

**ZGŁOSZENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**  
**OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE**

**PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH**

<b>INWESTOR/ADRES:</b>		<b>Gmina Dębno</b> Wola Dębińska 240		
<b>ADRES INWESTYCJI</b>		<b>Publiczna Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego</b> <b>w Biadolinach Szlacheckich.</b> <b>Nr. Działek: 607</b>		
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>		<b>05.2019</b>		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:</b>		<b>EWELINA POLAK ARCHITEKTURA WNĘTRZ</b> <b>Ul. Kobylec 12, 32- 626 Jawiszowice</b>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>		<b>V</b>		
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis i pieczęć</b>
	Architektura Projektant	Łukasz Polak	MPOIA/034/2014	
	Konstrukcje Projektant	Tomasz Piwowarski	MAP/0397/PWOK/13	

Opracowanie zawiera ... kolejno ponumerowanych stron.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### Część I - ZAŁĄCZNIKI FORMALNO- PRAWNE

Karta tytułowa
Spis zawartości projektu
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do Izby

### Część II PROJEKT BOISKA WRAZ PLANEM SYTUACYJNYM

➤ Rysunki

LP	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A-000	Plan sytuacyjny	1:500
A-001	Boisko do koszykówki- rzut i przekrój	1:50
A-002	Boisko do siatkówki- rzut i przekrój	1:50
A-003	Boisko do badmintonu- rzut i przekrój	1:50
A-004	Typowy kosz do koszykówki	-:-
A-005	Typowe słupki do siatkówki	-:-
A-006	Pilkochwyty	1:50
A-007	Dojście dla pieszych	-:-
A-008	Projekt schodów terenowych	-:-

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
**branża architektoniczna**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (dz. u . 2017 r poz. 1332), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy, niniejszym oświadczam, że projekt budowlany w zakresie branży architektonicznej dla inwestycji pn.:

**REMONT SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH**

data sporządzenia: maj 2019, inwestor: **Gmina Dębno**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

**mgr inż. arch. Łukasz Polak**

upr. nr MPOIA/034/2014

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
**branża konstrukcyjna**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (dz. u . 2017 r poz. 1332), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy, niniejszym oświadczam, że projekt budowlany w zakresie branży architektonicznej dla inwestycji pn.:

**REMONT SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH**

data sporządzenia: maj 2019, inwestor: **Gmina Dębno**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

**mgr inż. Tomasz Piwowarski**

upr. nr MAP/0397/PWOK/13

EWELINA POLAK ARCHITEKTURA WNĘTRZ  
UL. KOBYLEC 12  
32-626 JAWISZOWICE

**CZĘŚĆ II. PROJEKT BOISKA WRAZ Z PLANEM SYTUACYJNYM**

## **CZĘŚĆ I. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zgłoszenie zamierzenia budowlanego pod nazwą:

#### **REMONT SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH**

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- wizja lokalna
- mapa zasadnicza
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dębno- miejscowość Biadolino Szlacheckie
- obowiązujące normy i przepisy,

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

#### **3.1- Lokalizacja**

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się na działce nr 607 w Biadolinach Szlacheckich. Nieruchomość posiada dostęp do drogi publicznej od strony zachodniej. W centralnej części działki znajdują się budynki Szkoły. W północnej części działki, znajduje się przedmiotowe boisko sportowe.

#### **3.2- Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Powierzchnia istniejącego boiska

ok. 2337 m<sup>2</sup>

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projektowana zabudowa podlega ustaleniom Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dębno dla obrębu Biadolino Szlacheckie z dnia 27 lutego 2015r. Przedmiotowy teren oznaczony jest symbolem A10 UO,US- teren usług publicznych oświaty, tereny rekreacji- ośrodki sportu.

#### **4.1. Projektowana funkcja zagospodarowania terenu**

Przedstawiony projekt wykonano w oparciu o minimalne potrzeby terenowe niezbędne do zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjnego, polegającego na przebudowie boiska

i urządzeń sportowych. Boisko i urządzenia sportowe wraz elementami zagospodarowania terenu, służyć ma celom wypoczynku i rekreacji.

#### **4.2. Zestawienie powierzchni zainwestowania działki.**

Powierzchnia projektowanego boiska wielofunkcyjnego 446,31 m<sup>2</sup>

### **5. ZJAZD NA DZIAŁKĘ- UKŁAD KOMUNIKACYJNY**

Obsługa komunikacyjna inwestycji od drogi publicznej, od strony zachodniej. W tym zakresie, projekt nie przewiduje zmian.

### **6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE**

Przedmiotowy teren jest nachylony nieznacznie w stronę północną działki. W zakresie remontowanego boiska niwelacja terenu wymagana jest tylko ze względów technologicznych (spadki).

#### **6.1 Projektowana nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego, podbudowa przepuszczalna:**

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15 cm,
- warstwa kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5 cm,
- warstwa nawierzchni poliuretanowej 1,3cm nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Nawierzchnię należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min 11 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 2 mm.

Nawierzchnia powinna posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badające go nawierzchnie sportowe. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży trawnikowych, betonowych 8x30x100cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 0,5% jak zaznaczono na rysunku zagospodarowania terenu. Spadki przewidziane w obszarze boisk zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych.

#### **6.2 Projektowana nawierzchnia dojścia dla pieszych**

Zaprojektowano dojście dla pieszych, łączące nawierzchnię z kostki brukowej przed szkołą z boiskami sportowymi. Projektowany chodnik należy zlicować z istniejącą nawierzchnią. Wysokość różnicy poziomów nie może przekraczać 0,02m. Projektowany chodnik posiadać poprzeczny spadek 2%. Nawierzchnia chodnika wykonana będzie z kostki brukowej w kolorze dopasowanym do istniejącej przed budynkiem szkoły kostki.

Nawierzchnia wraz z podbudowa:

- kostka betonowa w kolorze szarym gr. 6cm
- podsypka piaskowo- cementowa 4:1 gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie Is=1.03 gr. 20cm.

### **6.3 Projektowane schody terenowe**

W związku z różnicą terenu powstałą poprzez niwelację niezbędną do wykonania dwóch boisk, zaprojektowano schody terenowe z kostki brukowej, z obrzeżami betonowymi. Na schodach zaprojektowano dwie balustrady ze stali nierdzewnej, z zainstalowanymi na pochwytach bolcami, uniemożliwiającymi ześlizgiwanie się.

Nawierzchnia schodów wraz z podbudowa:

- kostka betonowa w kolorze szarym gr. 6cm
- podsypka piaskowo- cementowa 4:1 gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm gr. 70cm

## **7. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM- WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISK**

Wypożyczenie do piłki siatkowej:

- regulowane słupki do siatkówki- sztuk 2
- siatka do siatkówki

Wypożyczenie do koszykówki:

- kosze typowe na słupie stalowym z tablicą oraz obręczą wg rysunku A-004

Wypożyczenie do badmintonu:

- regulowane słupki sztuk 2
- siatka do badmintonu

Piłkochwyty:

- Wysokość całkowita: 6,00m.
- 2 zestawy x 3 pola x 3,00m.

Konstrukcja:

- słupy stalowe ocynkowane ogniowo, 2x malowane proszkowo z profili kwadratowych 80x80mm zabezpieczonych antykorozyjnie. Kolor zielony. Słupy wysokości 6m z linkami stalowymi w polach zewnętrznych fi 3mm. Posadowienie w gruncie w prefabrykowanych stopach fundamentowych o wymiarach 50x50x120cm z betonu C16/20. Każdy słup powinien być zwieńczony kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego.

Wypełnienie:

Siatka piłkochwytów polietylenowa o krawędzi oczka 100x100mm, grubość splotu min. 4mm, kolor zielony

Pozostałe elementy konstrukcyjne:

- sruby rzymskie naciągowe



- karabinczyki do mocowania siatki z lina stalowa  
Wyposażenie montować, konserwować i przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

#### Fundamenty

Fundamenty zaprojektowano z betonu C16/20 o wymiarach 50 x 50 cm posadowione na głębokości 120 cm, poniżej poziomu terenu, wylewane

Uwaga: Na piłkochwycie, od strony drogi zostanie zainstalowana tablica informująca o inwestycji. Gabaryty tablicy oraz zakres informacji przedstawiony na nich, należy ustalić z Zamawiającym.

### 8. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

#### Przygotowanie terenu:

- Wykonanie zaplecza wykonawcy
- Niwelacja terenu,
- Korytowanie podłoża istniejącego boiska

#### Roboty budowlane:

- Wykonanie warstw podbudowy
- wykonanie obrzeży betonowych
- wykonanie fundamentów pod urządzenia sportowe
- wykonanie warstw podbudowy nawierzchni
- wykonanie nawierzchni oraz pielęgnacja

### 9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Planowane do realizacji zadanie obejmować będzie modernizację istniejącego boiska w ramach czego wykonane będą dwa boiska oraz bieżnia z piaskownicą do skoku w dal, których nawierzchnia będzie nietoksyczna, przepuszczalna dla wody i powietrza, aktywnie oddychająca, nieszkodliwa dla wód gruntowych, uniemożliwiająca zarastanie i redukująca hałas. Przy realizacji zadania zastosowane zostaną pro środowiskowe rozwiązania z wykorzystaniem materiałów z recyklingu. Dla boiska do siatkówki, koszykówki, tenisa przewidziano nawierzchnię poliuretanową do wykonania, której wykorzystywany będzie granulata gumowy z dodatkiem gumy ze zużytych opon samochodowych.

### 10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obsługa komunikacyjna inwestycji od drogi publicznej od strony wschodniej. W tym zakresie, projekt nie przewiduje zmian.

### 11. OGÓLNE ZASADY PROJEKTOWANIA:

- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Masy ziemne zostaną zagospodarowane na terenie własnym Inwestora objętym niniejszym opracowaniem.

## **12. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ**

Projektowany obiekt nie podlega uzgodnieniom z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Właściwe warunki ewakuacji zostały zapewnione poprzez istniejące wyjścia prowadzące na zewnątrz terenu ogrodzonego.

## **13. DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP**

Teren inwestycji nie leży na terenie wpisanym do gminnej ewidencji zabytków.

## **14. DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren inwestycji nie leży na terenie/czy też w zasięgu wpływu eksploatacji górniczej

## **15. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA**

### ➤ Oddziaływanie inwestycji na osoby trzecie

Projektowana inwestycja nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności.

### ➤ Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Rodzaj inwestycji nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Dz. U. nr 25, poz. 150 z późn. zm. z 2008 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z 2010 r.).

Inwestycję zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

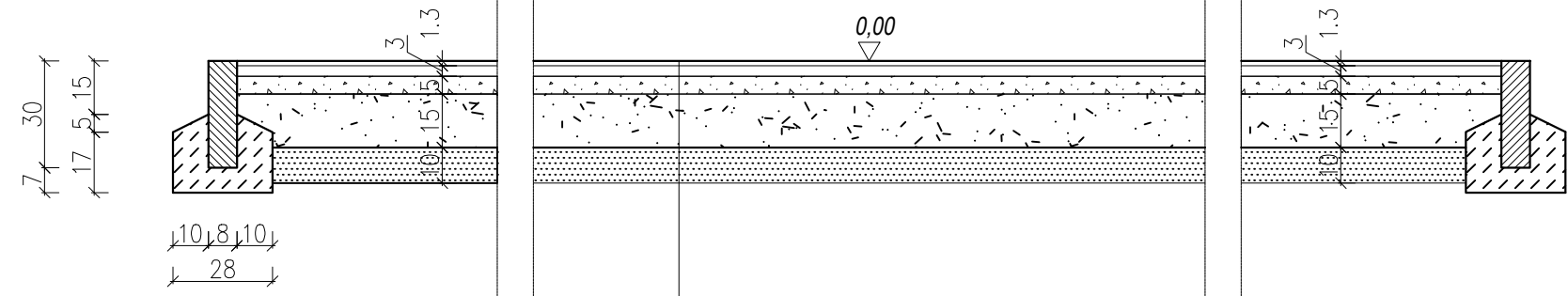
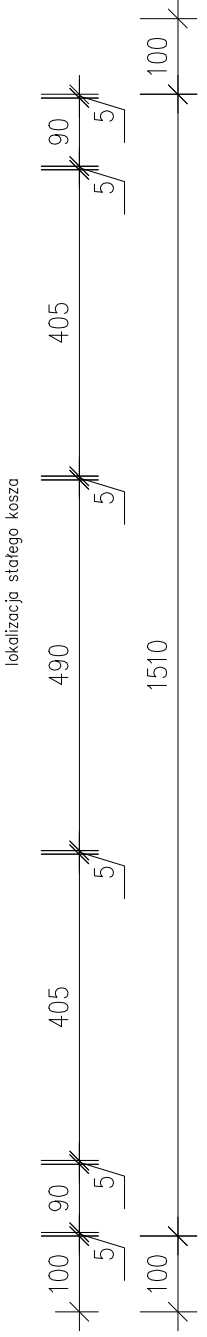
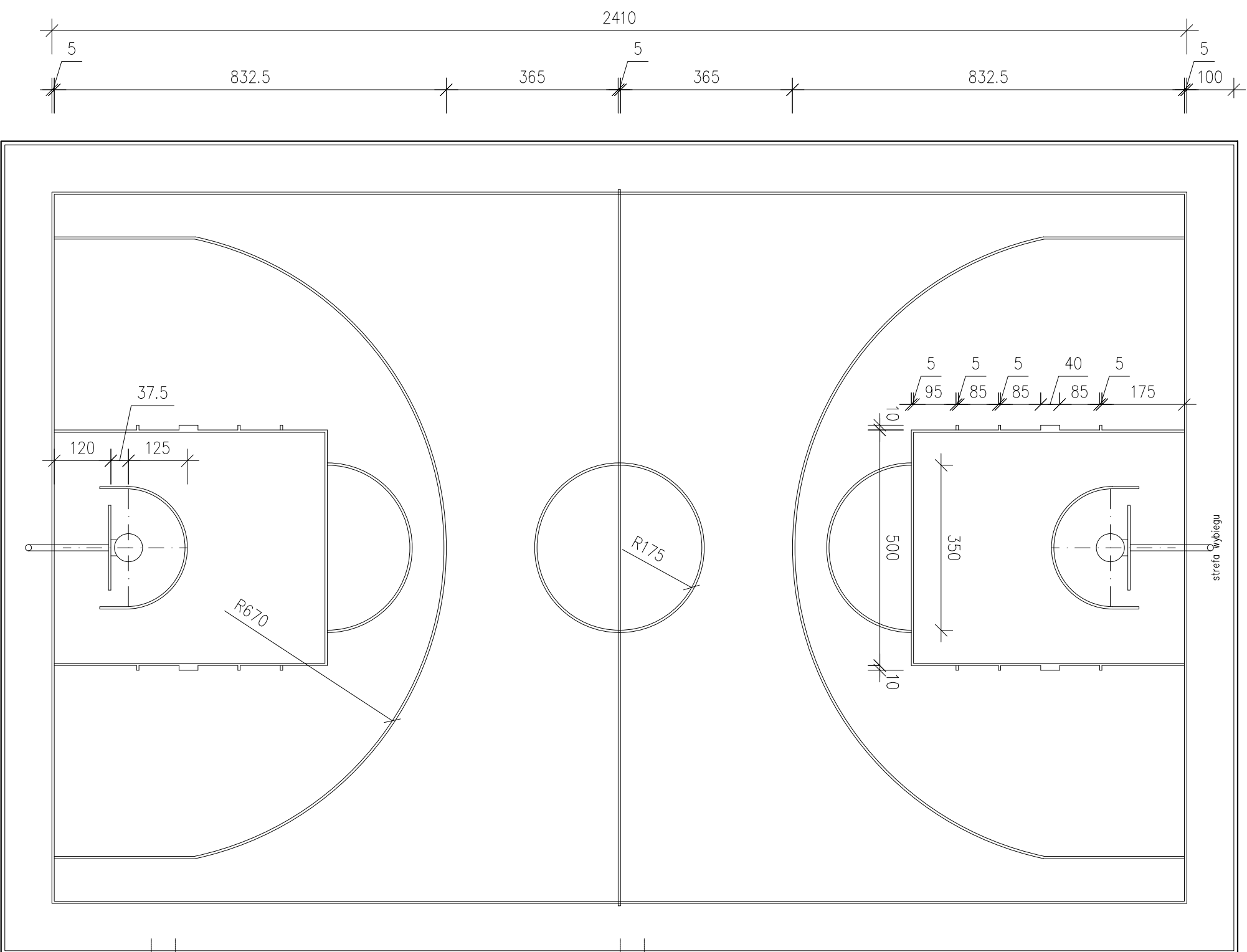
Wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza oraz emisji hałasu nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Realizacja inwestycji nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

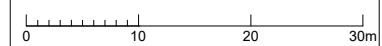
**PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE WPŁYWA NEGATYWNIE NA OBSZARY NATURA 2000. NIE  
WYMAGA SIĘ TAKŻE UZYSKANIA DECYZJI O UWARUNKOWANIACH ŚRODOWISKOWYCH.**

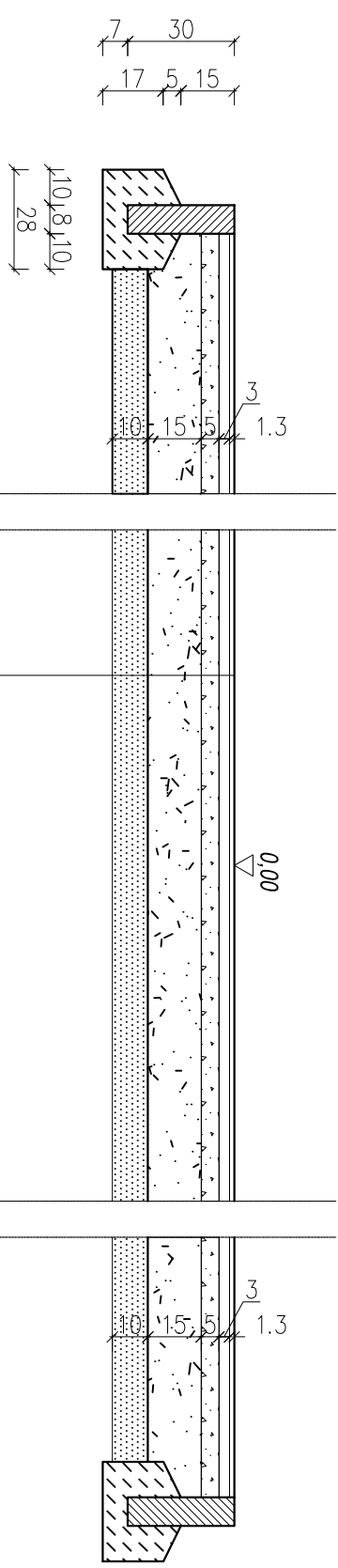
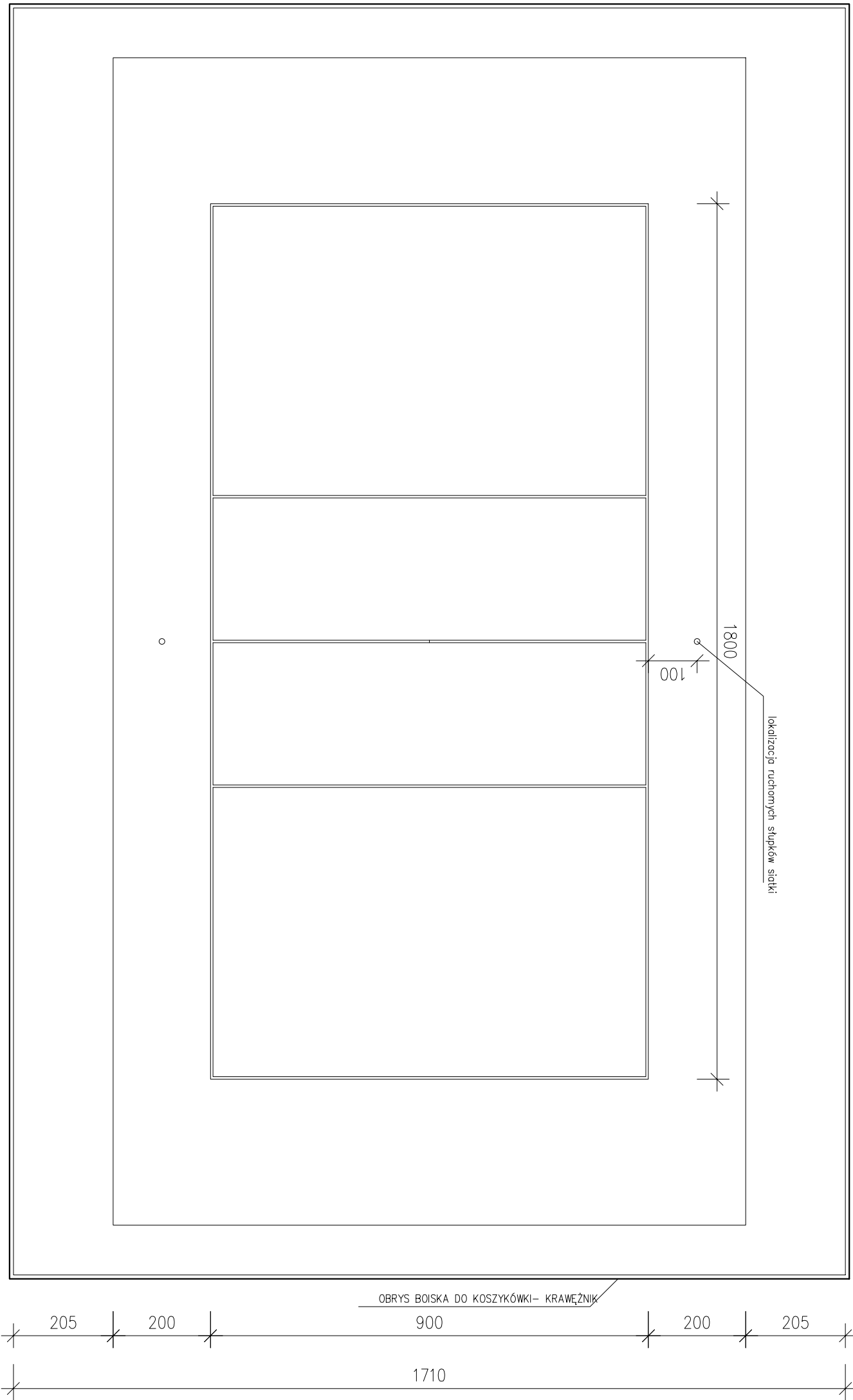
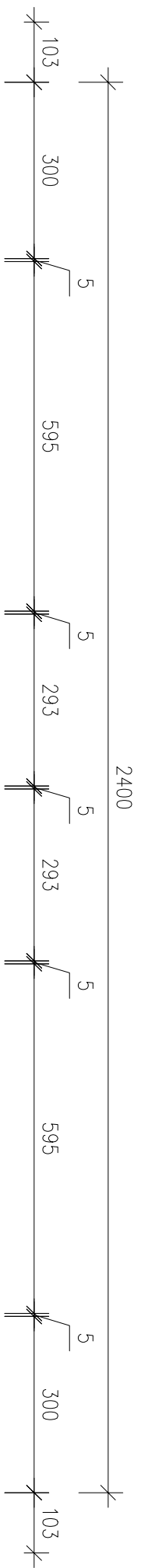




warstwa nawierzchni poliuretanowej 1,3cm
elastyczna warstwa stabilizująca et 3cm
warstwa kruszywa łamanego frakcji 0–31.5mm 5cm
warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31.5–63mm 15cm
geowłóknina drenarsko- separująca
warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 10,0cm
grunt rodzimy

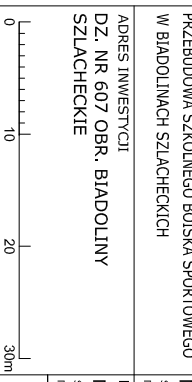
TYTUŁ RYSUNKU		INWESTOR			
BOISKO DO KOSZYKÓWKI- RZUT I PRZEKRÓJ		GMINA DĘBNO			
NAZWA INWESTYCJI		WOLA DĘBIŃSKA 240			
PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO		PROJEKTANT			
W BIAŁOLINACH SZLACHECKICH		MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK			
ADRES INWESTYCJI		SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA			
DZ. NR 607 OBR. BIAŁOLINY		NR UPRAWNIENI: MPOIA/034/2014			
SZLACHECKIE		PROJEKTANT			
		MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI			
		SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE			
		NR UPRAWNIENI: MAP/0397/PWOK/13			
		DATA	FORMAT	SKALA	NR RYS.
		05/2019	A3	1:50	A-001

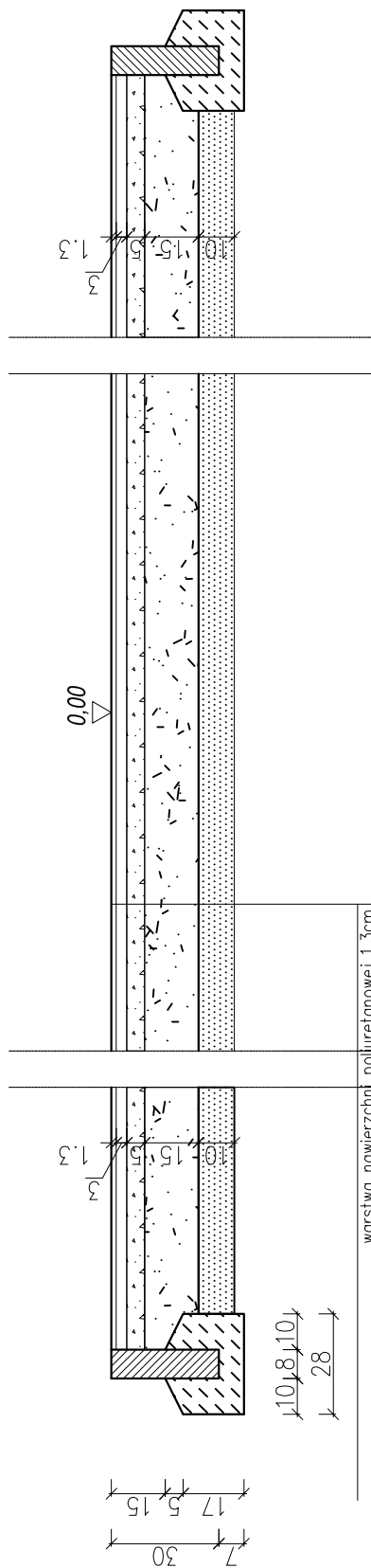




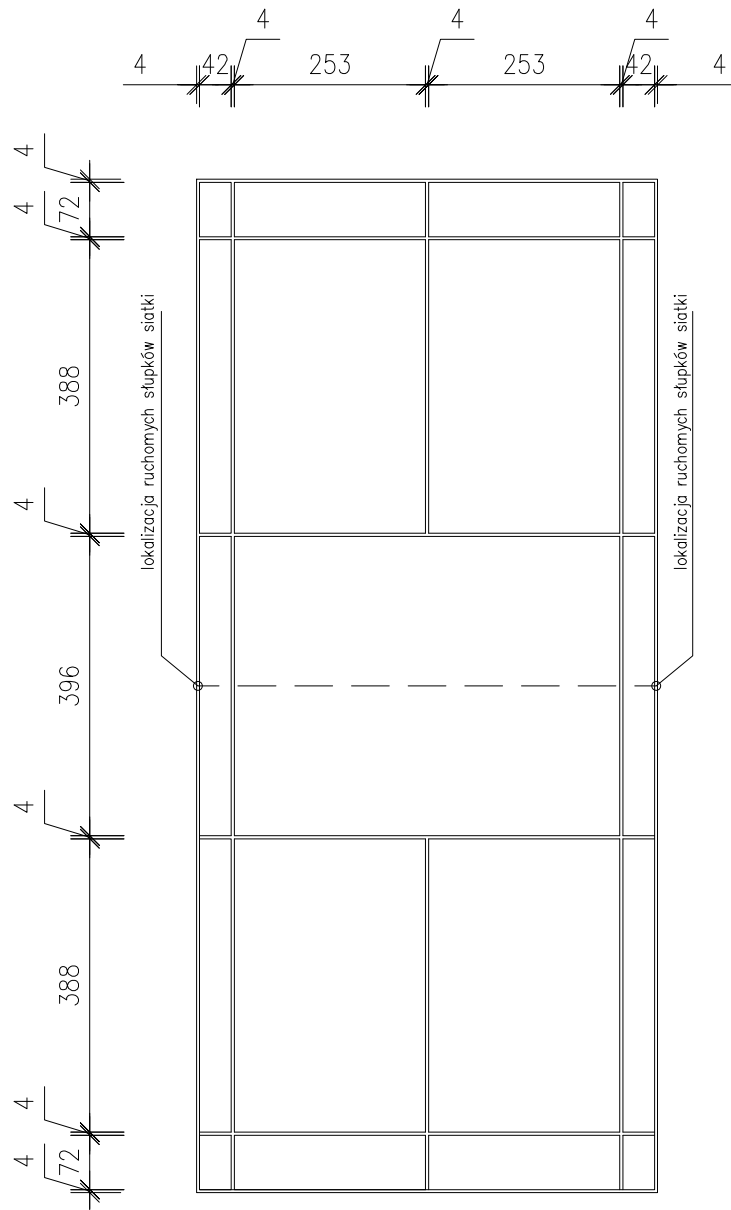
warstwa nawierzchni poliuretanowej 1,3cm
elastyczna warstwa stabilizująca et. 3cm
warstwa kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm 5cm
warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm 15cm
geowłóknina drenarsko-separująca
warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 10,0cm
grunt rodzimy

TYTUŁ RYSUNKU		INWESTOR	
BOISKO DO SIATKÓWKI - RZUT I PRZESKÓJ		GMINA DEBNO	
NAZWA INWESTYCJI		WOJA DEBNEGA 240	
PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIAŁOŁINACH SZLACHECKICH		PROJEKTANT	
ADRES INWESTYCJI		MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK	
DZ. NR 607 OBR. BIAŁOŁINNY SZLACHECKIE		SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA	
		NR UPRAWNIEŃ: HPOIA/034/2014	
		PROJEKTANT	
		MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI	
		SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE	
		NR UPRAWNIEŃ: MAB/039/7PWOK/13	
		DATA	
		05/2019	
		FORMAT	
		A3	
		SKALA	
		1:50	
		NR RYS.	
		A-002	

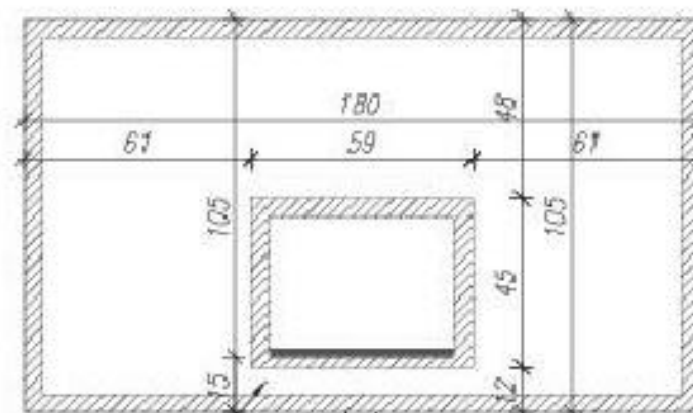




warstwa nawierzchni poluretanowej 1,3cm
elastyczna warstwa stabilizująca et 3cm
warstwa kruszywa łamanego frakcji 0–31,5mm 5cm
warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5–63mm 15cm
geowłóknina drenarsko– separująca
warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 10,0cm
grunt rodzimy



TYTUŁ RYSUNKU BOISKO DO BADMINTONA- RZUT I PRZEKRÓJ	INWESTOR GMINA DĘBNO WOLA DĘBIŃSKA 240
NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH	PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA NR UPRAWNIENI: MPOIA/034/2014
ADRES INWESTYCJI DZ. NR 607 OBR. BIADOLINY SZLACHECKIE	PROJEKTANT MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE NR UPRAWNIENI: MAP/0397/PWOK/13
0 10 20 30m	DATA 05/2019
	FORMAT A3
	SKALA 1:50
	NR RYS. A-003



TABLICA  
Z TWORZYWA, STALU  
LUB DREWNA

SLUP  
O REGULOWANEJ  
WYSOKOSCI

WARSTWA  
NAWIERZCHNI  
SYNTETYCZNEJ

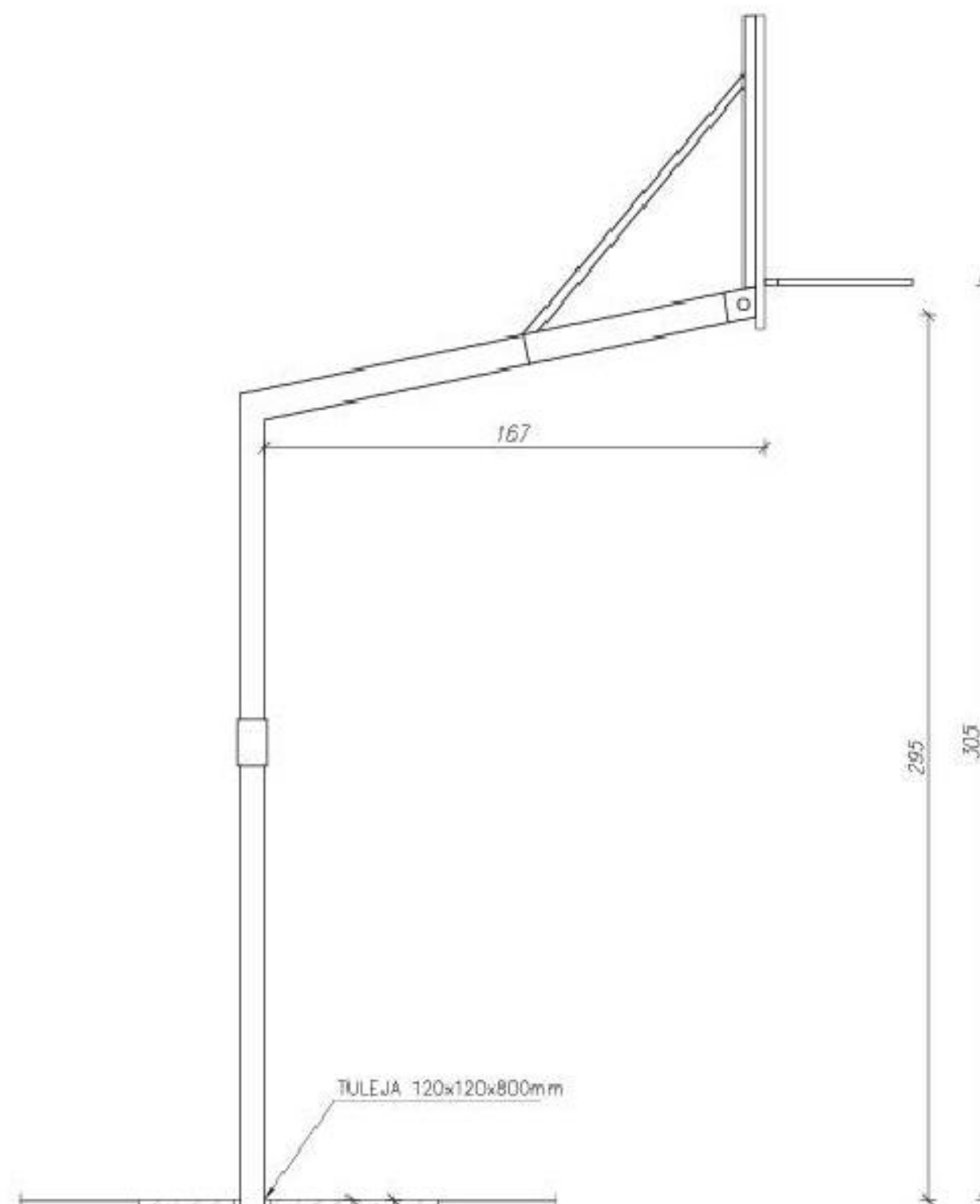
WARSTWA  
PODBUDOWY

FUNDAMENT  
BIETON B20

ODWODNIENIE-ZWIR

TULEJA 120x120x800mm

44 12 44  
100



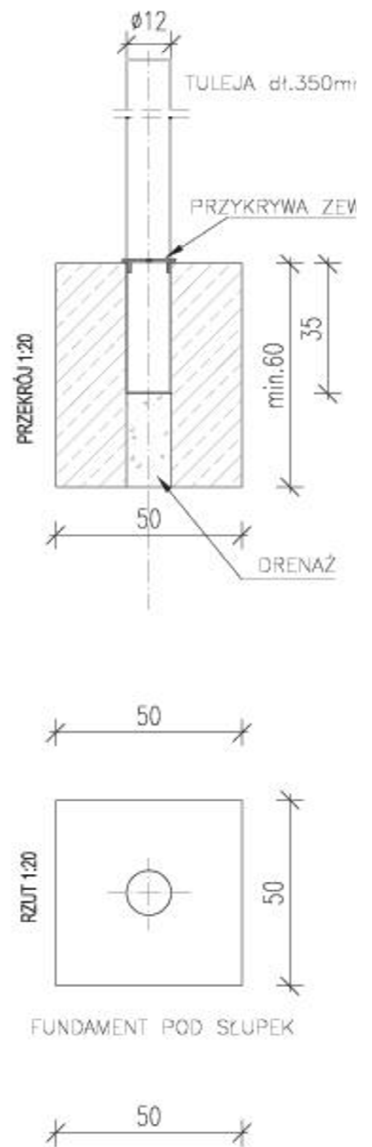
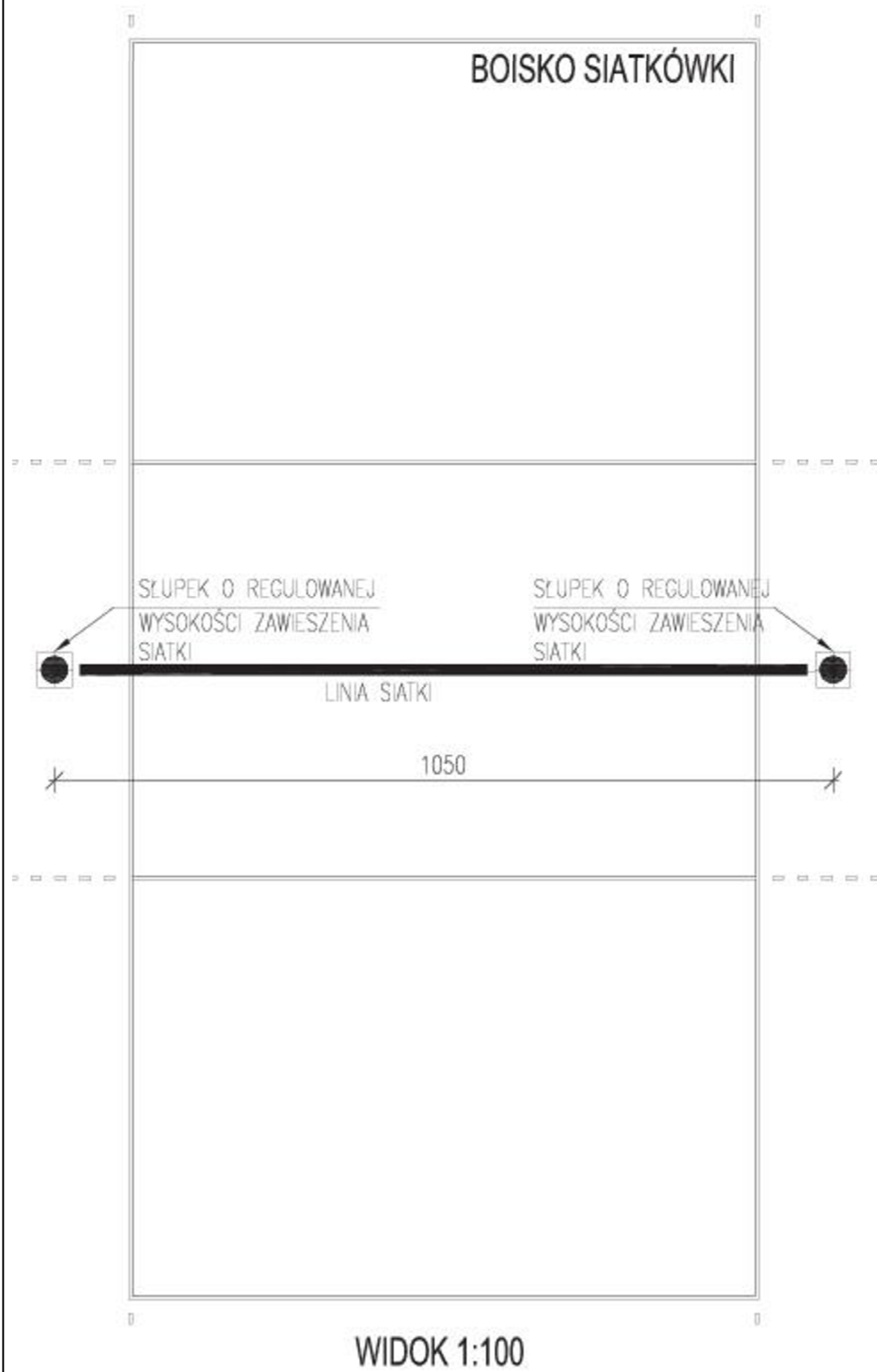
TULEJA 120x120x800mm

ODWODNIENIE-ZWIR

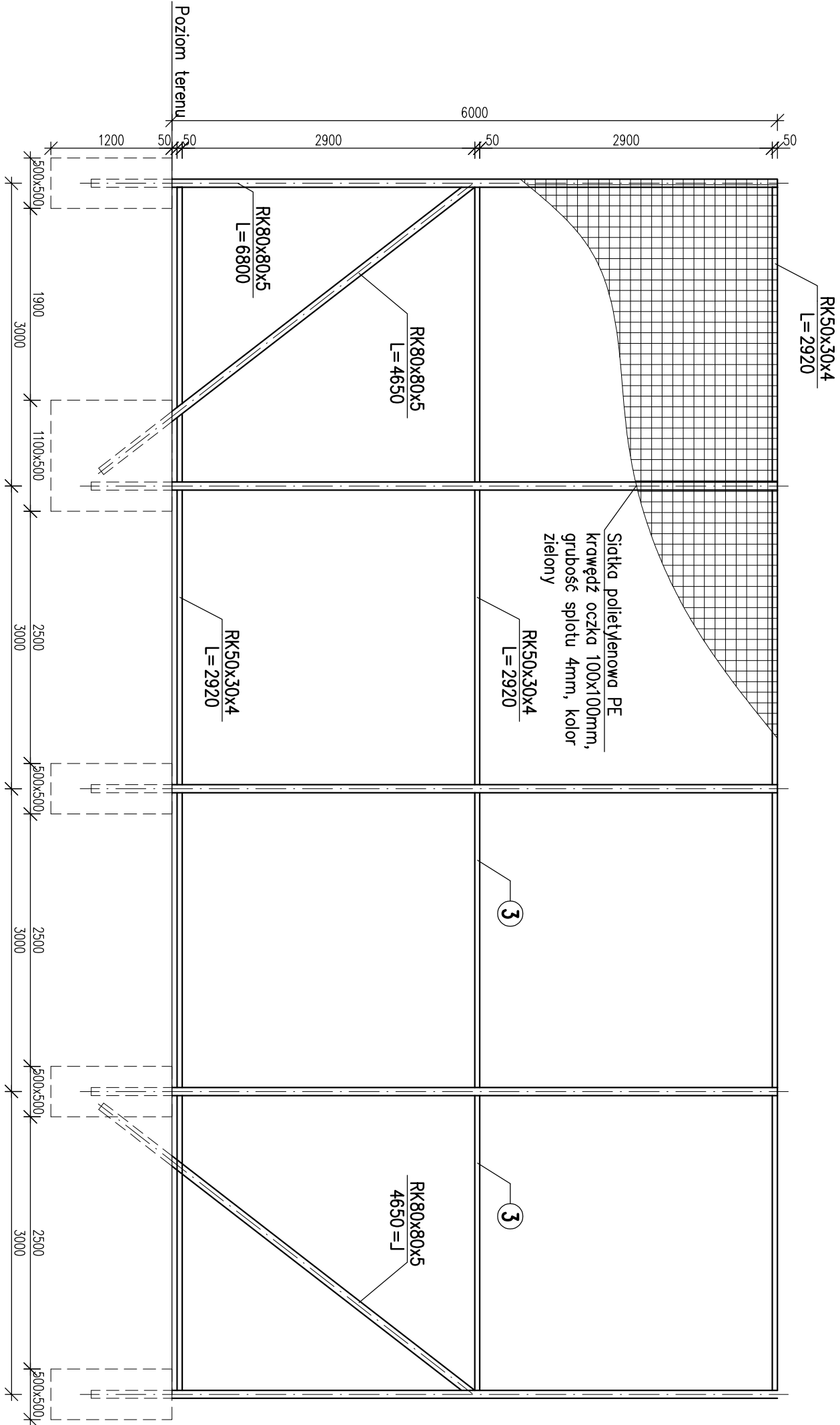
32 12 56  
100

TYTUŁ RYSUNKU		INWESTOR			
TYPOWY KOSZ DO KOSZYKÓWKI		GMINA DĘBNO			
NAZWA INWESTYCJI		PROJEKTANT			
PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO		MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK			
W BIAŁOLINACH SZLACHECKICH		SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA			
ADRES INWESTYCJI		PROJEKTANT			
DZ. NR 607 OBR. BIAŁOLINY		MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI			
SZLACHECKIE		SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE			
		NR UPRAWNIEN: MAP/0397/PWOK/13			
DATA		FORMAT	SKALA	NR RYS.	
05/2019		A3	-:-	A-004	





TYTUŁ RYSUNKU TYPOWE SŁUPKI DO SIATKÓWKI	INWESTOR GMINA DĘBNO WOLA DĘBIŃSKA 240
NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH	PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA NR UPRAWNIENI: MPOIA/034/2014
ADRES INWESTYCJI DZ. NR 607 OBR. BIADOLINY SZLACHECKIE	PROJEKTANT MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE NR UPRAWNIENI: MAP/0397/PWOK/13
0 10 20 30m	DATA 05/2019
	FORMAT A3
	SKALA --:-
	NR RYS. A-005



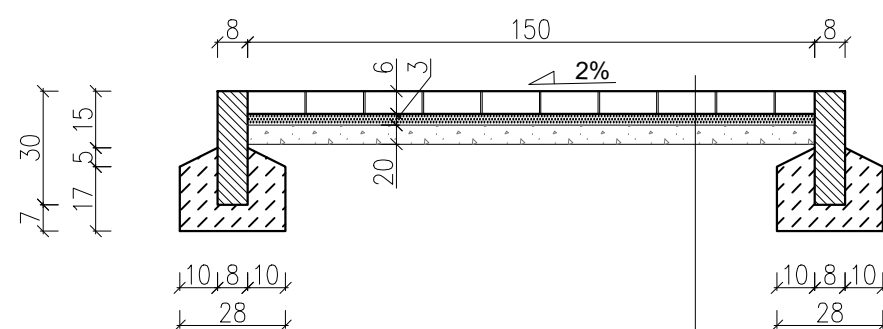
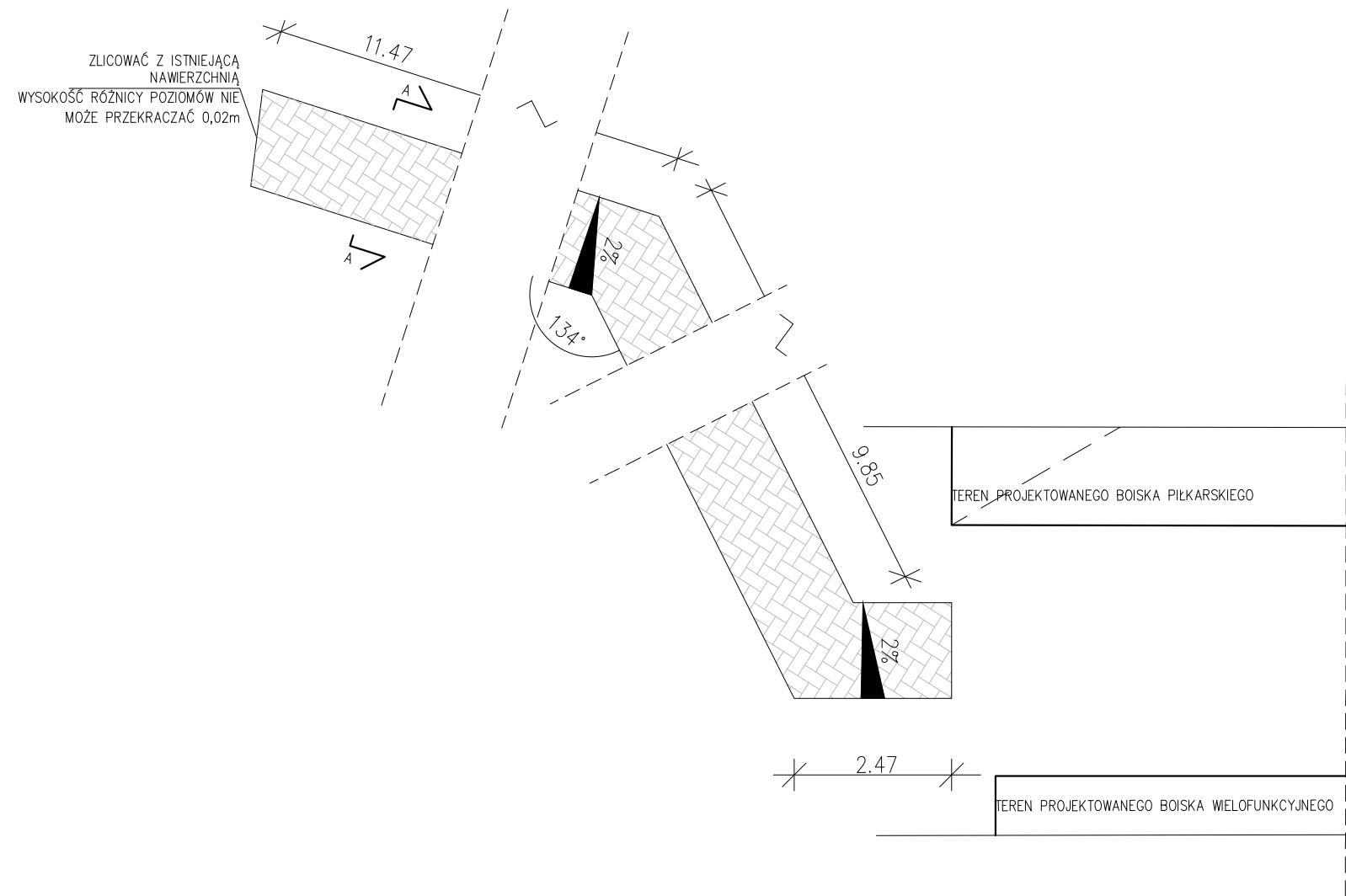
Beton: C16/20  
Stal profilowa: S235

**UWAGI:**

1. Wszystkie spoiny wykonać jako montażowe obwodowe gr. 0,7x cieńszego z łączonych elementów, spoiny zeszlifować.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne:
  - powierzchnie konstrukcji oczyścić do stopnia czystości Sa2 wg PN-ISO-8501-1
  - podkład chlorokauczukowy oraz emalia chlorokauczukowa - ilość i grubość warstw zgodnie z kartą techniczną zastosowanego systemu malarskiego, kolor zielony.
3. Siatka piłkocowych polietylenowa o krawędzi oczka 100x100mm, grubość splotu min. 4mm, kolor zielony.
4. Elementy montażowe (druć naciągowy, śruby rymskie, karabińczyki) w dostawie z siatką piłkocowych.
5. Zestawienie stali profilowej dla jednego piłkocowytu.

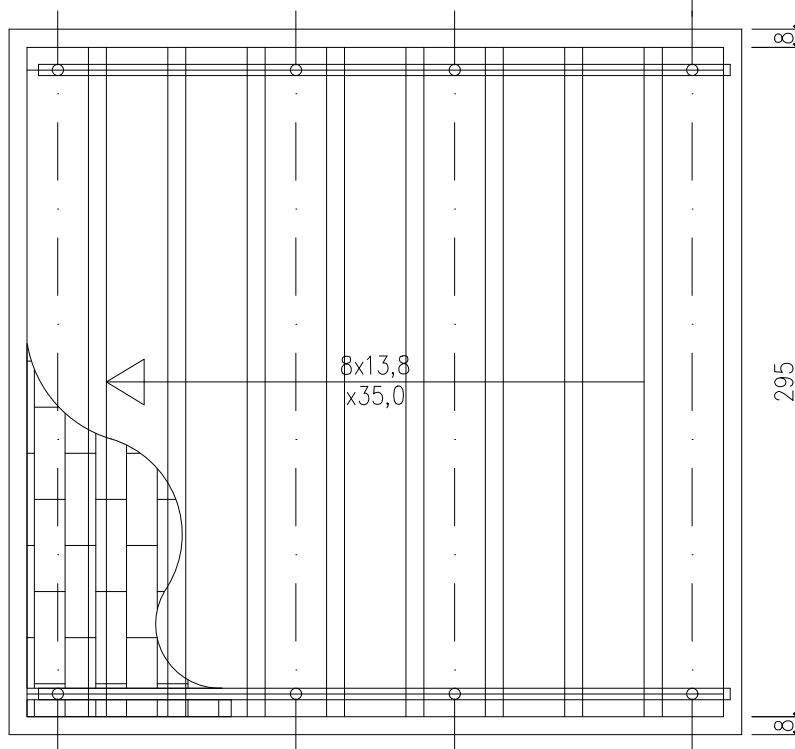
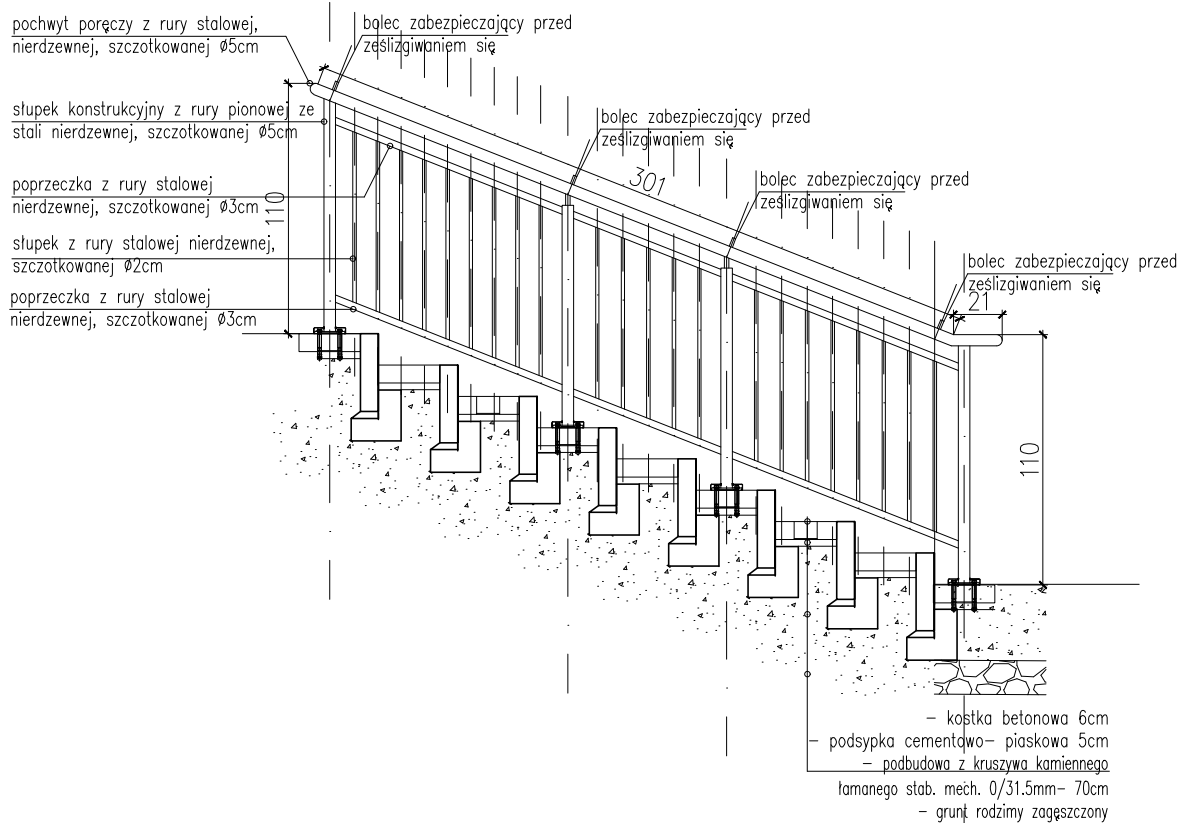
TYTUŁ RYSUNKU		INWESTOR	
PIŁKOCOWYTY		GMINA DEBNO	
NAZWA INWESTYCJI		WOJA DEBNEGA 240	
PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIAŁOŁINACH SZLACHECKICH		PROJEKTANT	
ADRES INWESTYCJI		MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK	
DZ. NR 607 OBR. BIAŁOŁINNY		PROJEKTANT	
SZLACHECKIE		MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI	
		SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE	
		NR UPRAWNIEN: MAB/039/PWOK/13	
		DATA	
		05/2019	
		FORMAT	
		A3	
		SKALA	
		1:50	
		NR RYS.	
		A-006	





kostka betonowa typ "Holland" w kolorze szarym 6cm  
podsypka piaskowo- cementowa 4:1 3cm  
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego  
stabilizowanego mechanicznie ls=1.03 20cm

TYTUŁ RYSUNKU	INWESTOR			
DOJŚCIE DLA PIESZYCH	GMINA DĘBNO			
NAZWA INWESTYCJI	WOLA DĘBIŃSKA 240			
PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO	PROJEKTANT			
W BIADOLINACH SZLACHECKICH	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK			
	SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA			
	NR UPRAWNIENI: MPOIA/034/2014			
ADRES INWESTYCJI	PROJEKTANT			
DZ. NR 607 OBR. BIADOLINY	MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI			
SZLACHECKIE	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE			
	NR UPRAWNIENI: MAP/0397/PWOK/13			
0 10 20 30m		DATA	FORMAT	SKALA
		05/2019	A3	-:-
				NR RYS.
				A-007



# PROJEKT SCHODÓW TERENOWYCH

TYTUŁ RYSUNKU	INWESTOR GMINA DĘBNO WOLA DĘBIŃSKA 240			
NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W BIADOLINACH SZLACHECKICH	PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ POLAK SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA NR UPRAWNIEN: MPOIA/034/2014			
ADRES INWESTYCJI DZ. NR 607 OBR. BIADOLINY SZLACHECKIE	PROJEKTANT MGR INŻ. TOMASZ PIWOWARSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE NR UPRAWNIEN: MAP/0397/PWOK/13			
<div>0 10 20 30m</div>		DATA 05/2019	FORMAT A3	SKALA -:-
				NR RYS. A-008