AMP Investment Sp. z o.o.
Januszkowo 25A
88-400 Żnin
NIP 928 207 90 97

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	**Urząd Gminy Janowiec Wielkopolski** **Ul. Gnieźnieńska 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
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	**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 114 ponumerowanych kartek.

Januszkowo, 01.12.2023 r.

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

SPIS TREŚCI
DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.
3. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Rozwiązania konstrukcyjne.
3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.
4. Tereny utwardzone z kostki betonowej.
5. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa

Budynek mieszkalny

1. 1_Projekt zagospodarowania terenu
2. A1_Rzut boiska do koszykówki
3. A2_Przekrój przez boisko
4. A3_Przekrój przez boisko - szczegół

AMP Investment Sp. z o.o.
Januszkowo 25A
88-400 Żnin
NIP 928 207 90 97

I. 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

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: KPOKK/38/23
L.dz.: 147/KPOKK/2023

Bydgoszcz, dnia 2 czerwca 2023 r.

DECYZJA nr 11/KPOKK/2023

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551) w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek z dnia 2 marca 2023 r.,

nadaje się

Panu mgr inż. arch. Mateuszowi Ludwikowi Zacharko

urodzonemu w dniu 23 grudnia 1992 r. w Żninie

po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Mateusz Zacharko

85-102 Bydgoszcz, ul. Niepodległości 7/2 tel. 52 345 56 46 www.kpoia.iarp.pl e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl

Pouczenie

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Izby Architektów Rzeczpospolitej Polskiej:

mgr inż. arch. Jolanta Budzichowska
Przewodnicząca Komisji

mgr inż. arch. Adrianna Tyrakowska
Wiceprzewodnicząca Komisji

mgr inż. arch. Marta Bejenka-Reszka
Sekretarz Komisji

mgr inż. arch. Joanna Czerniakiewicz
Członek Komisji

mgr inż. arch. Ewa Jasińska
Członek Komisji

mgr inż. arch. Małgorzata Kulejewska
Członek Komisji

mgr inż. arch. Maciej Kuras
Członek Komisji

mgr inż. arch. Andrzej Myga
Członek Komisji

mgr inż. arch. Włodzimierz Witwicki
Członek Komisji

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Pan mgr inż. arch. Mateusz Ludwik Zacharko, Januszkowo 25A, 88-400 Żnin
2. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (decyzja ostateczna)
3. a/a

Informacja: Numer niniejszej decyzji stanowi jednocześnie numer ewidencyjny uprawnień.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Mateusz Zacharko

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mateusz Ludwik ZACHARKO

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/KPOKK/2023**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0391.**

Członek czynny od: 19-07-2023 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-07-2023 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0391-D1BF-2EA6-61AY-856A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Januszkowo, 01.12.2023 r.

OŚWIADCZENIE

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

„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 UPRAWNIEŃ 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

II. 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 TECHNICZNEGO

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego boiska do koszykówki przy Szkole Podstawowej w Świątkowie. Zaprojektowano pełnowymiarowe boisko do koszykówki o nawierzchni poliuretanowej w zakresie:

- Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej wraz z wywozem gruzu,
- Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia napowietrznej - istniejąca lokalizacja sieci jest w kolizji z boiskiem,
- Oczyszczenie terenu z samosiejek oraz krzewów,
- Niwelacja terenu do wartości projektowanej,
- Wykonanie podbudowy boiska,
- Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska,
- Montaż osprzętu sportowego,
- Wykonanie terenu wokół boiska z kostki betonowej,
- Wyrównanie terenu zielonego wokół boiska z zasianiem zieleni niskiej.

2. Rozwiązania konstrukcyjne.

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 miału 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.

Koryto należy wykonać zgodnie z założeniami przyjętymi w projekcie, wartość zagęszczanego gruntu rodzimego Is=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 łatą 2 m nie powinny być większe niż 2 mm,
- czy podłoże jest bezwględnie suche i wolne od zanieczyszczeń (odpylone),
- czy podłoże jest zaolejone - ewentualne plamy usunąć,
- prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy wilgotności powietrza w graniach 40-90% i temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3 st. C od panującej w tym miejscy 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 wystawiona 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 wyposażyć 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.

3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.

Na podstawie przeprowadzone rozpoznania geologicznego stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowo-wodnych dla projektowanej inwestycji. Uwzględniając konstrukcję i wielkość obiektów, zastosowane rozwiązania odnośnie jego posadowienia oraz rozpoznane warunki gruntowo-wodne projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

4. 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 zewnętrze 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%.

5. 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 częścią 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

III. 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