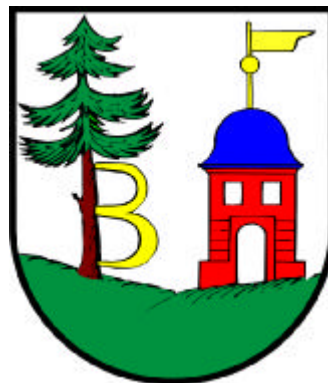


ZGŁOSZENIE ROBÓT

Inwestor

GMINA BRALIN

ul. Rynek 3, 63-640 Bralin



Nazwa
inwestycji:

**BUDOWA BIEŻNI SPORTOWEJ PROSTEJ
WRAZ ZE SKOCZNIĄ DO SKOKU W DAL W
MIEJSCOWOŚCI BRALIN**

Adres
inwestycji

BRALIN
działka nr 786;
63-640 Bralin

Biuro
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**
Siemionka 1, 63-620 Trzcinica
Tel.691236234, email: archituz@op.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość opracowania	str. nr 2
3. Charakterystyka inwestycji	str. nr 3-6
4. Część graficzna	
- plan sytuacyjny	str. nr 7
- bieżnia rzut	str. nr 8
- zeskokcznia rzut i przekrój	str. nr 9
- bieżnia przekrój	str. nr 10

PROJEKT BUDOWLANO – KONSTRUKCYJNY

1. Dane ogólne:

- Bieżnia trzytorowa o nawierzchni poliuretanowej
- Skocznia do skoków w dal o torze rozbiegowym o nawierzchni poliuretanowej

Inwestor: Gmina Bralin
Ul. Rynek 3
63-640 Bralin

Lokalizacja inwestycji:
Bralin, ul. Namysłowska
działka nr ew 786
63-640 Bralin

Projektant:
mgr inż. arch. Mirosław Gudra

2. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są następujące obiekty:

- Bieżnia trzytorowa
- Skocznia do skoków w dal

Obiekty te są projektowane jako uzupełnienie zagospodarowania o funkcji ogólnosportowej i rekreacyjnej;

3. Bieżnia

Na terenie rekreacyjnym zaprojektowano bieżnię o trzech torach o nawierzchni poliuretanowej. Bieżnia o łącznej długości 80 m, szerokości całkowitej 4,02m. (wraz z obrzeżami) i szerokości toru pomiędzy liniami 1,22m., odporna na obuwie z kolcami, przepuszczalna dla wody z jednostronnym spadkiem poprzecznym 1%. Zaprojektowano pas startowy o długości 3m. oraz pas końcowy o długości 17m, pozwalający na bezpieczne zakończenie biegu. Wzdłuż bieżni zaprojektowano pasy bezpieczeństwa o szerokości 1m;

Przy końcu bieżni zaprojektowano zeskocznienie do skoku w dal o wymiarach 3,0x8,2 m; o obrzeżach zabezpieczonych łatami drewnianymi impregnowanymi. Deska do odbicia z żywicy epoksydowej montowana w skrzyni aluminiowej w nawierzchni bieżni na przedłużeniu jednego z torów jak pokazano w części graficznej projektu.

Właściwości techniczne bieżni:

- może być użytkowana w ciągu całego roku
- nawierzchnia ma doskonałą sprężystość i elastyczność, dzięki czemu zapewnia max ochronę stawów zawodników
- ma wysoką odporność na ucisk, klucie i zderzenia
- znakomita przyczepność
- najwyższa jakość i trwałość
- minimalne zabiegi konserwacyjne i łatwość napraw

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

- Należy zastosować nawierzchnię zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni pu.

Nawierzchnia powinna posiadać:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni pu)

- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych)

- Certyfikat IAAF

- Wyniki badań WWA z określeniem kl. 1

- Atest higieniczny PZH

- Karta techniczna potwierdzona przez producenta;

Nawierzchnia wykonana jest z tych samych materiałów i komponentów wykorzystywanych do produkcji nawierzchni, które posiadających aprobatę ITB.

Materiały wchodzące w skład nawierzchni :

- klej poliuretanowy
- mata gumowa
- komponenty poliuretanowe
- EPDM o granulacji 1- 4 mm
- farby na linie boisk

Zakres prac:

- klejenie mat gumowych
- wykonanie warstwy wierzchniej wraz z granulatem EPDM
- malowanie linii

Warunki zewnętrzne niezbędne do wykonania nawierzchni:

- odpowiedniej temperatury powietrza i podłoża (wymagana temperatura w okresie poprzedzającym montaż przez minimum 4 kolejne dni i w trakcie prac powyżej 15°C)
- oraz braku opadów atmosferycznych, które automatycznie przerywają roboty do czasu osuszenia podłoża i ustabilizowania się pogody.

Związane jest to z wrażliwością komponentów poliuretanowych na wilgoć i niską temperaturę.

Podbudowa bieżni:

Na warstwę podbudowy pod nawierzchnie sportowe zaleca się stosowanie betonu, asfaltobetonu, lub zagęszczanego kruszywa. Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne, nie ujawniające tendencji do osiadania a także pęcznienia lub kurczenia pod wpływem zmian wilgotności lub temperatury.

W niniejszym opracowaniu zaleca się wykonanie podbudowy wodoprzepuszczalnej, nie zawierającej substancji organicznych.

Projektuje się na podłożu wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10cm na podsypce układamy warstwy podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego o fr – 31,5-63mm o grubości 12cm. i drugą o fr – 10-31,5mm o grubości 4cm. – kruszywo należy wykonać ze spadkiem poprzecznym, które pozwolą na odprowadzenie wody opadowej.

Spadki poprzeczne:

- na bieżni lekkoatletycznej: $\leq 0,8 \%$

Równość warstwy wierzchniej podbudowy : odchyłki nie mogą być większe niż ± 3 mm pod łata krawędziową o długości 5 m.

Obrzeża bieżni

Obrzeż bieżni projektuje się z prefabrykowanych obrzeży betonowych 8x30cm osadzonych na betonie min. B15 o konsystencji półsuchej. Po osadzeniu obrzeża obsypać betonem, zlać obficie wodą i dobrze ubić z obu stron. Przy układaniu zachować spadek poprzeczny ok. 1%.

Tory bieżni

Na poliuretanowej bieżni projektuje się trzy tory rozgraniczone liniami o szerokości 5cm. Szerokość pojedynczego toru między liniami = 1,22m.

Linie wykonane farbą poliuretanową w kolorze białym metodą natryskową.

4. Skocznia do skoku w dal

Na przedłużeniu bieżni zaprojektowano skocznnię do skoku w dal. Jako tor rozbiegowy planuje się wykorzystać jeden z torów bieżni, a na jego przedłużeniu planuje się umieścić belkę odbicia w odległości 1m. od krawędzi zeskocznii. Skrzynię zeskocznii do skoku w dal o wymiarach 3,0x8,2 m (wraz z obrzeżami drewnianymi) projektuje się w postaci łat drewnianych o wymiarach 12x10cm osadzonych za pomocą kotew do ławy betonowej jak pokazano w części graficznej projektu. Łaty przed montażem należy zaimpregnować środkami zabezpieczającymi przed działaniem warunków atmosferycznych.

Wypełnienie zeskocznii

Zeskocznnię po wybraniu gruntu rodzimego na głębokość ok. 30cm. należy wypełnić piaskiem o granulacji 0-2mm, lub piaskiem płukany.

Zaleca się pokrycie warstwą 1cm poliuretanu górnej warstwy obrzeży drewnianych skrzyni, co poprawi bezpieczeństwo użytkowników;

Deska do odbicia prefabrykowana z żywic epoksydowych o wymiarach montowana w skrzyni aluminiowej w nawierzchni bieżni na przedłużeniu jednego z torów jak pokazano w części graficznej projektu

5. Wytyczne do planu BIOZ

5.1 Zakres robót całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich realizacji;

- wykonanie warstw podbudowy z zagęszczeniem;
- montaż obrzeży betonowych;
- montaż obrzeży drewnianych zeskocznii;
- wykonanie nawierzchni poliuretanowych;
- malowanie linii torów;
- wypełnienie skrzyni zeskoku piaskiem;

-
- 5.2 Wykaz istniejących obiektów w granicach działki
Projektowaną bieżnię ze skoczną sytuuje się na działce zabudowanej o charakterze sportowym. Projektowana inwestycja jest uzupełnieniem bazy obiektów sportowych na terenie działki.;
- 5.3 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi
Na terenie działki brak jest elementów stwarzających zagrożenie dla ludzi;
- 5.4 Wskazanie przewidywanych zagrożeń
Obiekt nie leży w strefie zagrożeń.
- 5.5 Wykaz robót budowlanych stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- możliwość wypadku lub potrącenia przez sprzęt budowlany w trakcie prowadzenia robót ziemnych
- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- możliwość zatrucia i podrażnienia przy montażu nawierzchni poliuretanowych i malowaniu linii
- 5.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
- w związku z tym, że szkoła jest obiektem czynnym, roboty budowlane należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejącego okablowania i sieci wewnętrznych.
Strefy budowy powinny być wydzielone
- przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP dotyczący:
- o Zabezpieczenia przed zatruciem farbami i klejami do nawierzchni poliuretanowych
 - o Odpowiednie składowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi środków chemicznych;
 - o Zabezpieczenie przed porażeniem prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
 - o Zabezpieczenia przed urazami ciała przy wszystkich robotach;
- Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP

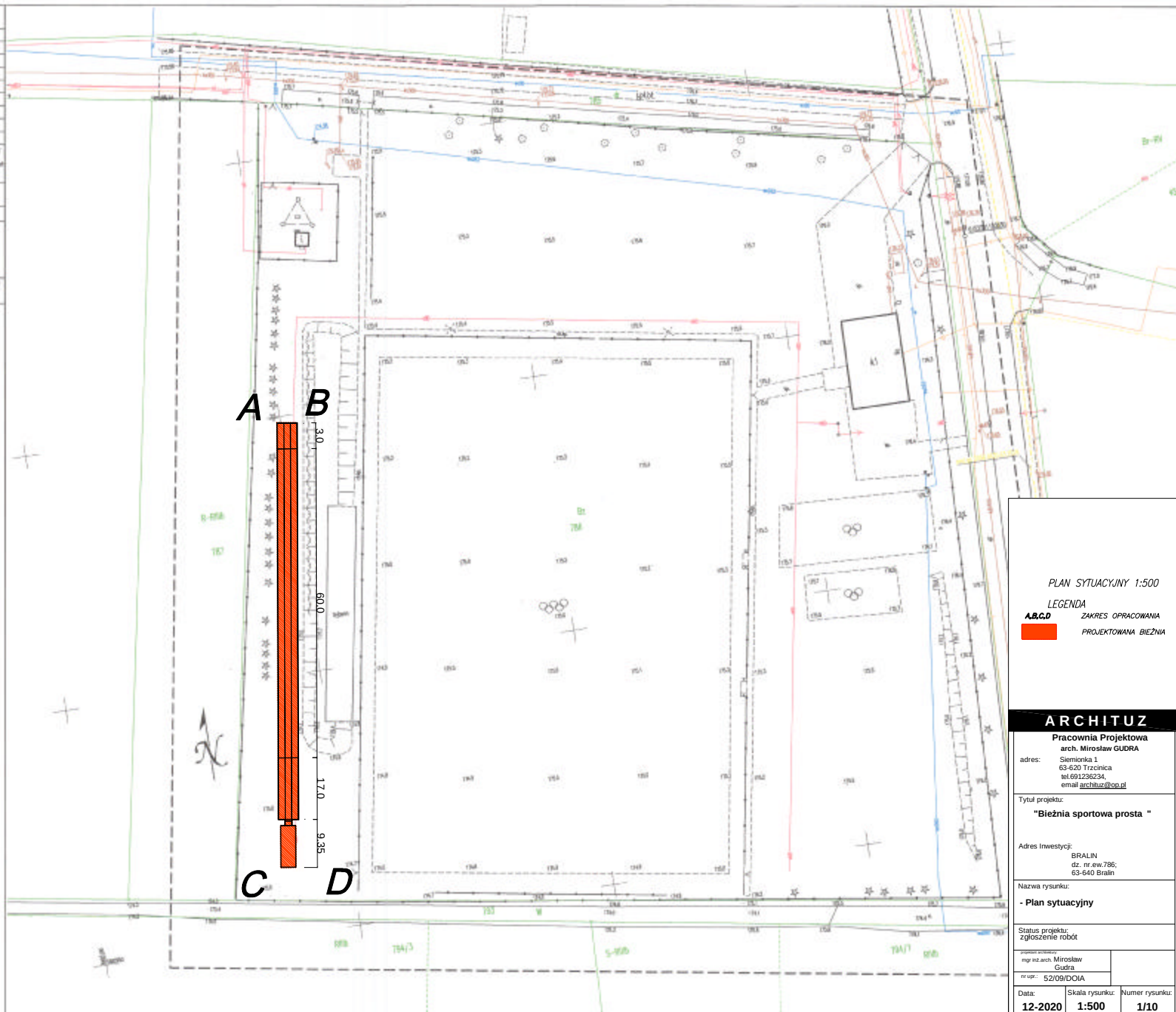
Ze względu na charakter i wielkość robót nie zachodzi konieczność opracowania planu BIOZ

Opracował :

mgr inż. arch. Mirosław Gudra
upr. proj. nr 52/09/DOIA

[illegible]

GEOFFA URBANIONY
Ballet Group
80-645 E. College Ave., Suite 9
Wichita, Kansas

[illegible]

A.B.C.D ZAKRES OPRACOWANIA
PROJEKTOWANA BIEŻNIA

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA
es: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:
"Bieżnia sportowa prosta"

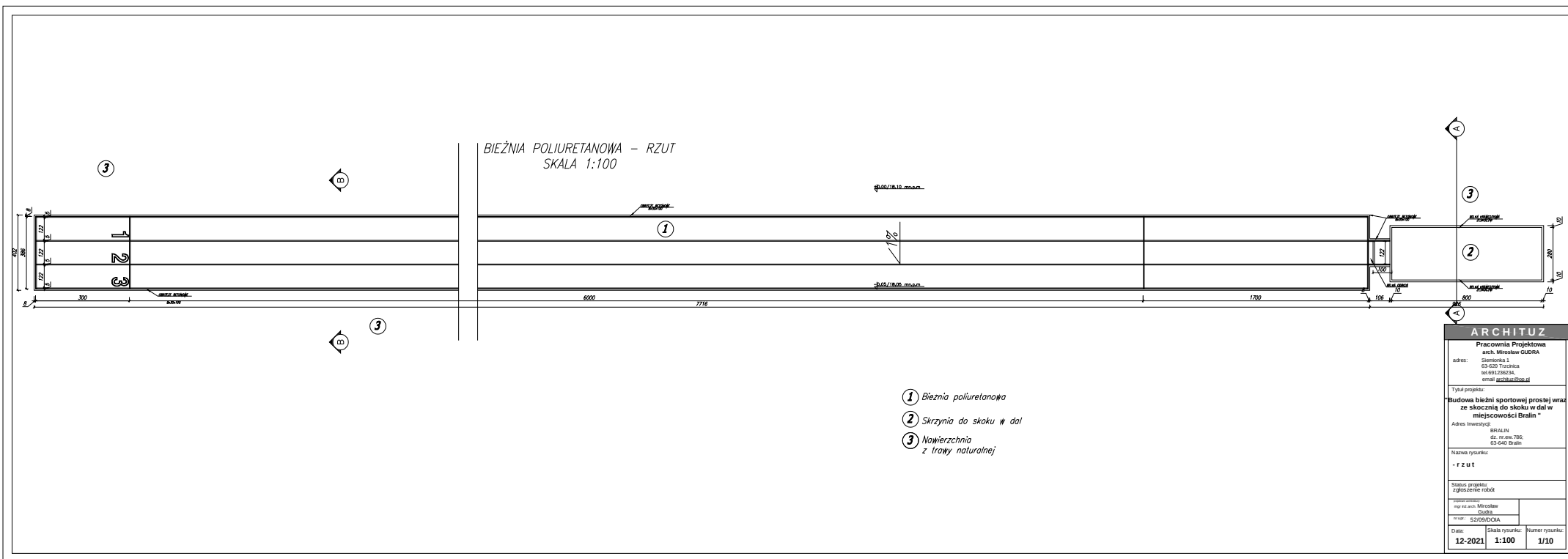
Adres Inwestycji:
BRALIN
dz. nr.ew.786;
63-640 Bralin

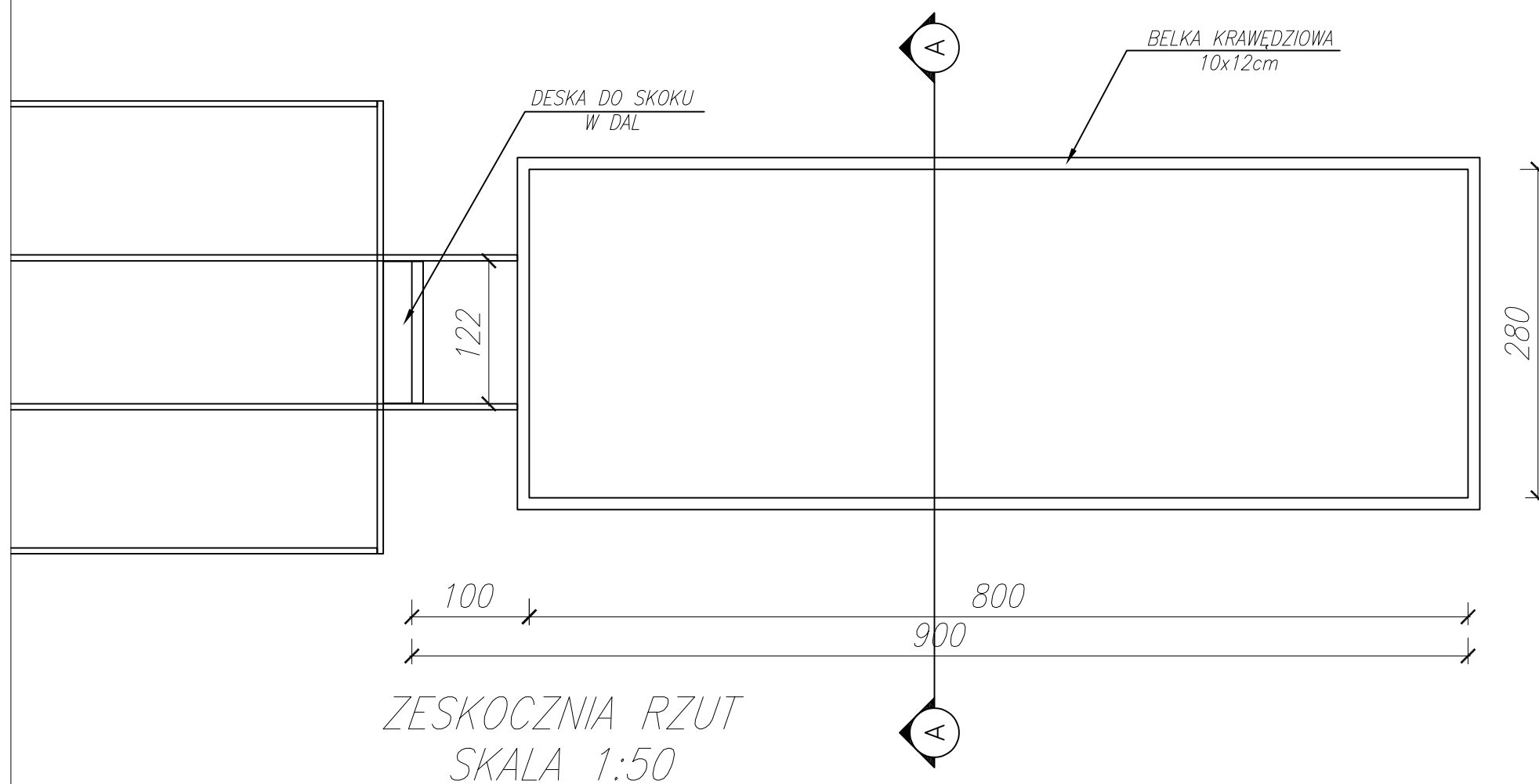
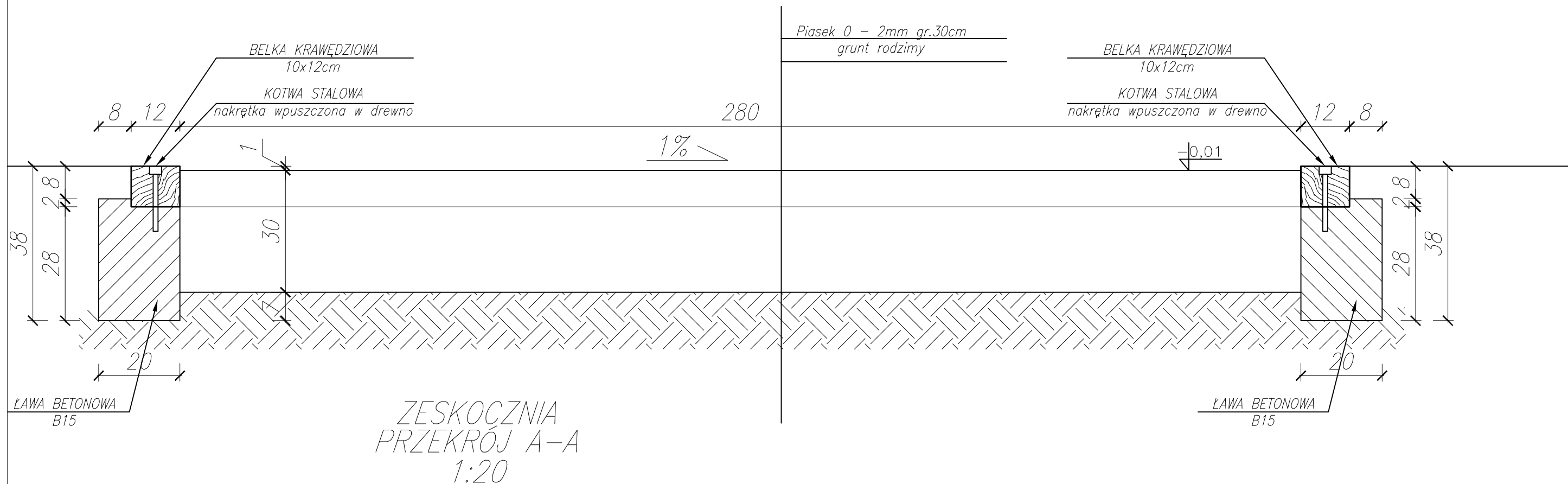
Nazwa rysunku:
- Plan sytuacyjny

Status projektu:	złożenie robót
------------------	----------------

mgr inż. arch. **Mirosław
Gudra**

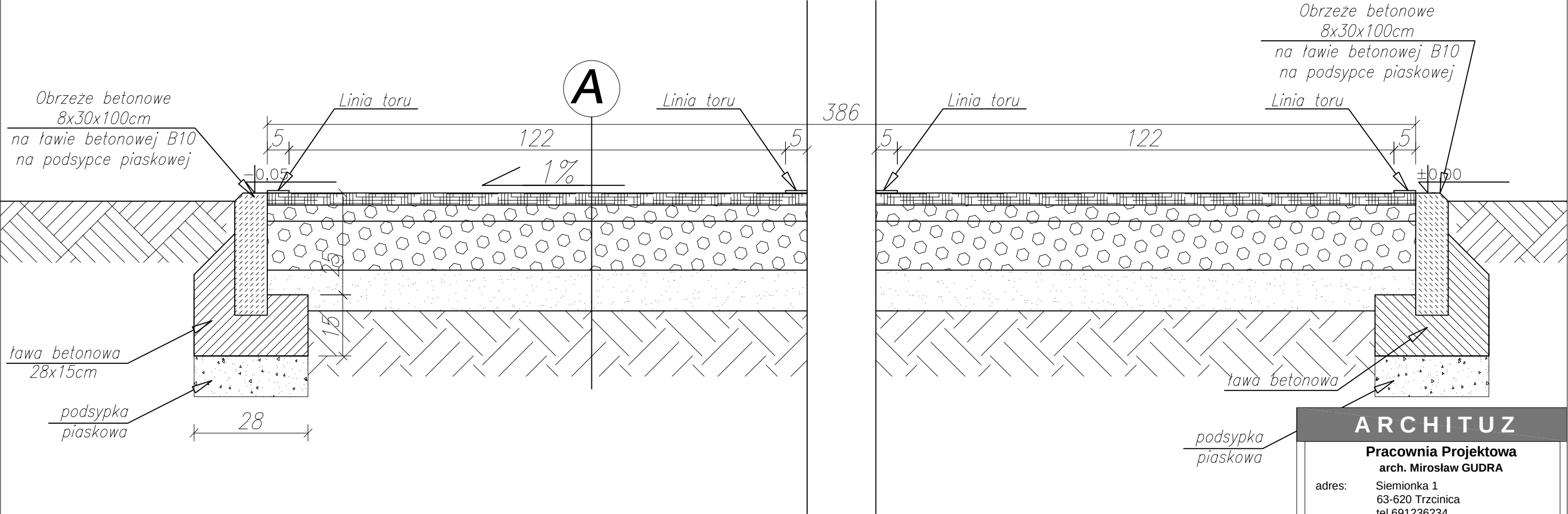
Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
12-2020	1:500	1/10





ARCHITUZ		
Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu: "Budowa bieżni sportowej prostej wraz ze skocnią do skoku w dal w miejscowości Bralin "		
Adres Inwestycji: Bralin nr.ew.786; 63-640 Bralin		
Nazwa rysunku: - zeskokcznia rzut i przekrój		
Status projektu: zgłoszenie robót		
projektant architektury: mgr inż.arch. Mirosław Gudra		
nr upr.: 52/09/DOIA		
Data: 12-2021	Skala rysunku: 1:50/20	Numer rysunku: 2/11

BIEŻNIA POLIURETANOWA
SKALA 1:10



A	
13mm	nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna elastyczna – 3+10mm EPDM
35mm	przepuszczalna podkładowa mata poliuretanowa
40mm	kruszywo kamienne, łamane, fr– 10–31,5mm
120mm	kruszywo kamienne, łamane, fr– 31,5–63mm
100mm	podsyпка piaskowa
	grunt rodzimy

ARCHITUZ

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

adres:
Siemionka 1
63-620 Trzcínica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:
"Budowa bieżni sportowej prostej wraz ze skoczną do skoku w dal w miejscowości Bralin "

Adres Inwestycji:
Bralin
nr.ew.786;
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
- bieżnia przekrój

Status projektu:
zgłoszenie robót

projektant architektury:
mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

Data:
12-2020

Skala rysunku:
1:10

Numer rysunku:
3/12