



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t +48 6 02 12 09 40 f +48 6 16 40 37 95
NIP 77 90 00 58 10 REGON 63 05 05 76 1
e-mail: at@aat.pl www.aant.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

obiekt, adres

**KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNIA
POLIURETANOWĄ NA PODBUDOWIE BETONOWEJ**

**UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA
DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA
JED. EW. WRZEŚNIA.**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V

Inwestor

**GMINA WRZEŚNIA
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września**

data

04.06.2024

PZT + architektura + BIOZ
Projektant MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIK, UPR. BUD. NR 38/P/98

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku
Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami

Oświadczam, że projekt :

KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNIA POLIURETANOWĄ
NA PODBUDOWIE BETONOWEJ

UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA
DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA
JED. EW. WRZEŚNIA.

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIŁ, UPR. BUD. NR 38/P/98

SPIS TREŚCI

- A. Opis planowanych prac**
- B. Informacja BIOZ**
- C. RYSUNKI**

Szkic zagospodarowania terenu	PZ 1
Przekroje nawierzchni	PZ 2
Wytyczne oznakowania boisk - kolorystyka	PZ 3

1.0 PRZEDMIOT DOKUMENTACJI

Dokumentacja obejmuje swoim zakresem konserwację nawierzchni istniejącego boiska typu ORLIK zlokalizowanego na dz. nr 3787/17we Wrześni.

Pracami zostanie objęta jedynie nawierzchnia boiska. Podbudowa zostanie istniejąca, tak samo jak i ogrodzenie, wyposażenia, instalacje.

Parametry wielkościowe takie jak długość i szerokość istniejącego boiska nie zmieniają się w wyniku zaplanowanych prac.

2.0 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce jest zlokalizowany budynek Szkoły Podstawowej wraz z elementami infrastruktury technicznej oraz sportowej.

Istniejące boisko, które zostanie poddane konserwacji, to boisko typu ORLIK 2012 o nawierzchni poliuretanowej na podbudowie betonowej.

Boisko jest ogrodzone, wyposażone w bramki i kosze do koszykówki. Boisko posiada instalację odwodnieniową – odwodnienie liniowe wzdłuż dłuższych boków.

Nawierzchni poliuretanowa boiska jest uszkodzona i wymaga gruntownej konserwacji.



Fot. nr 1. Zdjęcie satelitarne terenu działki.

3.0 PROJEKTOWANE PRACE

Zaprojektowano gruntowną konserwację nawierzchni poliuretanowej – usunięcie istniejącej nawierzchni, przygotowanie podłoża i ułożenie nowej warstwy poliuretanowej, a następnie odtworzenie linii boisk. Jako prace towarzyszące przewidziano, konieczne konserwacje obrzeży betonowych oraz konserwacja odwodnienia liniowego.

4.0 PODSTAWA FORMALNA WYKONANIA PROJEKTU ORAZ WYKORZYSTANE MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Zlecenie inwestora
- Mapa geodezyjna nieaktualizowana, 2024 r.
- Obowiązujące przepisy prawa oraz normy

5.0 INFORMACJA NA TEMAT WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren działki nie jest objęty żadną formą ochrony zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

6.0 INFORMACJA NA TEMAT WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na teren działki.

7.0 ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Prace nie powoduje żadnych ponadnormatywnych zjawisk uciążliwych dla środowiska, zdrowia ludzi i dla obiektów sąsiadujących.

7.0 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WIELKOŚCIOWYCH I POWIERZCHNI

Powierzchnia części działki objętej opracowaniem	1458 m²
Powierzchnia boiska – pow. nawierzchni poliuretanowej do konserwacji	Bez zmian w stosunku do istniejącej 1458 m²

B. OPIS ZAPLANOWANYCH PRAC – REALIZACJA

1.0. PRACE KONSERWACYJNE

1. 1 Prace organizacyjne i zabezpieczające

Teren prac należy wygrodzić, zabezpieczyć i odpowiednio oznakować. Teren budowy nie może być dostępny dla osób postronnych, a w szczególności uczniów szkoły. Urządzenia sportowe boiska należy zabezpieczyć lub zdemontować.

1.2. Prace rozbiórkowe

Nawierzchnię (warstwę) poliuretanową należy całkowicie usunąć. Prace należy prowadzić w sposób, który zapewni zachowanie w całości i bez uszkodzeń warstwę podbudowy betonowej.

Zebrany materiał poliuretanowy (odpad) należy zebrać i składować w zabezpieczonym miejscu, a następnie poddać utylizacji zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie. Wykonawca prac winien uwzględnić cały zakres związany z wywozem i utylizacją wszelkich odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac w swoim zakresie prac do wykonania.

1.3. Prace przygotowawcze

Odsłoniętą podbudowę betonową należy sprawdzić pod względem technicznym. Jeżeli stan nawierzchni jest odpowiedni należy rozpocząć następny etap prac. Sprawdzoną nawierzchnię należy sfrezować frezarką do betonu – frezowanie oczyszczające na głębokość ok. 2 mm. Poprzez frezowanie należy usunąć zabrudzenia, nierówności, pozostałości poprzednich warstw poliuretanu. Nawierzchnia winna pozostać gruntownie oczyszczona, chropowata, ponacinana, o odpowiedniej szorstkiej fakturze, co pozwoli na skuteczne połączenie (związanie) warstwy wierzchniej poliuretanu.

Ewentualne, mogące się pojawić (ujawnić) uszkodzenia, pęknięcia należy oczyścić i wypełnić zaprawą polimerowo-cementową.
Nawierzchnię należy gruntownie oczyścić, odkurzyć. Oczyszczoną, równą nawierzchnię należy zaimpregnować środkiem chemicznym – impregnatem do betonu. Impregnat winien zapewnić możliwość ułożenia następnych warstw.
Impregnat winien posiadać autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowych.
Nie wolno stosować samowolnie impregnatów, które nie mają jednoznacznego dopuszczenia do stosowania jako impregnaty do nawierzchni betonowych stanowiących podbudowę do nawierzchni poliuretanowych, które zostaną zastosowane w tym obiekcie.

1.4. Towarzyszące prace przygotowawcze

Razem z przygotowaniem podbudowy należy sprawdzić stan techniczny obramowania boiska z obrzeży betonowych. Nierówne obrzeża lub uszkodzone należy naprawić, wymienić, uzyskując w efekcie końcowym równe, proste i stabilne obramowanie boiska. Odwodnienie liniowe należy oczyścić, sprawdzić stan rusztów stalowych. Uszkodzone, poluzowane należy poddać konserwacji, odwodnienie w razie potrzeby udrożnić.

1.5. Prace związane z ułożeniem nowej nawierzchni

Nową warstwę poliuretanowej nawierzchni należy ułożyć na przygotowanej podbudowie. Konstrukcja nawierzchni według rysunku szczegółowego.
Należy zachować istniejące spadki boiska ok. 0,6 - 0,8%.

Nawierzchnia poliuretanowa boiska – projektowana.

Nawierzchnię boiska będzie stanowić nawierzchnia poliuretanowa, która jako minimalne wymaganie spełnia poniżesz:

- zgodność z normą **PN-EN 14877:2014-02**,
- odpowiedni atest PZH dla nawierzchni,
- wyniki badań na zgodność z normą **DIN 18035-6:2014** (bezpieczeństwo ekologiczne, zawartość związków chemicznych),
- wyniki badań na podstawie aktualnie obowiązującej normy klasyfikujące produkt jako trudno zapalny,
- karta techniczna producenta wraz z autoryzacją dla wykonawcy.

Nawierzchnia wykonana zgodnie z instrukcją producenta winna posiadać stosowną gwarancję udzieloną przez producenta.

Boisko obramowane krawężnikami betonowymi z zabezpieczeniem natryskiem poliuretanowym.

1.6. Charakterystyka nawierzchni poliuretanowej boiska i malowanie linii

Właściwości fizykochemiczne nawierzchni winny być nie gorsze niż przedstawione poniżej:

- wytrzymałość na rozciąganie (MPa) $\geq 0,4$
- zdolność amortyzowania siły (redukcja siły) (%) ≥ 35
- odkształcenie pionowe nawierzchni (mm) 0,6 - 2,5
- nasiąkliwość wody (%) $\leq 2,0$
- wydłużenie podczas zerwania Eb (%) ≥ 40
- przyczepność do podkładu betonowego (N/mm²) $\geq 0,4$
- tarcie (odporność na poślizg) – współczynnik tarcia dynamicznego w warunkach mokrych ≥ 47 (w jednostkach TRRL)
- odporność na sztuczne starzenie (stopień) ≥ 5
- odporność na działanie cykli hydrotermicznych (%) $\leq 0,3$
- mrozoodporność (%) $\leq 0,5$
- zmiana wymiarów w temperaturze +60 C (%) $\leq 1,0$

Technologia układania nawierzchni - układ warstw:

- a. Warstwa nośna o gr. min. 11 – 12 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanina czarnego granulatu gumowego fr.1-4mm połączonego lepiszczem poliuretanowym).
 - b. Warstwa użytkowa o gr. min. ok.2 mm - układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM fr. 0,8- 1,5mm w kolorze ceglastym.
 - c. Linie - specjalistyczna farba poliuretanowa - kolor biały, niebieski, żółty. Szerokość linii 5 cm..
- Wymiary boisk wg rysunku szczegółowego. Lokalizacja i wymiary winny ściśle odpowiadać stanowi istniejącemu.

Przedstawiony układ warstw jest rozwiązaniem referencyjnym, który w zależności od przyjętego rozwiązania systemowego opracowanego przez wybranego producenta systemu, może się nieznacznie różnić. Zastosowane ostatecznie rozwiązanie winno zapewnić w efekcie końcowym równą, stabilną, elastyczną nawierzchnię odpowiednią do wykorzystania jako przyszkolne boisko sportowe.
Grubość warstw poliuretanu min. 13 mm

1.7. Użytkowanie i konserwacja nawierzchni poliuretanowej

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe są nawierzchniami sportowymi i winny być wykorzystywane do celów sportowych. Ćwiczenia należy prowadzić w obuwiu sportowym. Nie można jeździć po nawierzchni poliuretanowej rowerami, rolkami, deskorolkami itp.

Nie należy dopuszczać do nadmiernego zabrudzenia nawierzchni piaskiem, który może powodować zużycie nawierzchni. Niezbędne jest okresowe czyszczenie nawierzchni z użyciem odpowiedniego sprzętu, który nie zniszczy nawierzchni.

2.0 WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej, przy prostych warunkach geotechnicznych.

3.0. SPOSÓB PROWADZENIA PRAC

Wszystkie prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru prac budowlanych i montażowych, a w szczególności z obowiązującymi wymogami BHP w budownictwie Dz.U. Nr 13, poz. 93 z 28.03.1977 r. z późniejszymi zmianami. Wszelkie szczegóły wykonania należy uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego i projektantem. Prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego kierownika. Należy stosować wyłącznie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie wg Ustawy prawo budowlane, potwierdzone niezbędnymi atestami.

Wszelkie dodatkowe projekty, rysunki warsztatowe lub technologiczne, które wykonawca uzna za niezbędne, wykonawca prac winien opracować we własnym zakresie i uzgodnić z projektantem.

4.0. UWAGI

Wszystkie wymienione w projekcie materiały zostały podane jako wyroby referencyjne dla określenia standardu lub właściwości użytkowych i technicznych. Można stosować materiały (rozwiązania techniczne) wymienione lub równoważne zamienniki o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane.

5.0. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA – STAN ISTNIEJĄCY







C. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

obiekt, adres

**KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNIA
POLIURETANOWĄ NA PODBUDOWIE BETONOWEJ**

**UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA
DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA
JED. EW. WRZEŚNIA.**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V

Inwestor

**GMINA WRZEŚNIA
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września**

data

04.06.2024

BIOZ
Projektant MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIŁ, UPR. BUD. NR 38/P/98 60-194 Poznań, ul. L. Staffa 21

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje konserwację nawierzchni istniejącego boiska.

W ramach zamierzenia budowlanego wykonane zostaną następujące roboty:

Roboty budowlane:

- roboty ziemne
- roboty budowlane, drogowe
- roboty wykończeniowe i montażowe
- porządkowanie terenu

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie nie ma elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi. Główne zagrożenie jest związane z prowadzeniem prac przy możliwym częściowo funkcjonującym budynku.

Zagrożenie mogą stwarzać elementy uzbrojenia lub budowle podziemne, które nie są ujawnione na mapach geodezyjnych.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

Roboty budowlane:

- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego oraz prace spawalnicze - należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami
- używanie na budowie pojazdów zasilanych z linii napowietrznych – nie przewiduje się
- prowadzenie na budowie robót w kesonach i atmosferze ze sprężonego powietrza – nie przewiduje się
- używanie na budowie materiałów wybuchowych - nie przewiduje się
- wyjazdy i wjazdy na budowę – należy wykonać należyte ich oznakowanie oraz zapewnić mycie kół pojazdów związanych z budową
- używanie na budowie substancji chemicznych i biologicznych – zasadniczo nie występuje
- przy wykonywaniu wszelkich robót z użyciem klejów, materiałów izolacyjnych, farb i wszelkich innych tego typu substancji należy zachować środki ostrożności wynikające z norm i przepisów oraz zaleceń producentów produktów
- nie przewiduje się robót, w trakcie których wystąpi promieniowanie jonizujące

Użytkowanie obiektu – obsługa:

- ze względu na sposób użytkowania, w obiekcie nie występują żadne szczególne źródła zagrożenia ludzi
- obiekt został zaprojektowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników, przy jego normalnej eksploatacji

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

- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót budowlanych powinni zostać przeszkoleni z przepisów BHP.
- przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzenie szkolenia, należy udokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń fakt szkolenia potwierdzić przez szkolonych pracowników.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom:

- teren prac ogrodzić i wydzielić taśmą ostrzegawczą uniemożliwiając dostęp osób postronnych
- zapewnić należyte podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy
- należy zastosować wszystkie możliwe środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- na tablicy budowy należy umieścić telefony alarmowe straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.
- stosować się do zaleceń obowiązujących przepisów BHP.

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BiOZ i dopilnowania stosowania się do zaleceń tego Planu przez wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Opracował:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIK, UPR. BUD. NR 38/P/98

D. UPRAWNIENIA BUDOWLANE, WPIS NA LISTĘ IZBY ARCH.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:
mgr inż. arch. Andrzej Tomasiak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **38/P/98**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0333**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2023 r. Poznań.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Kardyna Grodzek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0333-D9B6-A927-C752-2F5A

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



WOJEWÓDZA POZNANSKI

Nr upraw. 38/P/98

Poznań, dnia 8 lipca 1998 roku

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 22 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3 pkt. 1 litary z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 38 89 poz. 413 z późniejszymi zmianami) z § 1 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 4 poz. 38) stwierdza się, że

Pan Andrzej TOMASIAK

magister inżynier architekt

mgr inż. Sławomir i Natalia

urodzeni 10 kwietnia 1969 r. w Głogoku

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaję Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Pan Andrzej Tomasiak

jest uprawiony do:

- projektowania,
- sporządzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sporządzania aktów nadzoru,
- sporządzania kosztorysów i szacunków budowlanych,
- wykonywania pełnowartościowego nadzoru budowlanego.

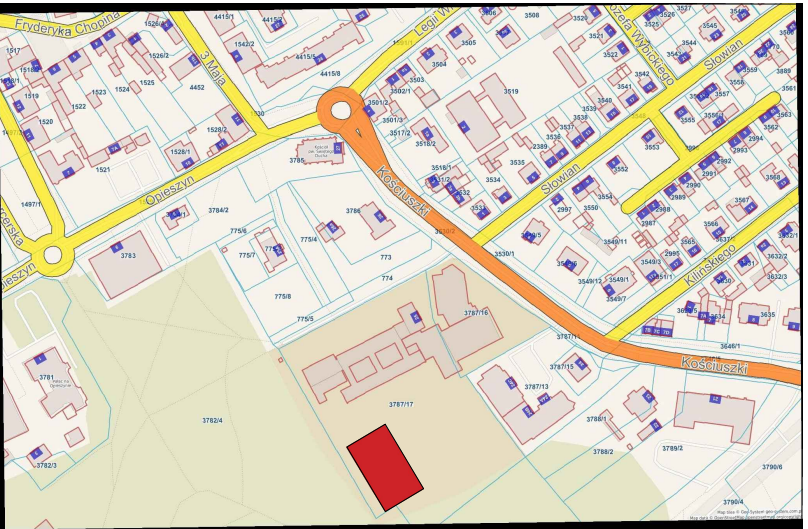


Z M. WIAWOWY
mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przemysłu i
Budownictwa

Mapa zasadnicza
Skala 1:500
Województwo: wielkopolskie
Powiat: wrzesiński
Jednostka ewid.: 303005_4 - Września - miasto
Obręb: 0500 - WRZEŚNIA




ZDJĘCIE SAT (geoportal.gov.pl)



LOKALIZACJA OBIEKTU - SKALA 1:5 000

- ISTNIEJĄCE BOISKO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ NALEŻY PODDAĆ KONSERWACJI POLEGAJĄCEJ W SZCZEGÓLNOŚCI NA:
- CAŁKOWITE USUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ WARSTWY POLIURETANOWEJ NAWIERZCHNI DO WARSTWY PODBUDOWY BETONOWEJ
 - SPRAWDZENIE STANU TECH. I W RAZIE POTRZEBY MIEJSCOWA NAPRAWA USZKODZEŃ PODBUDOWY BETONOWEJ - WYKONANIE PRAC TAKICH JAK - OCZYSZCZENIE I UZUPEŁNIENIE SPĘKAŃ MASĄ RENOWACYJNĄ, USZCZELNIENIE SPĘKAŃ ZALEWĄ POLIMERTOWO-CEMENTOWĄ
 - SPRAWDZENIE I WYKONANIE NIEZBĘDNYCH KONSERWACJI OBRAMOWANIA NAWIERZCHNI WYKONANEGO Z OPORNIKÓW BETONOWYCH - KONSERWACJA UMOCOWANIA W GRUNCIE, WYRÓWNANIE ITP.
 - SPRAWDZENIE DROŻNOŚCI, OCZYSZCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO. KONSERWACJA MOCOWANIA POLUZOLOWANYCH RUSZTÓW ODWODNIENIA, WYRÓWNANIE MOCOWANIA POWIERZCHNIOWE FREZOWANIE OCZYSZCZAJĄCE (GŁĘBOKOŚĆ OK. 2 MM) NAWIERZCHNI BETONOWEJ W CELU JEJ GRUNTOWNEGO OCZYSZCZENIA I WYRÓWNANIA, A TAKŻE NADANIA CHROPOWATEJ, PONACINANEJ STRUKTURY, KTÓRA POZWOLI NA TRWAŁE ZŁĄCZENIE Z DOLNĄ WARSTWĄ ŁĄCZĄCĄ NAWIERZCHNI POLIMEROWEJ
 - IMPREGNACJA PODBUDOWY BETONOWEJ I WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ - POLIMEROWEJ
 - WYMALOWANIE - WYZNACZENIE LINII GIER - KOSZYKÓWKI, PIŁKĄ RĘCZNĄ, SIATKÓWKI

SZKIC SYTUACYJNY - SKALA 1:500

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK	
		60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48 61 602 12 09 40 f+48 61 640 379 5 www.aant.pl email: at@aant.pl	
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI			
KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWĄ NA PODBUDOWIE BETONOWEJ			
UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA			
DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA, JEDN. EWID. WRZEŚNIA.			
PROJEKTOWAŁ			
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98			
NIE PODLEGA SPRAWDZENIU NA PODST. ART.20, UST. 2, PKT 3, LIT 2. PRAWA BUDOWLANEGO			
TREŚĆ RYSUNKU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
STADIUM PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		BRANŻA ARCHITEKTURA	
DATA 04.06.2024		SKALA 1:500	
		RYS. NR PZ 1	

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and annotations. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 15
- Overall height: 20
- Left side segments: 2.5, 5.93, 3.15, 2.5
- Right side segments: 1.3, 3.25, 5.9, 3.25, 1.3
- Top segments: 5.2, 40
- Bottom segments: 1.05, 2, 9, 28, 0.15, 6, 3, 3, 6, 0.15
- Internal width segments: 6, 3, 3, 6
- Internal height segments: 1.52, 5.58, 1.83
- Radius: R6.2
- Hole diameter: $\varnothing 3.5$
- Slot width: 0.15

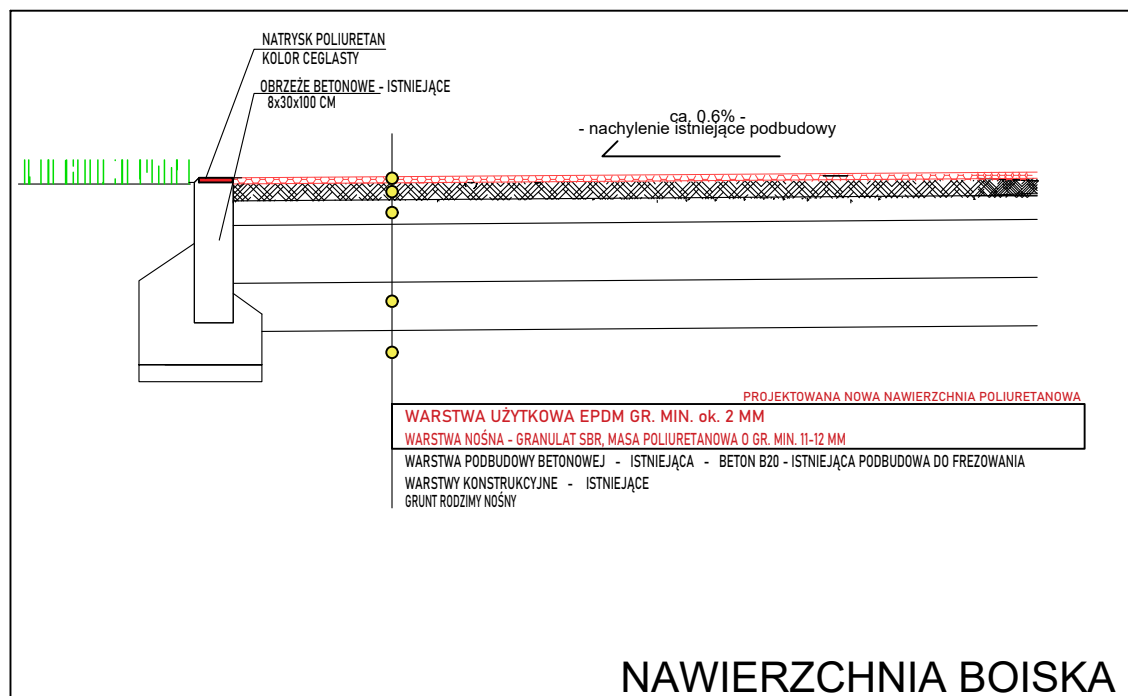
Side View Dimensions:


- Overall width: 15
- Overall height: 20
- Left side segments: 2.5, 5.93, 3.15, 2.5
- Right side segments: 1.3, 3.25, 5.9, 3.25, 1.3
- Top segments: 5.2, 40
- Bottom segments: 1.05, 2, 9, 28, 0.15, 6, 3, 3, 6, 0.15
- Internal width segments: 6, 3, 3, 6
- Internal height segments: 1.52, 5.58, 1.83
- Radius: R6.2
- Hole diameter: $\varnothing 3.5$
- Slot width: 0.15

Annotations:

- Top view: 000, 000, 000, 000
- Side view: 000, 000, 000, 000

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | | | | |
| <h2 style="margin: 0;">ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK</h2> | | | | | |
| 60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t+4 86 02 1 2 0 9 4 0 f+4 86 1 6 4 0 3 7 9 5
www.aant.pl email: at@aant.pl | | | | | |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI:
KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNIĄ
 POLIURETANOWĄ NA PODBUDOWIE BETONOWEJ
UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA
DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA, JEDN. EWID. WRZEŚNIA. | | | | | |
| PROJEKTOWAŁ: | | | | | |
| mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98 | | | | | |
| NIE PODLEGA SPRAWDZENIU NA PODST. ART.20, UST. 2, PKT 3, LIT 2.
PRAWA BUDOWLANEGO | | | | | |
| TRESC RYSUNKU | | | | | |
| <h1 style="margin: 0;">LINIE BOISK DO GIER</h1> | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> STADIUM
 PROJEKT
 ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 DATA
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">04.06.2024</div> </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> BRANŻA
 ARCHITEKTURA
 SKALA
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">1:200</div> </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> RYS. NR
 <div style="text-align: center; font-size: 48px; margin-top: 10px;">PZ 2</div> </td> </tr> </table> | | | STADIUM
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DATA
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;">04.06.2024</div> | BRANŻA
ARCHITEKTURA
SKALA
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;">1:200</div> | RYS. NR
<div style="text-align: center; font-size: 48px; margin-top: 10px;">PZ 2</div> |
| STADIUM
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DATA
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;">04.06.2024</div> | BRANŻA
ARCHITEKTURA
SKALA
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;">1:200</div> | RYS. NR
<div style="text-align: center; font-size: 48px; margin-top: 10px;">PZ 2</div> | | | |



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t +48 60 212 0940 f +48 61 640 3795 www.aant.pl email: at@aat.pl		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI: KONSERWACJA NAWIERZCHNI BOISKA TYPU ORLIK Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ NA PODBUDOWIE BETONOWEJ UL. KOŚCIUSZKI, 62-300 WRZEŚNIA DZ. NR 3787/17, OBRĘB WRZEŚNIA, JEDN. EWID. WRZEŚNIA.		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98		
NIE PODLEGA SPRAWDZENIU NA PODST. ART. 20, UST. 2, PKT 3, LIT 2. PRAWA BUDOWLANEGO		
TREŚĆ RYSUNKU <h2>PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI</h2>		
STADIUM DATA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 04.06.2024	BRANŻA SKALA ARCHITEKTURA 1:25	RYS. NR <h1>PZ 3</h1>