOWOLNEGO CZASU GRY (NARASTAJĄCO LUB MALEJĄCO) W ZAKRESIE 1 DO 99 MIN. - WYŚWIETLANIE WYNIKU DO 19 - CZAS GRY - MINUTY I SEKUNDY - GNIAZDO PRZY TABLICY: ZASILANIE ~ 230 V / 50 HZ 	<p>PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.1.4	PROFESJONALNE BRAMKI DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ	PRZY BOISKU

	<ul style="list-style-type: none"> - WYKONANE ZE SPECJALNEGO OWALNEGO PROFILU ALUMINIOWEGO 120/100 MM Z PODWÓJNYMI ŻEBRAMI WZMACNIAJĄCYMI - RAMA GŁÓWNA BRAMKI MAŁOWANA METODĄ PROSZKOWĄ NA KOLOR BIAŁY - SYSTEM ŁĄCZENIA PROFILI W NAROŻU BRAMKI, PRZENOSZĄCYCH OBCIĄŻENIA Z PROFILU ALUMINIOWEGO BEZPOŚREDNIO NA STALOWY ŁĄCZNIK NAROŻNY BEZ OBCIĄŻENIA ŚRUB - KOMPLET W SKŁAD KTÓREGO WCHODZĄ: RAMA GŁÓWNA BRAMKI TULEJE MOCUJĄCE WRAZ Z DEKLAMI ZAŚLEPIAJĄCYMI SŁUPKI ODCIĄGOWE DO NAPRĘŻANIA SIATKI, OSADZANE W TULEJACH RAMKĄ DOLNĄ DO ZAMOCOWANIA DOLNEGO BRZEGU SIATKI, SKŁADANA DO GÓRY - PRODUKT POSIADAJĄCY CERTYFIKAT PN (POLSKA NORMA) - WYKONANE ZGODNIE Z PRZEPISAMI FIFA. - BRAMKA O GŁĘBOKOŚCI SIATKI: 2 M 	<p>PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.1.5	<p>SIATKI DO BRAMEK PROFESJONALNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - BEZWĘZŁOWA SIATKA NA BRAMKĘ Z POLIPROPYLENU O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI - GRUBOŚĆ SZNURKA: 3,5 MM - WYMIARY: SZEROKOŚĆ: 7,50 M, WYSOKOŚĆ: 2,50 M, - OCZKA W KSZTAŁCIE HEKSAGONALNYM (PLASTER MIODU) - GŁĘBOKOŚĆ: GÓRNA - 200 CM, DOLNA - 200 CM. - KOLOR: BIAŁY 	<p>PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.1.6	<p>CHORAĞIEWKI NAROŻNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - UCHYLNE - WYKONANE Z POLIWĘGLANU (ŚR. 50 MM) - WYSOKOŚĆ SŁUPKA CHORAĞIEWKI PONAD POZIOMEM MURAWY 150 CM - CHORAĞIEWKA Z MATERIAŁU WODOODPORNEGO W KOLORZE ŻÓŁTYM - SŁUPKI CHORAĞIEWEK MONTOWANE W TULEJACH UMOŻLIWIAJĄCYCH PROSTY MONTAŻ I DEMONTAŻ 	<p>PRZY BOISKU PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 1/2</p>
TYP VII.2	WYPOSAŻENIE BOISKA TRENINGOWEGO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ	
TYP VII.2.1	<p>BRAMKA ALUMINIOWA TRENINGOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - BRAMKA ALUMINIOWA TRENINGOWA 5,00X2,00 M - ŚWIATŁO BRAMKI WYKONANE Z PROFILU ALUMINIOWEGO 120X100 MM Z WEWNĘTRZNYM UŻEBROWANIEM PRZECIWDZIAŁAJĄCYM ODKSZTAŁCENIOM - SZKIELET BRAMKI WYKONANY Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH OGNIOWO LUB ALUMINIOWYCH, MAŁOWANYCH FARBĄ PROSZKOWĄ W KOLORZE BIAŁYM (RAL 9003) - SZKIELET BRAMKI MOCOWANY DO ŚWIATŁA ZA POMOCĄ OCYNKOWANYCH GALWANICZNIE ZAWIASÓW - TULEJA Z POKRYWĄ DO PROFILU 120X100 MM, ALUMINIOWA O GŁĘBOKOŚCI 500 MM Z POKRYWĄ ALUMINIOWĄ - WYMIENNE ŻAPINKI WYKONANE Z POLIAMIDU ZAPEWNIAJĄCEGO TRWAŁOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNĄ ORAZ ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE I PROMIENIOWANIE UV, UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ SIATKI DO ŚWIATŁA BRAMKI - WYMIENNE ZACZEPY WYKONANE Z POLIAMIDU ZAPEWNIAJĄCEGO TRWAŁOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNĄ ORAZ ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE I PROMIENIOWANIE UV, UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ SIATKI DO SZKIELETU BRAMKI NA RURĘ Ø35 MM 	<p>PRZY BOISKU TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VII.2.2	<p>PRZESŁONA BRAMKI DO TRENINGU STRZELECKIEGO DLA BRAMKI TRENINGOWEJ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Z TKANINY POLIETYLENOWEJ, 220 G/200 G/M2 	<p>PRZY BOISKU TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Z DWOMA OTWORAMI O ŚR. 50 CM KAŻDY - NA CAŁYM OBWODZIE WZMOCNIONYCH KRAWĘDZI OKUCIA Z OTWORAMI DO MONTAŻU - WYMIARY: 5 X 2 M - W KOMPLECIE: 2 LINKI MOCUJĄCE O DŁ. 10 M - KOLOR NIEBIESKI 	ETAP 2
TYP VII.2.3	CHORĄGIEWKI NAROŻNE UCHYLNE PATRZ POZ. TYP VII.1.6	PRZY BOISKU TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ ETAP 2
TYP VII.2.4	TYCZKA ŚLALOMOWA Z PODSTAWĄ GUMOWĄ <ul style="list-style-type: none"> - RURA TYCZKI O ŚREDNICY 25 MM WYKONANA Z POLIWĘGLANU (KOLOR ŻÓŁTY) - ZAKOŃCZONA OD GÓRY ZAŚLEPKĄ - PODSTAWA DO TYCZKI O ŚREDNICY 235 MM WYKONANA Z CZARNEJ GUMY - CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA B 	PRZY BOISKU TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ ETAP 2
TYP VII.3	WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ	
TYP VII.3.1	ZESTAW DO KOSZYKÓWKI JEDNOSŁUPOWY <ul style="list-style-type: none"> - WYKONANY Z PROFILU STALOWEGO ZAMKNIĘTEGO, KWADRATOWEGO O WYMIARACH 120X120 MM ZABEZPIECZONEGO ANTYKOROZYJNIE POPRZECYNKOWANIE OGNIOWE, MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR GRAFITOWY RAL 7016 - STOJAK DO KOSZYKÓWKI POSIADAJĄCY REGULACJE WYSOKOŚCI W ZAKRESIE 260-305 CM - DŁUGOŚĆ WYSIĘGNIKA 1,60 M 	PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ ETAP 2
TYP VII.3.2	TABLICA DO KOSZYKÓWKI EPOKSYDOWA <ul style="list-style-type: none"> - TABLICA DO KOSZYKÓWKI EPOKSYDOWA (LAMINOWANA) - TABLICA DO KOSZYKÓWKI O WYMIARACH 180X105 CM NA RAMIE METALOWEJ - PRZEZNACZONA DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO - TABLICA WYKONANA ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1270 POSIADAJĄCA CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA B 	PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ ETAP 2
TYP VII.3.3	OBRĘCZ DO KOSZYKÓWKI PROFESJONALNA <ul style="list-style-type: none"> - OBRĘCZ DO KOSZYKÓWKI PROFESJONALNA - UCHYLNA NA SPRĘŻYNACH - ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE POPRZECYNKOWANIE GALWANICZNE I LAKIEROWANIE PROSZKOWE NA KOLOR CZERWONY. - BEZHAKOWY SYSTEM MOCOWANIA SIATKI (ZA POMOCĄ PRĘTA I TULEJEK) - W PEŁNI ZAMKNIĘTY MECHANIZM UCHYLNY - OBRĘCZ WYKONANA ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1270, POSIADAJĄCA CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA B 	PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ ETAP 2
TYP VII.3.4	SIATKA DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ <ul style="list-style-type: none"> - PROFESJONALNA BIAŁA SIATKA ANTYWIBRACYJNA - REKOMENDOWANA PRZEZ KOSZYKARSKĄ ORGANIZACJĘ FIBA - WYKONANA Z DWÓCH RODZAJÓW SZNURKA, WZMACNIANEGO I SZTYWNEGO PRZY ZACZEPACH, ORAZ GRUBSZEGO, GIĘTKIEGO O GRAMATURZE 120G PRZY DOLNEJ PLECIONEJ CZĘŚCI. - 12 ZACZEPÓW 	PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ ETAP 2
TYP VII.4	WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ	
TYP VII.4.1	SŁUPKI WOLNOSTOJĄCE <ul style="list-style-type: none"> - SŁUPKI WYKONANE ZE SPECJALNEGO PROFILU ALUMINIOWEGO 70 X 120 MM ZAPEWNIAJĄCEGO WYSOKĄ SZTYWNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE - URZĄDZENIE NACIĄGOWE W CAŁOŚCI ZNAJDUJE SIĘ WEWNĄTRZ PROFILU - KONSTRUKCJA SŁUPKÓW UMOŻLIWIAJĄCA USTAWIENIE SIATKI NA DOWOLNEJ WYSOKOŚCI W 	PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ

	<p>PRZEDZIALE 106-250 CM CO POZWALA NA ZASTOSOWANIE ICH DO GRY W TENISA I BADMINTONA</p> <ul style="list-style-type: none"> - BLOKOWANIE WYSOKOŚCI NACIĄGU (SIATKI) POPRZECZ ZACISK MIMOŚRODOWY Z WKŁADKĄ TEFLONOWĄ - SKŁADANA KORBKA NACIĄGOWA ZINTEGROWANA ZE SŁUPKIEM - SŁUPKI PRZYSTOSOWANE DO 6-PUNKTOWEGO ZAMOCOWANIA BOKÓW SIATKI - KOŃCÓWKA LINKI NAPRĘŻAJĄCEJ SIATKĘ ŁĄCZONA Z WYPROWADZONYM FRAGMENTEM LINKI ZA POMOCĄ SZYBKOŁĄCZA - SŁUPKI DO MONTAŻU NA BOISKACH ZEWNĘTRZNYCH - NIE WYMAGAJĄ ODCIĄGÓW OD PODŁOŻA - CERTYFIKAT PN (POLSKA NORMA) 	ETAP 2
TYP VII.4.2	<p>TULEJE STALOWE DO SŁUPKÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> - TULEJA MONTAŻOWA PRZEZNACZONA DO MOCOWANIA PROFESJONALNEGO SŁUPKA ALUMINIOWEGO DO SIATKÓWKI Z NACIĄGIEM WEWNĘTRZNYM. - WYKONANA Z RURY STALOWEJ O ŚR. 133 MM, - ZABEZPIECZONA POPRZECZ CYNKOWANIE OGNIOWE 	<p>PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VII.4.3	<p>POKRYWA TULEI</p> <p>DEKIEL MASKUJĄCY TULEJĘ SŁUPKA ALUMINIOWEGO NA BOISKU ZEWNĘTRZNYM Z NAWIERZCHNIĄ ASFALTOWĄ.</p>	<p>PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VII.4.4	<p>SIATKA DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> - TURNIEJOWA SIATKA DO SIATKÓWKI - ODPWIADAJĄCA NAJNOWSZYM PRZEPISOM FIVB - BEZWĘZŁOWA Z POLIPROPYLENU O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI, ŚR. 3 MM, Z LINKĄ KEVLAROWĄ (DŁ. 11,70 M) - KRAWĘDZIE WZMOCNIONE WŁÓKNEM SZKLANYM - LINKI NAPRĘŻAJĄCE SIATKĘ W 6 PUNKTACH - BIAŁA TAŚMA WZMACNIAJĄCA: GÓRNA Z POLIESTRU O SZER. 70 MM, DOLNA Z POLIPROPYLENU O SZER. 50 MM - KOLOR CZARNY 	<p>PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VII.4.5	<p>WIESZAK NA SIATKĘ DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIWERSALNY WIESZAK NA SIATKĘ DO SIATKÓWKI, TENISA I BADMINTONA, UMOŻLIWIAJĄCY SZYBKIE ROZWIJANIE I ZWIJANIE SIATKI ORAZ JEJ PRZECHOWYWANIE. 	<p>PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ</p> <p>ETAP 2</p>
TYP VII.5	<p>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - WSZYSTKIE URZĄDZENIA POSIADAJĄ INSTRUKCJE DO ĆWICZEŃ: OBRAZKOWĄ I LITEROWĄ - KOLORYSTYKA: MALOWANIE PROSZKOWE RAL 6006 ZIELONY, URZĄDZENIA SIŁOWNI W KOLORZE BIAŁYM - WARUNKI GWARANCJI: 2 LATA - TERMIN REALIZACJI: 4-6 TYGODNI OD DATY ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA - CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z POLSKIMI NORMAMI: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 16630:2015 - CERTYFIKAT UPRAWNIAJĄCY DO OZNACZANIA WYROBU ZNAKIEM BEZPIECZEŃSTWA B <p>URZĄDZENIA W GRUPIE A</p> <p>BIEGACZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2780X832X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6380X4432 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: NOGI, TUŁÓW <p>ORBITREK</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 3460X550X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7060X4150 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: CAŁE CIAŁO 	<p>ZAGOSPODAROWANIE TERENU- POMIĘDZY BOISKIEM PEŁNOWYMIAROWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ A BOISKIEM TRENINGOWYM DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</p>

	<p>URZĄDZENIA W GRUPIE B</p> <p>WYCIĄG</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2280X742X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5880X4342 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: PLECY, KLATKA PIERSIOWA, BARKI <p>KRZESŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2280X672X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5880X4272 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: PLECY, KLATKA PIERSIOWA, RAMIONA <p>URZĄDZENIA W GRUPIE C</p> <p>PRASA NOŻNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2362X550X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5962X4150 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: NOGI, <p>WIOŚLARZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2068X1590X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5668X5190 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: RAMIONA, KLATKA PIERSIOWA, PLECY <p>URZĄDZENIA W GRUPIE D</p> <p>SURFER</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 1844X807X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5444X4407 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: NOGI, TUŁÓW <p>TWISTER</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 1701X591X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5301X4191 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: NOGI, TUŁÓW <p>URZĄDZENIA W GRUPIE E</p> <p>ROWER</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 2865X560X2000 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6465X4160 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: CAŁE CIAŁO <p>JEŹDZIEC</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYMIARY: 1579X1064X2081 MM - STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5133X4664 MM - MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 KG - PARTIE CIAŁA ĆWICZONE: CAŁE CIAŁO 	ETAP 1
TYP VII.6	<p>TABLICA INFORMACYJNA- REGULAMIN</p> <ul style="list-style-type: none"> - TABLICA INFORMACYJNA ZEWNĘTRZNA WYKLEJONA FOLIĄ I DODATKOWO ZAŁAMINOWANA - WYPRODUKOWANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ LUB BLACHY ALUMINIOWEJ - DOBÓR MATERIAŁU NA TABLICĘ USTALANA INDYWIDUALNIE NA ETAPIE WYKONASTWA - TREŚĆ NA TABLICĘ DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY - NA TABLICY NALEŻY UMIEŚCIĆ GRAFIKĘ W POSTACI SCHEMATU OBIEKTU SPORTOWEGO 	<p>NA OBUDOWIE POMIESZCZENIA HYDROFORNII</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.7	<p>LOGO GMINA ŚWIESZYNO</p> <p>LOGO WYCIĘTE Z ARKUSZU BLACHY ZE STALI NIERDZEWNEJ, CIĘCIE LASEREM. WIELKOŚĆ LOGO DO USTALENIA NA ETAPIE WYKONASTWA (OK. 120X120 CM). PROJEKT LOGO ORAZ MATERIAŁ DO ZATWIERDZENIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ ARCHITEKTA</p>	<p>NA OBUDOWIE POMIESZCZENIA HYDROFORNII</p> <p>ETAP 1</p>
TYP VII.8	<p>PODESTY SCENICZNE SYSTEMOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> - MODUŁOWY PODEST SCENICZNY DO TWORZENIA SCEN - PODESTY O ROZMIARACH: 2,0X1,0M (17 SZT.) I UZUPEŁNIAJĄCO 1,0X1,0M (1 SZT.) ZGODNIE Z 	STREFA REKREACJI W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIAŁKI

	<p>RYSUNKIEM RZUT PERGOLI</p> <ul style="list-style-type: none"> - PODESTY BUDOWANE SĄ NA BAZIE LEKKIEGO PROFILU ALUMINIOWEGO - PROFIL DOSTOSOWANY DO EWENTUALNEGO MOCOWANIA WSZELKIEGO RODZAJU AKCESORIÓW: KOSTKI SAMOPOZIOMUJĄCE, UCHWYTY BARIEREK, UCHWYTY SCHODÓW CZY KOSTKI MONTAŻOWE, NA KTÓRYCH MOŻEMY ZAWIESIĆ KOTARY MASKUJĄCE - BLAT PODESTU WYKONANY ZE SKLEJKI WODOODPORNEJ POKRYTEJ WARSTWĄ ANTY-POŚLIZGOWĄ - KOLOR PODESTU CZARNY - PODESTY OSADZONE NA NOGACH TELESKOPOWYCH - KONSTRUKCJA PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ - JAKOŚĆ POTWIERDZONA CERTYFIKATEM TUV, KTÓRY GWARANTUJE BEZPIECZEŃSTWO UŻYWANIA - BLAT <ul style="list-style-type: none"> SZEROKOŚĆ 2000 MM (UZUPEŁNIAJĄCO 1000MM) GŁĘBOKOŚĆ 1000 MM WAGA 29 KG MATERIAŁ ALUMINIUM, SKLEJKA HEXA OBCIĄŻENIE 500 KG /M2 - NOGI TELESKOPOWE <ul style="list-style-type: none"> WYSOKOŚĆ 400 - 600 MM SZEROKOŚĆ 60 MM GŁĘBOKOŚĆ 60 MM WAGA 1,66 KG ŚREDNICA RURY 60X60X3 MM - SCHODY PRZEGUBOWE <ul style="list-style-type: none"> WYSOKOŚĆ 400 - 600 MM SZEROKOŚĆ 750 MM GŁĘBOKOŚĆ 780 MM WAGA 16,36 KG MATERIAŁ PROFILE STALOWE 	ETAP 3
TYP VII.9	<p>MEMBRANA ZADASZENIOWA, (DOPUSZCZALNY WARIANT POZWALAJĄCY NA DEMONTAŻ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE - MATERIAŁ NIEPALNY - SYSTEM UMOŻLIWIAJĄCY DEMONTAŻ W OKRESIE JESIENNO- ZIMOWYM ORAZ ŁATWE SKŁADOWANIE MATERIAŁU (WARIANT) - TKANINY KOMPOZYTOWE PRZEZNACZONE DO TWORZENIA ZAAWANSOWANYCH STRUKTUR, NP. ZADASZEŃ STADIONÓW, MIEJSC UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, INSTALACJI PRZESTRZENNYCH - MATERIAŁY UŻYTE DO WYKONANIA ZADASZENIA LEKKIE I TRWAŁE - STABILNE WYMIAROWO (NIE ODKSZTAŁCAJĄ SIĘ) - ODPORNE NA USZKODZENIA MECHANICZNE ORAZ CZYNNIKI ATMOSFERYCZNE - DODATKOWA POWŁOKA OCHRONNA ZABEZPIECZAJĄCA POWIERZCHNIĘ MATERIAŁÓW PRZED ZABRUDZENIAMI - ARKUSZE MEMBRANY DO ZADASZENIA PERGOLI FORMATU 750X290 CM- 7SZT. - ARKUSZE MEMBRANY DO ZADASZENIA TRYBUN SPORTOWYCH FORMATU 590X190 CM- 4SZT. - SYSTEM UMOŻLIWIAJĄCY ZŁOŻENIE MATERIAŁU NA KRÓTSZE ODCINKI A NASTĘPNIE POZWALAJĄCY NA JEGO ZROLOWANIE (WYGODNY W SKŁADOWANIU) ZGODNIE Z ROZWIĄZANIEM PRZYJĘTYM NA RYS. A.6.1 I A.6.3 - KRÓTSZA KRAWĘDŹ MEMBRANY Z OCZKAMI STALOWYMI ODPORNymi NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE SŁUŻĄCYMI DO KOŃCOWEGO NACIĄGANIA MEMBRANY ZA POMOCĄ SZNURA POLIPROPYLENOWEGO W KOLORZE BIAŁYM - DŁUŻSZE KRAWĘDZIE MEMBRANY WZMOCNIONE POPRZECZ DODANIE PŁASKOWNIKA ORAZ MOCOWANIE NA STAŁĘ ELEMENTÓW ZACZEPU MEMBRANY DO LINEK STALOWYCH (TYPU KARABIŃCZYK) 	<p>STREFA REKREACJI W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIAŁKI</p> <p>ZADASZENIE TRYBUNY SPORTOWEJ</p> <p>DETAL RYS. A.6.1 I A.6.3</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - MEMBRANA MONTOWANA ZE SPADKIEM MIN 2% ZGODNIE Z RYSUNKAMI. PROFILE DO MONTAŻU LINEK STAŁOWYCH A NASTĘPNIE MOCOWANIA DO NICH MEMBRANY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE WYSOKOŚCI ODPOWIADAJĄCE PRZYJĘTEMU SPADKOWI MEMBRANY - MATERIAŁEM WYBRANYM NA PODSTAWIE MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH WYMAGAŃ JEST - TKANINA POLIESTROWA (PES) O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZERWANE POWLECZONA POLICHLORKIEM WINYLU (PVC) - TKANINA BAZOWA (PES) POWINNA BYĆ WYPRODUKOWANA W TECHNOLOGII LOW-WICK. W CELU UŁATWIENIA KSZTAŁTOWANIA MEMBRANY - MATERIAŁ POWINIEN CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ ASYMETRYCZNYM WYDŁUŻENIEM W KIERUNKU WĄTKU I OSNOWY OPARTEJ NA PROCESIE PRODUKCJI VARIO-STRETCH. - POWLECZENIE POWINNO BYĆ DWUSTRONNIE ZABEZPIECZONE BEZPOŚREDNIO ZGRZEWAŁNYM LAKIEREM PVDF (POLIFLUOREK WINYLIDENU) ZAWIERAJĄCYM NANO-DWUTLENEK TYTANU (TiO₂) JAKO WARSTWĘ GRUNTUJĄCĄ (PRIMER). - MATERIAŁ POWINIEN BYĆ ODPORNY NA DZIAŁANIE GRZYBÓW I MIKROBÓW ORAZ PROMIENIOWANIE UV. KOLOR MATERIAŁU POWINIEN BYĆ ŚNIEŻNOBIAŁY O POZIOMIE BIELI CIE ≥ 90. - WŁAŚCIWOŚCI ŚWIETLNE MATERIAŁU NALEŻY BADAĆ TYLKO WG ISO EN 410 I ICH WARTOŚCI POWINNY WYNOŚIĆ: PRZEPUSZCZALNOŚĆ 5% , ODBICIE 84% , POCHŁANIANIE 11% - MATERIAŁ POWINIEN POSIADAĆ DEKLARACJĘ ŚRODOWISKOWĄ PRODUKTU (ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION – EPD) BAZUJĄCĄ NA NORMIE EUROPEJSKIEJ EN 15804. - PRODUCENT POWINIEN DOSTARCZYĆ INFORMACJĘ, ŻE MATERIAŁ WYPRODUKOWANY JEST ZGODNIE Z EUROPEJSKĄ DYREKTYWĄ REACH. - PRODUCENT DOSTARCZY PISEMNEJ 15-LETNIEJ GWARANCJI NA MATERIAŁ. - SZEROKOŚĆ ROLI MATERIAŁU NIE MOŻE BYĆ WIĘKSZA NIŻ 250 CM I NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ 200 CM - WŁÓKNO – 1670 DTEX ISO 2060 - GRAMATURA CAŁKOWITA: 1350 G/M² EN ISO 2286-2 - RODZAJ SPLOTU: P 3/3 - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (WĄTEK/OSNOWA) – 140/160 KN /M - ODPORNOŚĆ NA ZERWANIE: OSNOWA/WATEK 8000 / 7000 N/50 MM EN ISO 1421/V1 - ODPORNOŚĆ NA ROZDARCIE: OSNOWA/WATEK 1200 / 1200 N DIN 53363 - ADHEZJA: 26 N/CM LB 3.04-1 - ODPORNOŚĆ NA ZIMNO: -40 °C EN 1876-1 - ODPORNOŚĆ NA GORĄCO: +70 °C LB 3.15 - TRWAŁOŚĆ NA NAŚWIETLANIE: OCENA NOTE, VALUE >6 EN ISO 105 B02 - PODATNOŚĆ NA ZGINANIE/ELASTYCZNOŚĆ MATERIAŁU: ŻADNYCH PĘKNIĘĆ PO BADANIACH WG DIN 53359 A. TEST WYKONANO W TEMPERATURZE 23°C DLA 100 000 CIĄGŁYCH ZGIĘĆ. - OGNIOODPORNOŚĆ (KLASYFIKACJE OGNIOWE): EN 13501-1: B S3 D0; DIN 4102: B1, PN-EN ISO 6940 I 6941- KLASA: NIEZAPALNY. <p>UWAGA: ROZWIĄZANIA DOT. MONTAŻU MEMBRANY ZADASZENIOWEJ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z WYBRANYM DOSTAWCĄ MATERIAŁU W CELU WERYFIKACJI ORAZ DOPASOWANIA KONSTRUKCJI W OPARCIU O PRZYJĘTĄ MEMBRANĘ ZADASZENIOWĄ. ROZWIĄZANIA W OPRACOWANIU BRANŻY ARCHITEKTURY ORAZ KONSTRUKCJI MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY. ROZWIĄZANIE PRZYJĘTE PRZEZ WYKONAWCĘ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTOWI BRANŻY ARCHITEKTURY ORAZ KONSTRUKCJI.</p>	<p>ETAP 1/3</p>
--	---	------------------------

TAB. VIII ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

TYP MATERIAŁU	NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA
TYP VIII.1	ŁAWKI PARKOWE	
TYP VIII.1.1	ŁAWECZKA WĄSKA <ul style="list-style-type: none"> - DŁUGOŚĆ ŁAWKI: 170CM - SZEROKOŚĆ 40CM - PROFILE KONSTRUKCYJNE PŁASKOWNIK MAŁOWANY, NA KOLOR RAL 7021 (CIEMNY GRAFITOWY), ZABEZPIECZONY ANTYKOROZYJNIE - LISTWA SOSNA 38X90MM, LAKIEROWANA BY CHRONIĆ MATERIAŁ PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI NA KOLOR NATURALNY (BEZBARWNY) - MOCOWANE DO PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW PUNKTOWYCH ZA POMOCĄ ŚRUB - PRODUKT GOTOWY O KONSTRUKCJI STALOWEJ Z SIEDZISKIEM Z LISTEW DREWNIANYCH BEZ OPARCIA. - FORMA PROSTA, MINIMALISTYCZNA, BEZ WYOBLĘŃ, SIEDZISKA BEZ OPARĆ 	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ETAP 1/2/3
TYP VIII.1.2	ŁAWECZKA SZEROKA <ul style="list-style-type: none"> - DŁUGOŚĆ ŁAWKI: 170CM - SZEROKOŚĆ 80CM - PROFILE KONSTRUKCYJNE PŁASKOWNIK MAŁOWANY, NA KOLOR RAL 7021 (CIEMNY GRAFITOWY), ZABEZPIECZONY ANTYKOROZYJNIE - LISTWA SOSNA 38X90MM, LAKIEROWANA BY CHRONIĆ MATERIAŁ PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI NA KOLOR NATURALNY (BEZBARWNY) - MOCOWANE DO PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW PUNKTOWYCH ZA POMOCĄ ŚRUB - PRODUKT GOTOWY O KONSTRUKCJI STALOWEJ Z SIEDZISKIEM Z LISTEW DREWNIANYCH BEZ OPARCIA. - FORMA PROSTA, MINIMALISTYCZNA, BEZ WYOBLĘŃ, SIEDZISKA BEZ OPARĆ 	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ETAP 1/2/3
TYP VIII.1.3	ŁAWA PIKNIKOWA <ul style="list-style-type: none"> - ZESTAW ZŁOŻONY ZE STOŁU ORAZ 2 ŁAW - DŁUGOŚĆ ŁAWKA, STOŁ: 300 CM - BLAT SZER. 57 CM - PROFILE KONSTRUKCYJNE 45X45X2MM - WYKOŃCZENIE STAŁ MAŁOWANA PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7021 (CIEMNY GRAFITOWY), ZABEZPIECZONY ANTYKOROZYJNIE - SIEDZISKO, BLAT LISTWA SOSNA 38X90MM, LAKIEROWANA BY CHRONIĆ MATERIAŁ PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI NA KOLOR NATURALNY (BEZBARWNY) - MOCOWANE DO PODŁOŻA ZA POMOCĄ ŚRUB - PRODUKT GOTOWY O KONSTRUKCJI STALOWEJ Z SIEDZISKIEM Z LISTEW DREWNIANYCH BEZ OPARCIA - FORMA PROSTA, MINIMALISTYCZNA, BEZ WYOBLĘŃ, SIEDZISKA BEZ OPARĆ 	STREFA REKREACJI W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIAŁKI ETAP 3
TYP VIII.2	HUŚTAWKA <ul style="list-style-type: none"> - SIEDZISKO HUŚTAWKI WYKONANE Z IMPREGNOWANEGO DREWNA SOSNOWEGO - BEZ OPARCIA - WYMIARY: 435 X 170 MM - GRUBOŚĆ DESKI: 16 MM - LINA POLIPROPYLENOWA O GRUBOŚCI: 12 MM - ZACZEPY NA LINACH W KOLORZE CZARNYM, WYKONANE Z POLIPROPYLENU - KÓŁKA I ÓSEMKI WYKONANE ZE STALI GALWANIZOWANEJ - WYSOKOŚĆ MONTAŻOWA: 40 CM NAD POSADZKĄ - WAGA JEDNOSTKOWA: 1.4 KG 	STREFA REKREACJI W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIAŁKI

