

**Firma Budowlana i Handlowa
mgr inż. Barbara Malec**

ul. Inowrocławska 5/61
91-020 Łódź
tel/fax (44) 617-20-97
tel. kom. 602-22-90-70

NIP 947 108 60 75 Regon 470785534
e-mail: malecbarbara@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

PROJEKTOWANIE, NADZORY, RZECZOZNAWSTWO BUDOWLANE

PROJEKT BUDOWLANY.
**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA
O NAWIERZCHNI CZĘŚCIOWO UTWARDZONEJ
(SZUTROWEJ) W MIEJSCOWOŚCI RADWANKA**

Kategoria: **V**

Inwestor: **Gmina Żelechlinek**
ul. Plac Tysiąclecia 1, 97-226 Żelechlinek

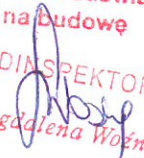
Adres inwestycji: **RADWANKA, gmina Żelechlinek 97-226,**
działka nr ew. gr. 570/2

Projektant: mgr inż. Barbara Malec
uprawnienia budowlane nr Łw – 9/71


mgr inż. BARBARA MALEC
uprawnienia budowlane
nr ewid. 9/71-Łw i NB.IV.7342/20/98
- w specjałn. konstrukc. - inżynierskiej i budowl.
do kierowania i projektowania bez ograniczeń,
- w specjałn. architektonicznej z ograniczeniami,
- rzeczoznawca budowlany

Załącznik do decyzji
z dnia 30.01 20 19 r.
znak WAB.6740 58.2019
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i pozwoleniu na budowę

ŻELECHLINEK, styczeń 2019 r.

PODINSPEKTOR

inż. Magdalena Woźniak

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. SKRÓCONY OPIS DO PROJEKTU PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BOISKA	3
1. Przedmiot inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
3. Projektowana przebudowa istniejącego boiska..	3
4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania działki..	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
- Rysunek P-01 Rozmieszczenie boisk, skala 1:100..	7
- Rysunek P-02 Boisko do tenisa ziemnego, skala 1:100.....	8
- Rysunek P-03 Boisko do piłki siatkowej, skala 1:100..	9
- Rysunek P-04 Kolorystyka boisk, skala 1:100.....	10
- Rysunek P-05 Wyposażenie boiska do siatkówki, skala 1:100..	11
- Rysunek P-06 Wyposażenie boiska do tenisa ziemnego, skala 1:100.....	12
- Rysunek P-07 Piłkochwyty widok pionowy, skala 1:50.....	13
- Rysunek P-08 Rzut piłkochwaytów, skala 1:100..	13
- Rysunek K-01 Przekrój przez nawierzchnie boiska sportowego, skala 1:50..	14
III. ZAŁĄCZNIKI	15
1. Informacja bioz	16
2. Oświadczenie projektanta	18
3. Kserokopie uprawnień i wpisu do izby projektanta	19

I. SKRÓCONY OPIS DO PROJEKTU PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BOISKA.

1. Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Przebudowa istniejącego boiska o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej) w miejscowości Radwanka.

Adres obiektu: RADWANKA, gmina Żelechlinek 97-226, działka nr ew. gr. 570/2

Inwestor: Gmina Żelechlinek
ul. Plac Tysiąclecia 1, 97-226 Żelechlinek

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr ew. gr. 570/2, jest objęta aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na działce znajdują się:

- istniejący budynek świetlicy wiejskiej;
- istniejące boisko o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej), oznaczone na projekcie zagospodarowania terenu nr 1;
- ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych wokół projektowanej inwestycji.
- w części działki porośnięta drzewostanem mieszanym.

3. Projektowana przebudowa istniejącego boiska.

Na działce projektowane są:

1. Przebudowa istniejącego boiska wskutek której powstanie teren boiska z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach 17,00x31,76m, oznaczony na rysunku Z-01 nr 2. W skład przebudowywanego boiska wchodzić będą:

- Boisko do siatkówki o wymiarach 9,0x18,0m oznaczone kolorem zielonym na rysunku Z-01. Boisko wykonać zgodnie z rysunkiem P-03 oraz wyposażać w dwa słupki z profilu 75x116mm ocynkowane metodą ogniową osadzone w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych o wymiarach 60x60x110cm z betonu C20/25. Zamontować słupki z uchwytyami do regulacji wysokości zawieszenia siatki;
- Kort do tenisa ziemnego o wymiarach 10,97x23,76m oznaczony kolorem czerwonym na rysunku A-01. Boisko wykonać zgodnie z rysunkiem P-02 oraz wyposażać w dwa słupki profilu 75x116mm ocynkowane metodą ogniową osadzone w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych o wymiarach 60x60x110cm. Zamontować słupki z uchwytyami do regulacji wysokości zawieszenia siatki;

Nawierzchnia boiska sportowego składa się z trzech warstw:

- warstwa stabilizująca układana na podłożu z zagęszczonego mialu kamiennego - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa ET grubości 3,5 cm – granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.
- nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna - bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 14mm złożona z dwóch warstw:
 - a) warstwa dolna SBR grubości 11 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego SBR frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym).
 - b) warstwa użytkowa grubości 2-3mm - układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 0,5 – 1,5 mm.

Na boisku wykonać spadki w układzie daszkowym o pochyleniu 0,5%.

Na nawierzchnie nanoszone będą linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Warstwa użytkowa powinna być trwale związana z warstwą elastyczną. Całość musi być przepuszczalna dla wody. Nawierzchnia powinna być wykonywana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni. Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii.

2. Piłkochwyty o wymiarach 18,0x6,0m, 35,0x6,0m i 18,0x6,0m.

Wszystkie elementy piłkochwyty muszą być wykonane z materiałów dostosowanych do polskich warunków atmosferycznych:

- słupki stalowe wysokości 6,0m ocynkowane ogniowo z profili zamkniętych 80x80x3 mm rozmieszczone co 300cm – przęsła skrajne i przęsła wewnętrzne o maksymalnym rozstawie 600cm zgodnie z rzutem piłkochwyty przedstawionym na rysunku P-08,
- słupki stalowe mocowane w tulejach i zabetonowane w stopach betonowych o wymiarach 60x60x120cm (beton monolityczny klasy C20/25) posadowione na głębokości 1,20 m,
- linki stalowe usztywniające siatkę o średnicy 4 mm.,
- wypory piłkochwyty z profili stalowych zamkniętych 60x40x3 mm,
- siatka polipropylenowa mocowana do słupów za pomocą linek stalowych i zaczepów stalowych ocynkowanych lub teflonowych. Oczka siatki 4,5x4,5cm, grubość splotu 5mm. Siatka w kolorze zielonym.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych bądź inne dokumenty dopuszczające do wbudowania.

Dopuszcza się wykonanie piłkochwyty według gotowych i kompletnych rozwiązań dostarczanych przez renomowanych producentów z zastosowaniem niezależnego kompletu słupków dedykowanych do funkcji piłkochwyty, pod warunkiem uzyskania akceptacji Inwestora i projektanta.

3. Teren zielony na powierzchni wokół boiska – usunięcie gruzu po wykonywanych robotach, nawiezenie humusu, zasianie trawy, nasadzenie 30 krzewów.

Wody opadowe z terenu boiska odprowadzane będą powierzchniowo na teren zielony działki.

4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania działki

Elementy proj. zagospodarowania Z-01

Powierzchnia [m²]:

Powierzchnia boiska po przebudowie:

538,96

Powierzchnia działki: 9000 m²

Opracowała:


mgr inż. BARBARA MALEC
uprawnienia budowlane
nr ewid. 9/71-Łw i NB.IV.7342/20/98
- w specjaln. konstrukc. - inżynierskiej i budowl.
do kierowania i projektowania bez ograniczeń,
- w specjaln. architektonicznej z ograniczeniami,
- rzeczoznawca budowlany

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Spis rysunków:

- Rysunek nr Z-01 – projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.
- Rysunek P-01 Rozmieszczenie boisk, skala 1:100.
- Rysunek P-02 Boisko do tenisa ziemnego, skala 1:100
- Rysunek P-03 Boisko do piłki siatkowej, skala 1:100
- Rysunek P-04 Kolorystyka boisk, skala 1:100
- Rysunek P-05 Wyposażenie boiska do siatkówki, skala 1:100
- Rysunek P-06 Wyposażenie boiska do tenisa ziemnego, skala 1:100
- Rysunek P-07 Widok pionowy piłkochwytów, skala 1:50
- Rysunek P-08 Rzut piłkochwytów, skala 1:50
- Rysunek K-01 Przekrój przez nawierzchnie boiska, skala 1:50

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
BOISKA O NAWIERZCHNI
CZĘŚCIOWO UTWARDZONEJ
(SZUTROWEJ) W MIEJSCOWOŚCI
RADWANKA |
| 2. ADRES REALIZACJI INWESTYCJI | RADWANKA,
gm. Żelechlinek 97-226,
działka nr ew. gr. 570/2 |
| 3. INWESTOR: | Gmina Żelechlinek
ul. Plac Tysiąclecia 1,
97-226 Żelechlinek |
| 4. PROJEKTANT: | BARBARA MALEC |
| 6. ADRES PROJEKTANTA: | Włodzimierzów
UL. Energetyczna 36
97-330 Sulejów |

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne

Nazwa obiektu: Przebudowa istniejącego boiska o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej) w miejscowości Radwanka.

Adres obiektu: RADWANKA, gm. Żelechlinek 97-226, działka nr ew. gr. 570/2

Inwestor: Gmina Żelechlinek, ul. Plac Tysiąclecia 1, 97-226 Żelechlinek

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Informację dotyczącą bioz opracowała:

mgr inż. Barbara Malec, zam. Włodzimierzów, ul. Energetyczna 36, 97-330 Sulejów.

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Na działce projektowana jest:

- Przebudowa istniejącego boiska o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej) w miejscowości Radwanka

Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:

Na działce znajdują się:

- istniejący budynek świetlicy wiejskiej
- istniejący budynek do rozbiórki oznaczony na projekcie zagospodarowania terenu
- ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych.

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie występują.

3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

Nie występują.

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

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401.

Żelechlinek, styczeń 2019 r.


mgr inż. BARBARA MALEC
uprawnienia budowlane
nr ewid. 9/71/Lw i NB.IV.7342/20/98
- w spec. konstr. inżynierskiej i budowl.
do kierowania i projektowania bez ograniczeń,
- w spec. architektonicznej z ograniczeniami,
- rzeczoznawca budowlany

Nazwa obiektu: Przebudowa istniejącego boiska o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej) w miejscowości Radwanka.

Adres obiektu: RADWANKA, gm. Żelechlinek 97-226, działka nr ew. gr. 570/2

Inwestor: Gmina Żelechlinek, ul. Plac Tysiąclecia 1, 97-226 Żelechlinek

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień opracowania projektu oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. BARBARA MALEC
uprawnienia budowlane
nr ewid. 9/71-Łw i NB.IV.7342/20/98
- w specjałn. konstrukc. - inżynierskiej i budowl.
do kierowania i projektowania bez ograniczeń,
- w specjałn. architektonicznej z ograniczeniami,
- rzeczoznawca budowlany