



PROJBUD

BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 940



18 3545856



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA
DZ. NR 3996, 2108 W STARYM SĄCZU W RAMACH ZADANIA PN."
MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO ORLIK W STARYM SĄCZU"**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

STARY SĄCZ

NAZWA JEDNOSTKI EWID.:

STARY SĄCZ [121016_4]

NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

STARY SĄCZ [0015]

**NR DZIAŁEK EWID. NA KTÓRYCH OBIEKT JEST
USYTUOWANY**

**Obręb [0015] STARY SĄCZ DZ. NR
3996, 2108**

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA

GMINA STARY SĄCZ

UL. BATOREGO 25

33-340 STARY SĄCZ

**ZAKRES
OPRACOWANIA**

**PROJEKTANT
IMIĘ I NAZWISKO
SPECJALNOŚĆ
NUMER UPRAWNIEŃ
BUDOWLANYCH**

**DATA
OPRACOWANIA**

**Branża
architektoniczna:**

mgr inż. TOMASZ DĄBROWSKI
Upr. konstr.-bud. Nr. GAS.834/A-21/86
Upr. Inst. wod-kan, g.p., gaz, do proj.
i kier. rob. bez ogr. Nr. MAP/0499/PWOS/12

04.2024

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego na dz. nr 3996, 2108 w Starym Sączu w ramach zadanie pn. " **MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO ORLIK W STARYM SĄCZU**"

Istniejący stan zagospodarowania terenu:



2. Projektowane zakres remontu:

2.1. Boisko do piłki nożnej :

Zaprojektowano remont boiska do piłki nożnej polegający na wymianie istniejącej, zniszczonej, nawierzchni z trawy sztucznej na nową wraz z rozbiórką i utylizacją istniejącej nawierzchni oraz wymianą warstwy wyrównującej z miálu kamiennego na warstwę z kruszywa łamanego fr. 1-4mm gr. 4,0cm.

Stan istniejącej nawierzchni n boisku do piłki nożnej :



Projektuje się nawierzchnię ze sztucznej trawy. System nawierzchni składa się z dwóch elementów: sztuczna trawa oraz wypełnienie – rodzaj i ilość wypełnienia musi być zgodna z raportem z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs. Ltd), potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) wersja z 2015 roku.

Oferowana nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna spełniać następujące **minimalne parametry**: Sztuczna trawa tkana o wysokości min. 45 mm (**bez konieczności stosowania shockpadu**) spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015).

1. Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu,
2. Dtex pęczka – min. 12.000,
3. Grubość włókna – min. 300 μm ,
4. Ilość pęczków – min. 10.000/m²,
5. Masa runa – min. 1.600 g/m²,
6. Siła wyrywania pęczka - min. 70 N
7. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6.000 mm/h
8. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
9. Podkład: PP/PE - 100 % poliolefinowy
10. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
11. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
12. Linie do piłki nożnej w kolorze białym wklejane w nawierzchnię.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych w zakresie 10% parametrów trawy syntetycznej.

2.2. Boisko wielofunkcyjne :

Zakres remontu boiska wielofunkcyjnego :

- wykonanie malowania nowych linii segregacyjnych dla poszczególnych dyscyplin sportu w kolorze białym, żółtym i niebieskim.

Malowanie linii o szerokości 5 cm farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Stan istniejącej nawierzchni:



- wymiana obręczy do koszykówki z metalową siatką – 2 szt.



2.4 Remont oświetlenia boisk sportowych

Istniejące oprawy zamontowane na masztach oświetleniowych zdemontować 35 szt. Oprawy nadające się do ponownego wykorzystania, złożyć we wskazanym przez inwestora miejscu za protokołem przekazania

Na boiskach zabudować 32 szt. nowych naświetlaczy

Zastosować naświetlacze o parametrach minimalnych parametrach lub równoważne:

Materiał obudowy – Aluminium

Materiał klosza/soczewki – Szyba hartowana

Wykończenie klosza/soczewki - Przezroczyste

Stopień ochrony - IP66

Stopień odporności na uderzenia - IK08

Odporność na korozję - Zgodnie z testem SST 500h

Klasa ochronności elektrycznej - I

Wymienność źródła światła - tak

Ochrona przeciwprzepięciowa - 6kV

Napięcie zasilania - 220V-240V

Częstotliwość zasilania - 50/60 Hz

Moc oprawy - 86.7 W

Typ źródła światła – LED

Strumień świetlny źródła światła – 14000 lm

Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) – 161,5 lm/W

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej – 98x74°

Sprawność świetlna – 0.88

Temperatura barwowa - 5700 K

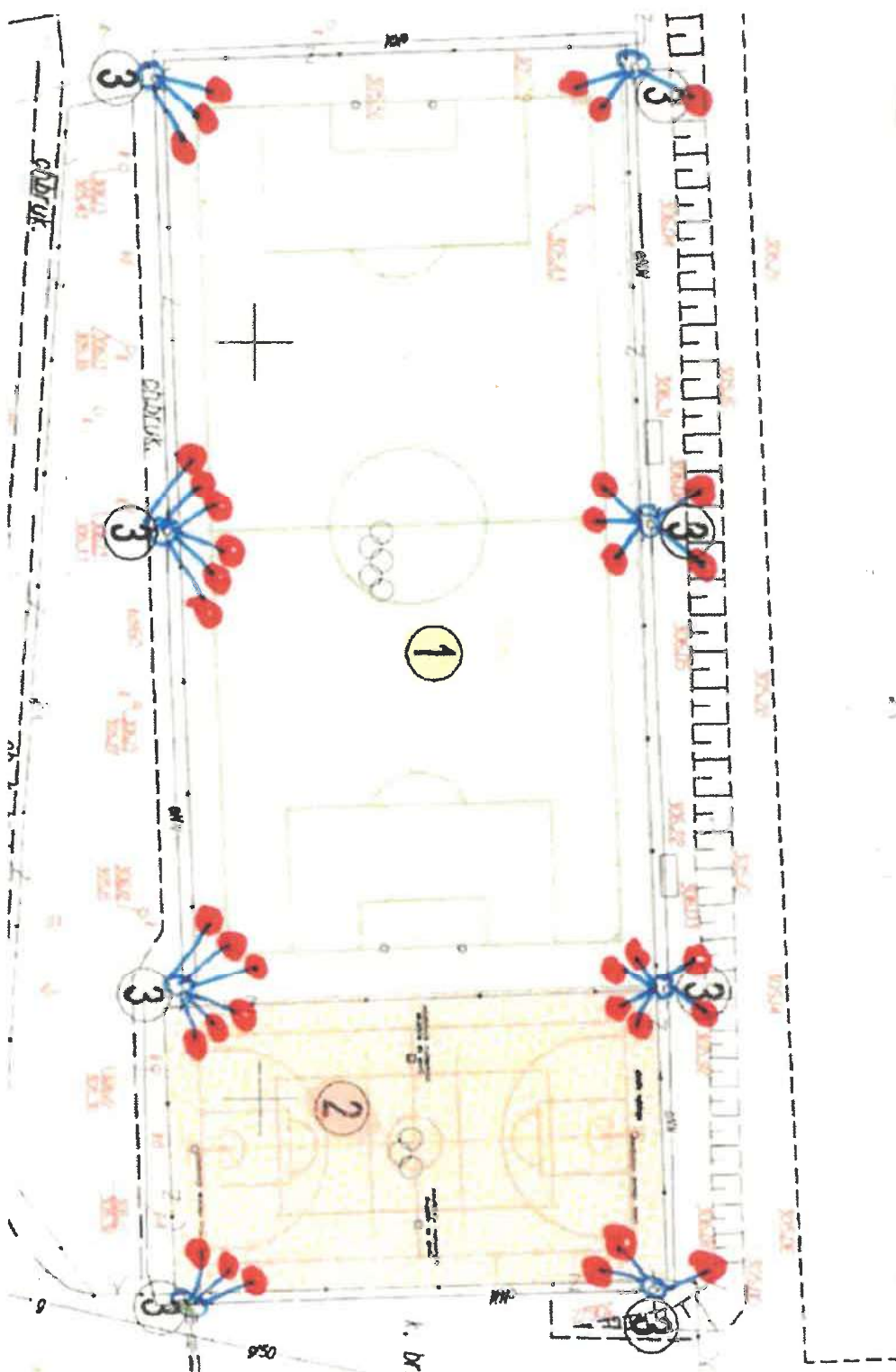
BOISKO WIELOFUNKCYNE ISTNIEJĄCE SŁUPY Z OŚWIETLENIEM



BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ ISTNIEJĄCE SŁUPY Z OŚWIETLENIEM



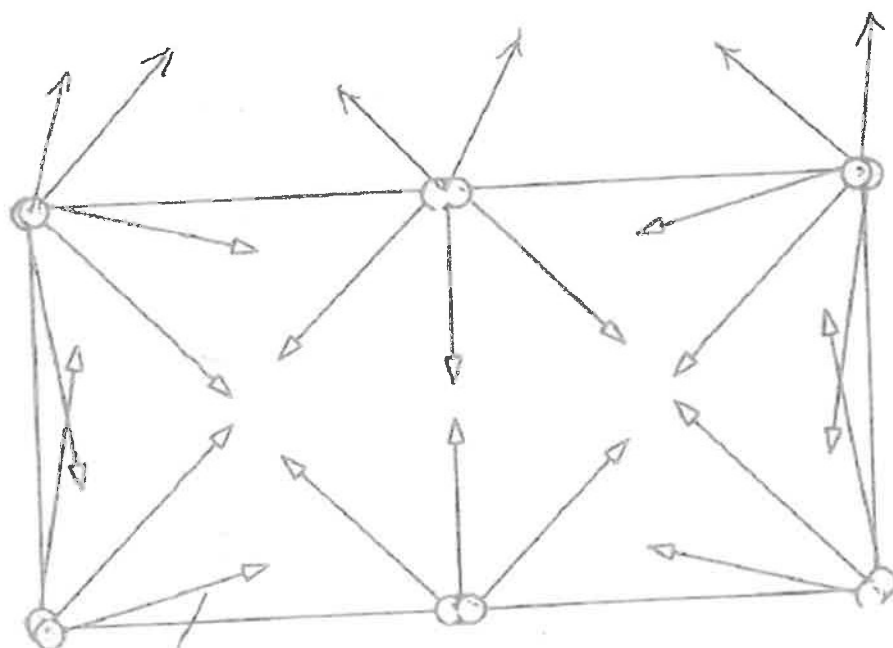
Do demontażu naświetlaczy – 35 szt.



Do montażu nowe naświetlacze – 32 szt.

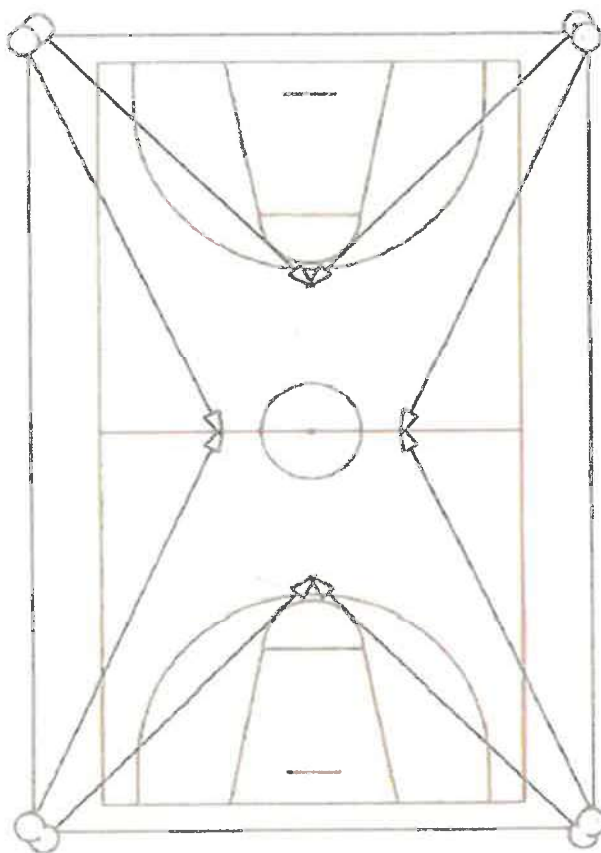
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ NAŚWIELTACZE - 24 szt.

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – SOKÓŁ STARY SĄCZ



BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - ORLIK

BOISKO WIELOFUNKCYJNE NAŚWIETLACZE - 8 szt.



3. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami BHP i ochrony przeciwpożarowej,
- Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.
- Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną specyfikacją wykonania i odbioru robót
- Odpady powstałe w trakcie prowadzonych robót należy zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

mgr inż. TOMASZ DĄBROWSKI
Upr. konstr.-bud. Nr. GAS.834/A-21/86
Upr. Inst. wod-kan, c.o., gaz, do proj.
i kier. rob. bez og. Nr. MAP/0499/PWOS/12