

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

INWESTOR		Urząd Gminy Janowiec Wielkopolski Ul. Gnieźnińska 3 88-430 Janowiec Wielkopolski		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Poprawa stanu infrastruktury sportowej na terenie Gminy Janowiec Wielkopolski - przebudowa boiska do koszykówki poprzez zmianę nawierzchni oraz wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej w Świątkowie		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Świątkowo Kategoria obiektu budowlanego: V - obiekty sportu i rekreacji		
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 04193_5 Janowiec Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0016 Świątkowo Numery działek ewidencyjnych: 140/2		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Mateusz Zacharko	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 11/KPOKK/2023, KP-0391	Architektura	
Opracowanie	inż. Wiktoria Zygowska	specjalność budownictwo ogólne, Projektowanie użytkowe		

Projekt zawiera ponumerowanych kartek.

Januszkowo, 01.12.2023 r.

SPIS TREŚCI

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (str.4)

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego. (str.6)
2. Zamierzony sposób użytkowania. (str.6)
3. Istniejące utwardzenie boiska. (str.6)
4. Dane techniczne boiska. (str.6-7)
5. Tereny utwardzone z kostki betonowej (str.7-8)
6. Uwagi końcowe (str.8)

III. Część rysunkowa

1. A1_Rzut boiska do koszykówki (str.10)
2. A2_Przekrój przez boisko (str.11)
3. A3_Przekrój przez boisko - szczegół (str.12)



AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A

88-400 Żnin

NIP 928 207 90 97

IV. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A, 88-400 Żnin

NIP 928-207-90-97

KRS 0000476987

@: biuro.amp.investment@gmail.com

Mateusz Zacharko tel. 725 150 766



Adam Lorenc tel. 600 418 863

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt architektoniczno - budowlany:

„Poprawa stanu infrastruktury sportowej na terenie Gminy Janowiec Wielkopolski - przebudowa boiska do koszykówki poprzez zmianę nawierzchni oraz wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej w Świątkowie na działce nr 140/2.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jego sporządzenia.

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
mgr inż. arch. Mateusz Zacharko	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 11/KPOKK/2023, KP-0391	Architektura	
inż. Wiktoria Zygowska	specjalność budownictwo ogólne, projektowanie użytkowe		



AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A

88-400 Żnin

NIP 928 207 90 97

V.

CZĘŚĆ OPISOWA

AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A, 88-400 Żnin

NIP 928-207-90-97

KRS 0000476987

@: biuro.amp.investment@gmail.com

Mateusz Zacharko tel. 725 150 766

Adam Lorenc tel. 600 418 863

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa boiska do koszykówki poprzez zmianę nawierzchnia oraz wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej w Świątkowie.

Kategoria obiektu: V - obiekty sportu i rekreacji

2. Zamierzony sposób użytkowania

Zaprojektowano pełnowymiarowe boisko o nawierzchni poliuretanowej do koszykówki z możliwością wyznaczenia boiska do siatkówki. Boisko sportowe służyć będzie istniejącej Szkole Podstawowej.

3. Istniejące utwardzenie boiska

Istniejące utwardzenie betonowe służące aktualnie za boisko do koszykówki należy rozebrać maszynowo i wywieźć z terenu objętego opracowaniem. Boisko betonowe zostanie przebudowane i doprowadzone do obowiązujących przepisów sportowych.

4. Dane techniczne boiska

Boisko do siatkówki o wymiarach 15,00 x 28,00 m o nawierzchni poliuretanowej o grubości 16 mm układanej maszynowo w technologii EPDM na podbudowie z kruszywa. Użytkowa warstwa nawierzchni charakteryzuje się gładką bezspoinową fakturą.

Konstrukcja podbudowy boiska:

- warstwa mialu kamiennego dolomitowego (fr. 0-4 mm) o gr. 3 cm,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego dolomitowego (fr. 0-31,5 mm) o gr. 8 cm,
- warstwa konstrukcyjna nośna z kruszywa łamanego dolomitowego (fr. 31,5-63 mm) o gr. 15 cm,
- geowłóknina F200,
- piasek o gr. Min 20 cm,
- grunt rodzimy.

Korytło należy wykonać zgodnie z założeniami przyjętymi w projekcie, wartość zagęszczanego gruntu rodzimego $I_s=0,97$. Boisko należy od wewnątrz i od zewnątrz oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm układanych na ławie z oporem z betonu C12/15. Wymiary ławy zgodnie z częścią graficzną projektu.

Na uprzednio przygotowanej jak powyżej konstrukcji podbudowy należy zamontować nawierzchnię poliuretanową wykonywaną na placu budowy.

Przed zamontowaniem nawierzchni bezwzględnie należy sprawdzić:

- odpowiednie wyprofilowanie podłoża,
- równość podbudowy musi być zgodna z zaleceniami producenta systemu,
- odchylenie płaszczyzny powierzchni mierzone latą 2 m nie powinny być większe niż 2 mm,
- czy podłoże jest bezwzględnie suche i wolne od zanieczyszczeń (odpylone),
- czy podłoże jest zaolejone - ewentualne plamy usunąć,
- prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy wilgotności powietrza w granicach 40-90% i temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3 st. C od panującej w tym miejscu temperatury punktu rosy,
- ilość i rodzaj materiałów dostarczonych do wykonania nawierzchni.

Pod właściwą nawierzchnię należy wykonać warstwę stabilizującą ET, która jest mieszaniną drobnego żwiru, granulatu SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwa ET powinna mieć minimalną grubość 35 mm.

Właściwa nawierzchnia składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa o grubości 8 mm układana na warstwie stabilizującej ET jest mieszaniną granulatu gumowego SBR frakcji 1-4 mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Górna wierzchnia warstwa jest to mieszanina granulatu EPDM o frakcji 1-3 mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Grubość wierzchniej warstwy 8 mm. Nie dopuszcza się wykonania warstwy wierzchniej nawierzchni granulatu EPDM z recyklingu. Nawierzchnia musi posiadać minimalne parametry techniczne zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, dotyczące systemu nawierzchni poliuretanowej typu EPDM, które należy dołączyć do oferty:

- A. Aktualny kompletny raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014,
- B. Atest higieniczny PZH lub równoważny,
- C. Karta techniczna nawierzchni poświadczona przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- D. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- E. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014
- F. Badanie zawartości WWA określające kategorię.

Kolorystykę nawierzchni wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz w uzgodnieniu z zamawiającym.

Boisko wyposażać w:

- dwa stojaki do koszykówki o zasięgu 1,6 m z mechanizmem regulacji wysokości zamontowanym w tablicy o wymiarach 180x105 cm,
- opcjonalnie zestaw do siatkówki wraz z siatkami i słupkami aluminiowymi.

Wszystkie dostarczone urządzenia winny być montowane w tulejach.

5. Tereny utwardzone z kostki betonowej.

Wokół boiska o nawierzchni poliuretanowej zaprojektowano tereny utwardzone z kostki betonowej o gr. 6 cm.

Konstrukcja podbudowy pod kostkę:

- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm,
- pospółka gr. 10 cm,
- grunt rodzimy.

Kostka betonowa typ Holland w kolorze szarym.

Koryto pod nawierzchnie z kostki należy wykonać zgodnie z założeniami przyjętymi w niniejszym projekcie. Tereny utwardzone oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm układanych na ławie z betonu C12/15. obrzeża zewnętrzne nawierzchni z kostki należy ułożyć na ławie z betonu jw. z oporem. Na powierzchni z kostki należy wyprofilować odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne o wartościach 0,8-1,0%.

6. Uwagi końcowe.

Materiały budowlane oraz zastosowane elementy winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, oraz obowiązującymi przepisami i normami. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty: znak jakości Polski „B” lub Unii Europejskiej „CE”, względnie deklaracje zgodności wykonania z przepisami prawa i polskimi normami. Wszelkie zmiany i odstępstwa konsultować w porozumieniu za zgodą projektanta. Poszczególne branże należy rozpatrywać łącznie. Wszelkie dokumenty i uzgodnienia dołączone do dokumentacji projektowej stanowią integralną część projektu budowlanego. Zawarte w nich zalecenia i wytyczne muszą być bezwzględnie spełnione.

Teren wokół boiska należy wyrównać warstwą ziemi urodzajnej oraz wykonać trawniki siewem uniwersalną mieszanką traw.



AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A

88-400 Żnin

NIP 928 207 90 97

VI.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AMP Investment Sp. z o.o.

Januszkowo 25A, 88-400 Żnin

NIP 928-207-90-97

KRS 0000476987

@: biuro.amp.investment@gmail.com

Mateusz Zacharko tel. 725 150 766

Adam Lorenc tel. 600 418 863