

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

Utworzenie miejsca wypoczynku, sportu i rekreacji w Wielkim Leźnie
na działce nr 95/1

1. Dane ogólne:

1.1. Przedmiot opracowania:

Projekt budowlany boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą i terenem zabaw

1.2. Inwestor:

Gmina Brzozie
Brzozie 50
87-313 Brzozie

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Zlecenie inwestora.
- 2.2. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 2.3. Polskie Normy oraz przepisy prawne z zakresu budownictwa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

3.1. Przedmiot inwestycji:

Zgodnie ze zleceniem projektuje się boisko szkolne sportowe, trawiaste o wymiarach 62x30m wraz z infrastrukturą towarzyszącą..

Inwestycja obejmuje utworzenie nowej płyty boiska, ławki dla osób przebywających na terenie rekreacyjnym, budynek gospodarczy kontenerowy, oświetlenie lampą hybrydową, miejsce rekreacji dla dorosłych i dzieci z ogrodzeniem.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz sąsiedztwo:

Na działce przeznaczonej pod planowaną inwestycję znajduje się teren nieutwardzony – istniejące boisko sportowe.

Właścicielem terenu jest Gmina Brzozie.

Teren jest płaski z niewielkimi wzniesieniami, pokryty jest roślinnością niską, nie wymagającą zgłoszenia do wycinki.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Boisko sportowe:

Boisko projektowane z warstwą wierzchnią z trawy na podkładzie torfowym gr, 2cm, z uprzednim wykonanie dwóch warstw ziemi urodzajnej po 10cm na podłożu z geowłókniny.

Nawadnianie płyty boiska następować będzie okresowo przez nawadnianie z przenośnych urządzeń – nie jest to tematem opracowania.

Odprowadzanie wód opadowych na własny teren nieutwardzony.

Bramki sportowe projektowane jako gotowe montowane w tulejach stalowych.

Budynek gospodarczy - kontenerowy obiekt sanitarny:

Inwestycja obejmuje również spełnienie warunków sanitarnych dla osób użytkujących obiekt sportowy przez dostarczenie kontenera sanitarnego ze zbiornikiem na wodę i nieczystości. Planowany kontener zaopatrzony jest w jedną kabinę dla kobiet, mężczyzn oraz osób niepełnosprawnych. Znajdować się będą również dwa pomieszczenia gospodarcze. Kontener będzie zaopatrzony w zbiornik na wodę oraz zbiornik na nieczystości o pojemności 2000L każdy.

Ławki:

Ławki dla osób przebywających na terenie rekreacyjnym przewidziano jako betonowe konstrukcje nośne z siedziskami z listew drewnianych zabezpieczonych przed korozją biologiczną.

Oświetlenie terenu:

Projektowana inwestycja przewiduje doraźne oświetlenie części terenu lampą hybrydową (panele słoneczne oraz wiatrak) w ilości 1 szt. Lampa ta wyposażona w masz stalowych oraz fundament według producenta urządzenia

Ogrodzenie terenu:

Opracowanie przewiduje wyгородzenie terenu rekreacji płotem stalowym z siatki o wysokości 1,5m z wykonaniem furtki.

Miejsce rekreacji:

Inwestycja przewiduje teren rekreacji dla ludzi młodych i osób starszych przez zaprojektowanie urządzeń: orbitrek, rower stacjonarny, stół do tenisa stołowego oraz stół do szachów.

Wszelkie elementy projektowane jako gotowe do użytkowania na zewnątrz, posiadających atesty oraz własne fundamenty według kart technicznych.

3.3.1. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej:

- Odprowadzenie wód opadowych – po terenie własnej nieruchomości
- Zaopatrzenie w energię elektryczną – lampy solarne
- Ewentualne kolizje z sieciami infrastruktury technicznej – na terenie istniejącym brak kolizji z sieciami istniejącymi.

3.4. Obszar oddziaływania obiektu wg Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane Dz. U. z 2013r poz. 1409 oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422)

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zwiększenia uciążliwości dla sąsiednich obiektów.

3.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnia przeznaczona pod boisko	30mx62m
Powierzchnia budynku gospodarczego	2,4mx9,1m

3.6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Działka przeznaczona pod inwestycję położona jest wg ustaleń w strefie nie podlegającej ochronie konserwatorskiej.

3.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Teren będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5. Informacja BIOZ:

5.1. Zakres zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji obiektów.

Planuje się budowę boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki znajduje się plac z terenem sportowym.

5.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie ma na działce obiektów, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenie stanowią wykopy o głębokości powyżej 1,0 m które należy zabezpieczyć przed zasypaniem osób pracujących jak i postronnych. Zabezpieczenie wykonać poprzez wykonanie skarpowania o nachyleniu skarpy 1 : 0,6 dla gruntów kategorii III. Wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem osób postronnych. W miejscach wykopu gdzie występuje komunikacja piesza należy stosować pomosty dla ruchu pieszego zabezpieczone barierkami ochronnymi. Przy pracach montażowych stosować kaski ochronne. Pracowników zatrudnionych przy pracach ziemnych i montażowych należy przeszkolić pod względem BHP.

5.5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

W stosunku do zakresu robót objętych przedmiotowym projektem nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań innych, niż te które są zawarte w aktualnie obowiązujących instrukcjach i przepisach.

W związku z powyższym instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do wyżej wymienionych przepisów w zależności od branży robót.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców) z wpisem listy imiennej do księgi BHP i złożeniem podpisów.

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

UWAGI:

1. Zgodnie z art. 21 a ust. 1 Prawa Budowlanego kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego planem "BIOZ".
2. Uwagi wykonawcze i instrukcje montażowe zawarte są w projekcie konstrukcji.
3. Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
4. Należy uniemożliwić niekontrolowany dostęp do placu budowy.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Beata Smaga

mgr inż. arch. Beata Smaga

uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
numer 63/2009

mgr inż. Dionizy Smaga

mgr inż. Dionizy Smaga

uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności Konstr. bud.
- do kierowania robotami bud. KUP/0108/OWOK/05
- do projektowania KUP/0005/PCOK/06

ORBITREK
Symbol: FIT B11



Fit Park
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Sp.k
ul. Powstańców Wielkopolskich 74
87-100 Toruń
REGON 361006388 NIP 9562310727
KRS 0000548289

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

• **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

• **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1090
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

Za zgodność
z oryginałem

Maciej Zagórski
Członek Zarządu

ROWER
Symbol: FIT B25



Fit Park

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Sp.k
ul. Powstańców Wielkopolskich 74
87-100 Toruń
REGON 361006388 NIP 95623 10727
KRS 0000548289

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

• **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

• **Instrukcje:** instrukcje użytkownika w formie metalowej tabliczki znamionowej

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia ze stali

- uchwyty i rączki z polichloru winylu

- śruby metryczne i nakrętki samohamowne

- łożyska typu zamkniętego, NSK

- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm

- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- maksymalny ciężar użytkownika 150kg

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

• PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 1090

• Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

Za zgodność
z oryginałem

Maciej Zagórski
Członek Zarządu

KARTA TECHNICZNA



STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO 1. OPIS WYROBU I SPOSÓB MONTAŻU

Stół wykonany z wibrowanego betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Blat z kruszynem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym zapobiegające przypadkowemu zranieniu się, oraz obciciu stołu. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ognioowo. Montaż odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.

2. DANE TECHNICZNE

Wymiary wyrobu:	
Wymiary zewnętrzne	1520 x 2740 mm
Wysokość	760 mm
Głębokość wkopania	460 mm

3. ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMAMI

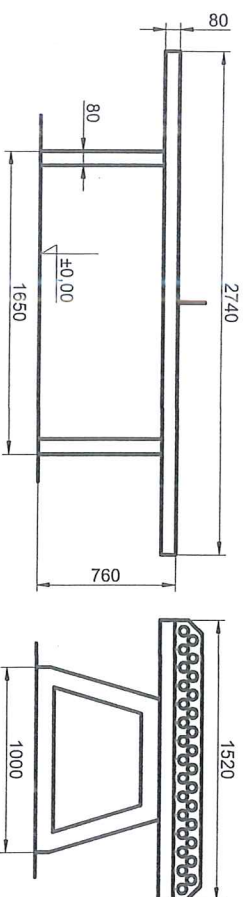
Wyrób posiada certyfikat na zgodność z normami:

- PN-EN 1510:2006,
- PN-EN 1176-1:2009 + Apl:2013,
- PN-EN 1176-7:2009 + Apl:2013,
- PN-EN 13198:2005.

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I UWAGI

- 1) Stół należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2) Zaleca się zabawę pod opieką dorosłych.
- 3) Nie należy wchodzić na stół.
- 4) Nie należy używać stołu podczas deszczu i oblodzenia.
- 5) Zakaz korzystania ze stołu do gry po spożyciu alkoholu i środków odurzających.

5. RYSUNKI WYROBU



WERSJA DO POSTAWIENIA

KARTA TECHNICZNA

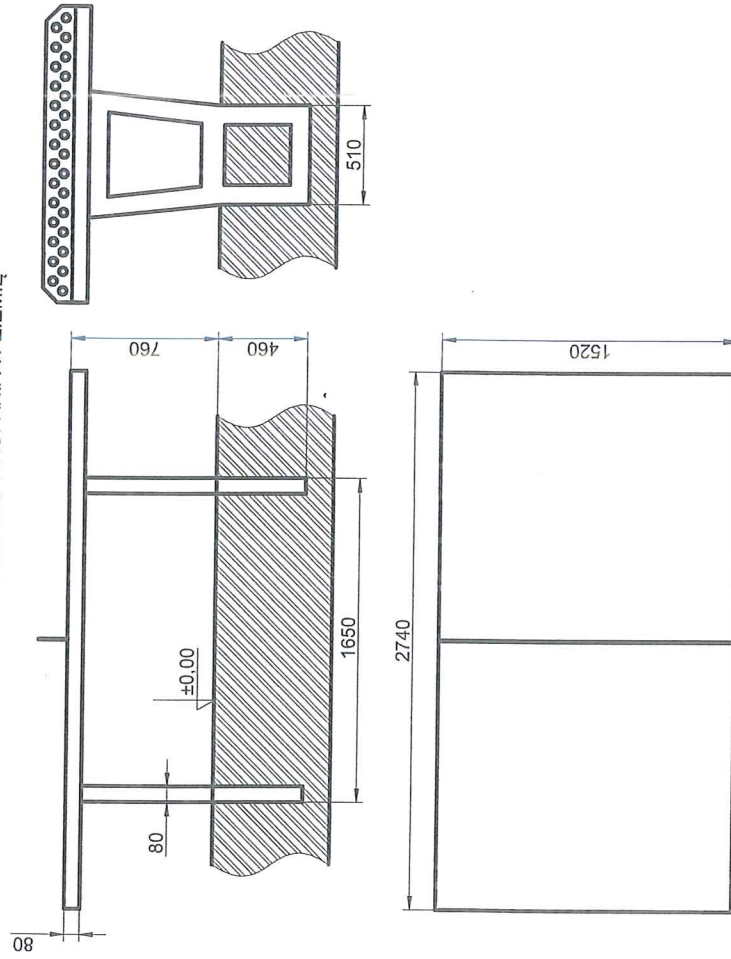


Fit Park
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Sp. z o.o.
ul. Powstańców Wielkopolskich 74
87-100 Toruń
REGON 361006388 NIP 95623 10727
KRS 0000548289

Za zgodność
z oryginałem

Maciej Zagórski
Członek Zarządu

WERSJA DO WKOPANIA W ZIEMIĘ

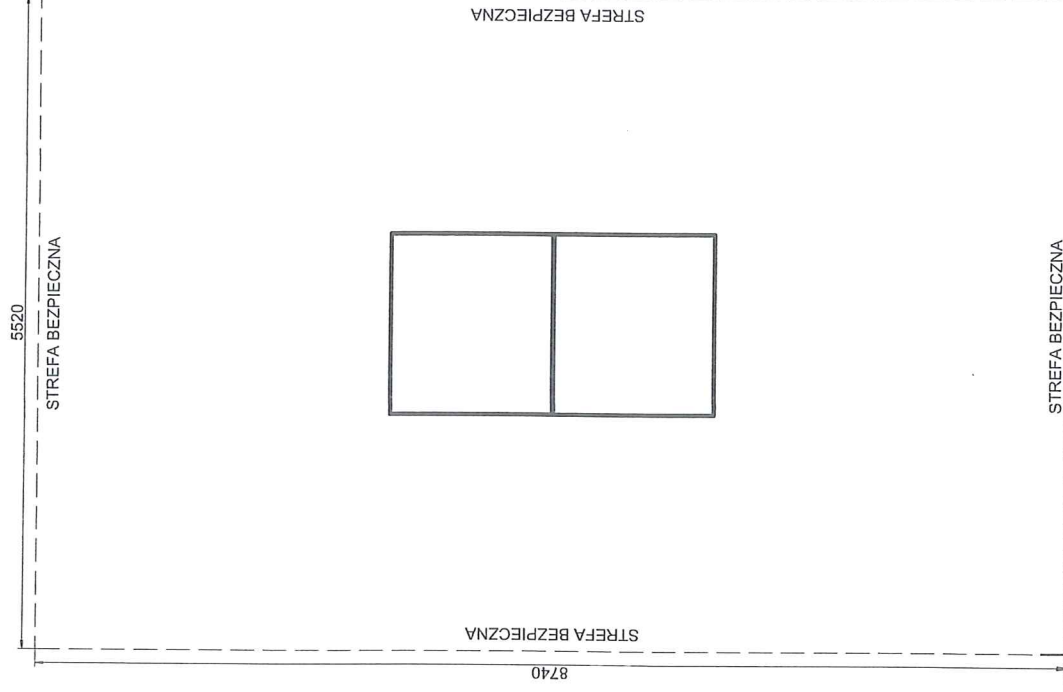


Maciej Zagórski
Członek Zarządu

Za zgodność
z oryginałem

STOLEY BETONOWE Zbigniew Psikowski
ul. Oświęcimska 29/21 tel. 728-951-281
42-700 Lubliniec

Strona 3 z 4



Fit Park
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Sp.k.
ul. Powstańców Wielkopolskich 74
87-100 Toruń
REGON 361006388 NIP 9562310727
KRS 0000548289

STOLEY BETONOWE Zbigniew Psikowski
ul. Oświęcimska 29/21 tel. 728-951-281
42-700 Lubliniec

Strona 4 z 4

SZACHOWNICA
Symbol: FIT B21



Fit Park
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Sp.k
ul. Powstańców Wielkopolskich 74
87-100 Toruń
REGON 361006388 NIP 9562310727
KRS 0000548289

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S
Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- blat z polimer etenu
- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska ze stali
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

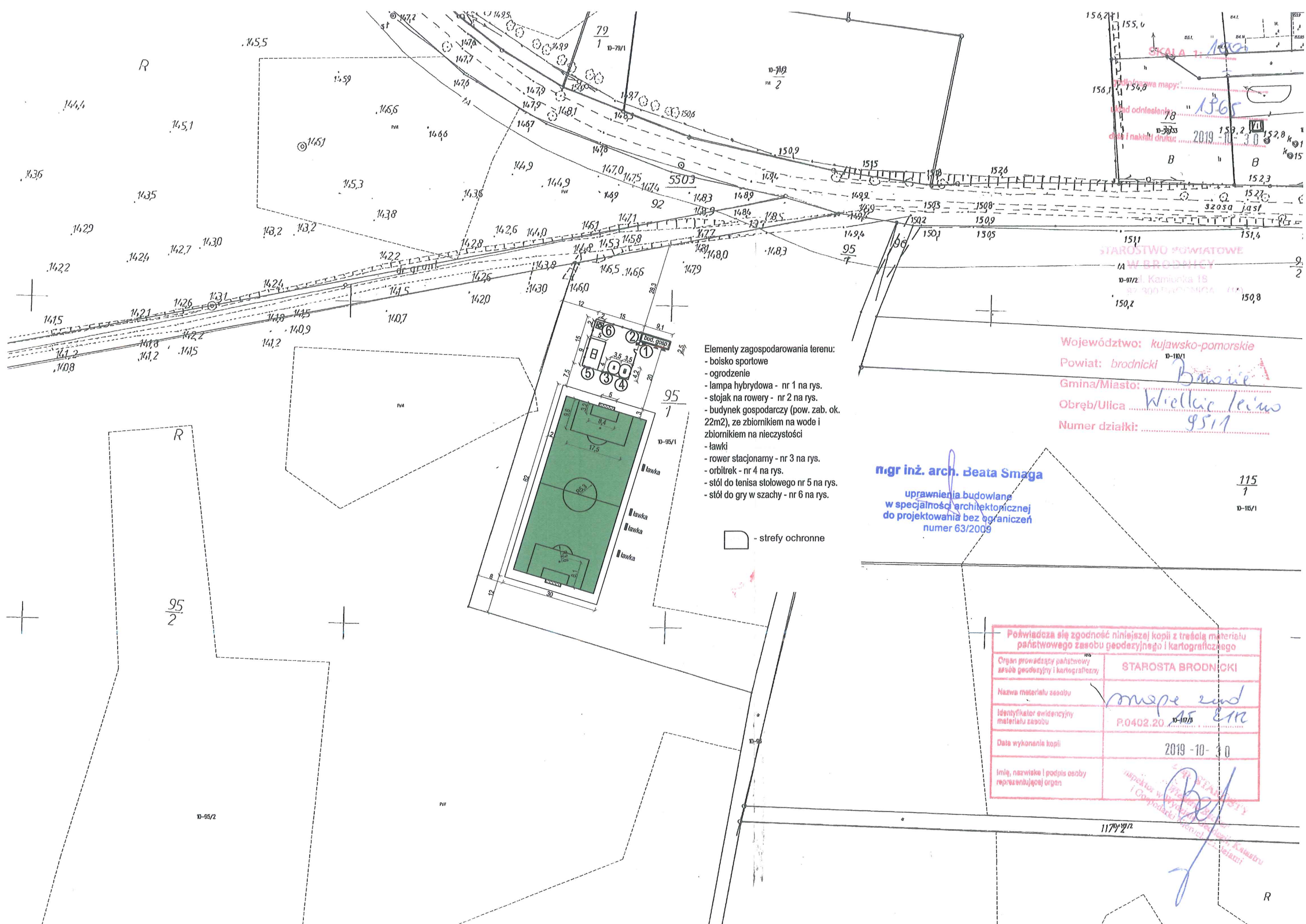
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

Za zgodność
z oryginałem

Maciej Zagórski
Członek Zarządu



- Elementy zagospodarowania terenu:
- boisko sportowe
 - ogrodzenie
 - lampa hybrydowa - nr 1 na rys.
 - stojak na rowery - nr 2 na rys.
 - budynek gospodarczy (pow. zab. ok. 22m²), ze zbiornikiem na wodę i zbiornikiem na nieczystości
 - ławki
 - rower stacyjny - nr 3 na rys.
 - orbitrek - nr 4 na rys.
 - stół do tenisa stołowego nr 5 na rys.
 - stół do gry w szachy - nr 6 na rys.

- strefy ochronne

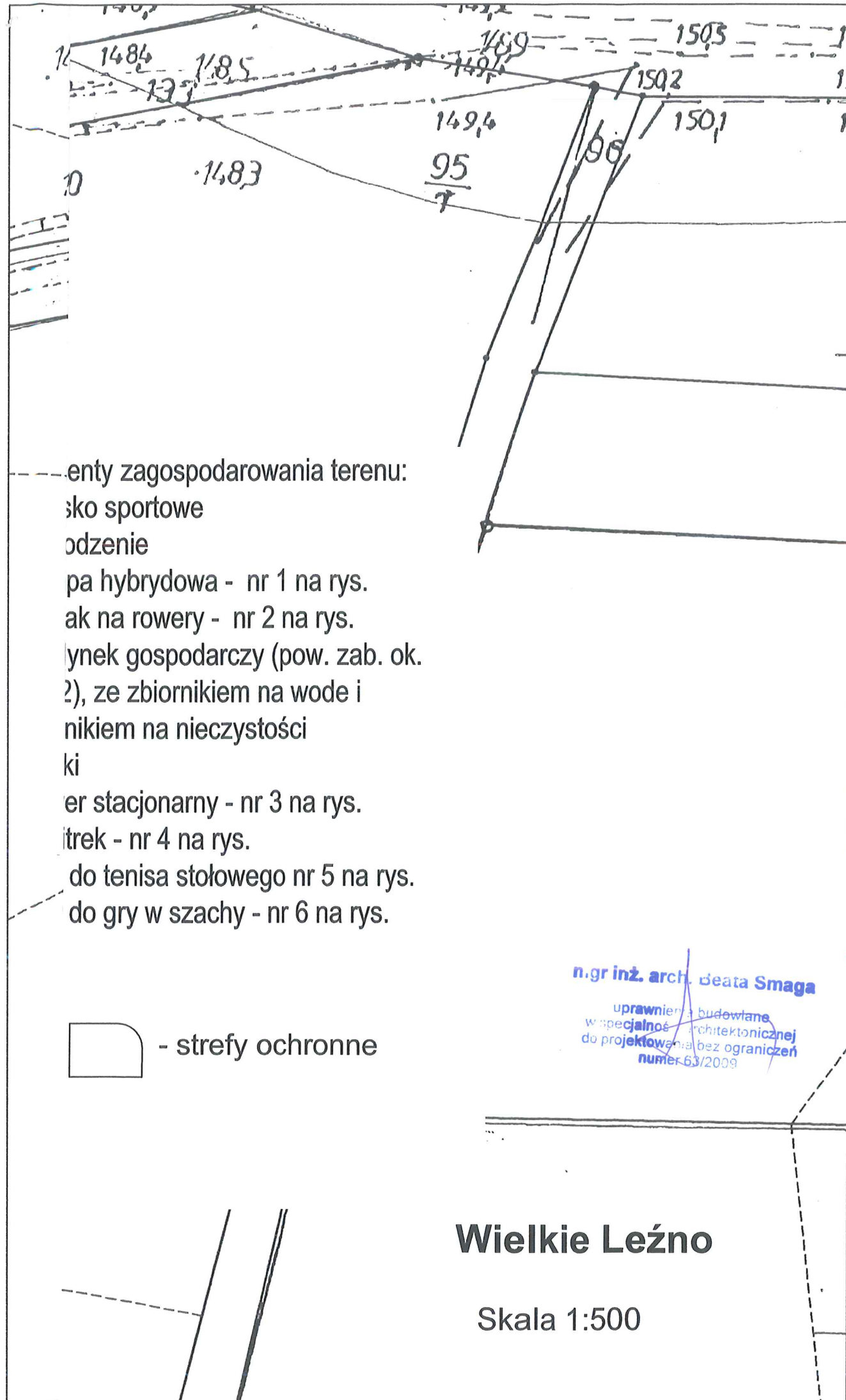
Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: brodnicki
 Gmina/Miasto: *Broszów*
 Obręb/Ulica: *Wielkie Leśno*
 Numer działki: *95/1*

mgr inż. arch. Beata Smaga
 uprawnienia budowlane
 w specjalności architektonicznej
 do projektowania bez ograniczeń
 numer 63/2009

115
1
D-15/1

Ponieważ się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BRODNICKI
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa wyd.</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>P.0402.20</i>
Data wykonania kopii	2019-10-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

1179/2



---enty zagospodarowania terenu:

sko sportowe

odzenie

pa hybrydowa - nr 1 na rys.

ak na rowery - nr 2 na rys.

lynek gospodarczy (pow. zab. ok.

2), ze zbiornikiem na wodę i

nikami na nieczystości

ki

er stacjonarny - nr 3 na rys.

itek - nr 4 na rys.

do tenisa stołowego nr 5 na rys.

do gry w szachy - nr 6 na rys.



- strefy ochronne

n.gr inż. arch. Beata Smaga

uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
numer 63/2009

Wielkie Leżno

Skala 1:500