



Usługi inwestycyjno - budowlane
mgr inż. Jan Hetnar
48-370 PACZKÓW
ul. Dąbrowskiego 14
tel./fax. (0-77) 431 73 05
NIP – 753-127-22-61

PROJEKT WYKONAWCZY

MODERNIZACJI WIDOWNI STADIONU PIŁKARSKIEGO

Inwestor: GMINA PACZKÓW
48-370 Paczków ul. Rynek 1

Lokalizacja: Paczków ul. Jagiellońska 7
działka nr – 1260

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany modernizacji widowni stadionu piłkarskiego, przewidziany do realizacji na działce nr 1260 przy ulicy Jagiellońskiej nr 7 w Paczkowie, wykonany został zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, obowiązującymi warunkami technicznymi oraz zgodnie z Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej

Projektant:

Pieczętka, podpis:

mgr inż. Jan Hetnar
uprawnienia budowlane
ANF 2/160/82

OPIIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI. DANE OGÓLNE.

Przedmiotem opracowania projektowego jest modernizacja widowni stadionu piłkarskiego miejscowego klubu sportowego KS „SPARTA” Paczków. Stadion wraz z widownią wykonano ponad 40 lat temu, przez okres ten widownia była remontowana niewielkim zakresie i uległa znacznemu zniszczeniu. Przegniły drewniane listwy ławek dla kibiców, podłóża i schody betonowe i czapki murów w wielu miejscach popękały, beton wykruszył się. Spękane i miejscowo wykruszone są także żelbetowe podpory ażurowe ławek. Projekt przewiduje wykonanie modernizacji w II etapach.

Obecnie na drewnianych ławkach widowni mogło się zmieścić około 800 kibiców. W projekcie przewidziano zmniejszenie ilości miejsc siedzących do 593. Będą to miejsca na typowych siedziskach sportowych wykonanych z tworzywa sztucznego. Całą widownię podzielono na 9 sektorów, zwiększając ilość przejść między sektorami oraz ich szerokość. Dwa największe sektory, o łącznej liczbie miejsc siedzących 228, będą zadaszone, a dwa inne (115 miejsc) wydzielone będą ogrodzeniem o wysokości 2,00 m – będzie to widownia dla kibiców drużyny obcej, przyjeżdżającej na mecz do Paczkowa, tj. drużyny „gości”. Modernizację widowni przewidziano wykonać w II etapach. W etapie I wykonany będzie remont całej istniejącej widowni, z wymianą siedzisk dla kibiców, oraz remont 2 wiatek dla zawodników rezerwowych drużyny „gospodarzy” i „gości”. W II etapie zamontowane będzie zadaszenie nad częścią widowni. Będzie to zadaszenie z blachy trapezowej powlekanej (proponowany kolor blachy – zielony) na lekkiej konstrukcji stalowej.

Należy pamiętać – by w etapie I wykonać fundamenty pod zadaszenie, które realizowane będzie w etapie II. Wykonać należy przynajmniej 10 stóp fundamentowych w rzędzie dolnym – między siedzeniami kibiców, by później повторно nie rozbierać wykonanych podłóży podestów.

2. OPIS ZAKRESU PRAC PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA W ETAPIE I

W etapie I wykonane będą niżej wymienione roboty:

- 1 – rozbiórka listew drewnianych ławek

2- rozbiórka podpór górnego rzędu (w górnym rzędzie pozostaną tylko podpory pod projektowanym zadaszeniem) – do rozbiórki 33 podpory, pozostanie 261 podpór, które należy odnowić drobnym szpachlowaniem i malowaniem

3 – rozbiórka podłoża z betonu w pasach podłużnych podestów, z wyjątkiem pasa najniższego. Część skruszonego betonu wsypać do dołów pod wiatkami dla zawodników rezerwowych, zagłębienia te będą płytsze o 42 cm. Pozostały gruz betonowy wywieziony będzie na plac składowy za drogą obok stadionu.

4 – ułożenie na podestach kostki betonowej o grub. 6 cm, na podsypce piaskowej. Kosta bez fazowania na krawędziach. W pasie dolnym piasek i kostka na istniejącym podłożu betonowym. Kostka ułożona będzie także na podeście przeznaczonym dla aparatury nagłaśniającej i komentatora meczów, po rozbiórce istniejącego, bardzo spękanego, podłoża betonowo-kamiennego.

5 – ułożenie w pasie dolnym (przy murku) korytek odwadniających, montaż 6 wpustów z kratkami ściekowymi, wykonanie 2 studni chłonnych zasypanych gruzem i żwirem (głębokość do 3,0 m), wykonanie odpływów do tych studni oraz do studni istniejącej - wg rysunków

6 – równocześnie wykonać należy fundamenty betonowe pod słupy zadaszenia – przynajmniej 10 szt. w podeście dolnym. 10 szt. fundamentów w poziomie górnym można pozostawić do II etapu.

7 – szpachlowanie i malowanie pionowych płyt podestów za podporami

8 – szpachlowanie i malowanie czapki betonowej na murkach

9 – montaż listew z zamkniętych profili stalowych 40x40x2 mm, podwójnych, wzdłuż podpór – dla montażu siedzisk + montaż siedzisk szt. 593. W projekcie zaproponowano siedziska model SO-05 firmy „proSTAR” z Poznania, w 2 kolorach (barwach klubowych) – tj. żółtym i czerwonym. Na rysunku pokazano takie rozstawienie siedzisk, by od strony murawy boiska na czerwonym tle widowni widniał napis nazwy klubu – SPARTA. Dopuszcza się montaż siedzisk innej firmy, lecz muszą one posiadać wymagane dokumenty dopuszczające do stosowania i atesty ubezpieczenia (siedziska z oparciami).

10 – montaż ogrodzenia z ocynkowanych paneli w sektorach dla kibiców „gości” (oznaczone na rysunkach niebieską kreską) – wysokość ogrodzenia 2 m – w ogrodzeniu 2 bramy SxH = 156x200 cm w miejscach pokazanych na rysunku.

11 – oczyszczenie i pomalowanie istniejącej bariery z rur stalowych na najwyższym podeście

12 – uzupełnienie ubytków betonu w schodkach, szpachlowanie, malowanie farbą silikatową.

13 – wykonanie posadzki z kostki betonowej j.w. w zagłębieniach pod wiatkami dla zawodników rezerwowych

14 – oczyszczenie i malowanie murków wokół zagłębienia

15 – osadzenie w murkach konstrukcji stalowej zadaszenia z zamkniętych profili stalowych 40x40x2 mm

16 – montaż na konstrukcji wiatek płyt poliwęglanowych o grubości 8-10 mm – płyty zamontowane będą na pochyłym daszku i na bokach pokazanych w formie zakreskowanej na rysunku

17 – montaż siedzisk z oparciami dla zawodników rezerwowych w ilości 2 x 10 szt .

W projekcie zaproponowano siedziska model WO-03 firmy „proSTAR” z Poznania, w kolorze zielonym. Dopuszcza się montaż siedzisk innej firmy i w innym, wybranym przez inwestora kolorze, lecz muszą one posiadać wymagane dokumenty dopuszczające do stosowania i atesty bezpieczeństwa (siedziska z oparciami).

UWAGA: W przedstawionym projekcie budowlanym modernizacji widowni stadionu piłkarskiego w Paczkowie, rysunek konstrukcji zadaszenia nad widownią pokazano w formie poglądowej. Określono tu jedynie wstępnie kształt, wygląd i gabaryty tej konstrukcji. Dla wykonania zadaszenia konieczny jest projekt wykonawczy, który dokładnie określi przekroje elementów i wszystkie inne szczegóły.