

Egzemplarz nr

<b>1</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>4</b>

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **„WYKONANIE SIEDZISK MINI AMFITEATRU”**

**ADRES: CIERZPIĘTY, DZIAŁKA NR 126/1**  
**OBRĘB CIERZPIĘTY, GMINA PIECKI**

**INWESTOR: GMINA PIECKI, UL. ZWYCIĘSTWA 34**  
**11-710 PIECKI**

**KATEGORIA: V**

### **PROJEKTANCI:**

**BRANŻA BUDOWLANA: mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI**  
**upr.bud. nr WAM/0051/PBKb/22**

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu**

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

### **II. Część opisowa**

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska
4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowanymi ( dotyczy zamierzenia budowlanego usługowego lub produkcyjnego)
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu ( w przypadku zamierzenia budowlanego dot. obiektu budowlanego liniowego)
7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych
8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości tych urządzeń
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową
10. Dane dotyczące ochrony przeciw pożarowej
11. Charakterystyka energetyczna budynku.

### **III. Część rysunkowa**

**str.**



## **1. Rozwiązania konstrukcyjne**

Projekt zakłada realizację mini amfiteatru zawierającego około 40 miejsc siedzących. Mini amfiteatr ma stanowić 4 rzędy siedzeń, każdy rząd 7m długości, zlokalizowanych w optymalnym miejscu z widokiem na istniejącą scenę. Przy siedzeniach amfiteatru od strony zachodniej zlokalizowano schody wykonane z polbruku (kostka betonowa kolor szary o wym. 10x20x8 cm)

Siedziska amfiteatru zlokalizowano na istniejącej skarpie, dół skarpy ma rzędną 135,04m, natomiast góra skarpy ma rzędną 136,06 m. Miejsca do siedzenia w mini amfiteatrze projektuje się w formie zbrojonych bloków betonowych o długości 7m, wys. 1 m i szer. 0,3 m. Bloki te będą zagłębione w ziemi na głębokość 60 cm. Na wierzchu bloków betonowych zaprojektowano siedziska z drewna o grubości 5 cm, szerokości 8,5cm zamocowane do bloków za pomocą łat o grubości 5cm i szerokości 8cm, w rozstawie co 0,5m przymocowanych śrubami 8x100 mm z łbem grzybkowym w kolorze srebrnym.

Zbrojenie bloków betonowych prętami stalowymi  $\varnothing 12$  - 8 prętów po długości oraz strzemiona  $\varnothing 6$  o rozstawie co 30 cm. Siedziska wykonane z drewna iglastego, pokryte lakierobejcą w kolorze szarym.

Materiały :

podstawy betonowe:

4 rzędy o długości 7 m wysokości 1 m i szerokości 0,3 m. Podstawy będą zagłębione w gruncie 60 cm. - beton C25/30

## **2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu**

Otwór penetracyjny z przeprowadzonych badań gruntowo-wodnych wykazuje, że podłoże gruntowe zbudowane jest z utworów plejstoceniowych w postaci gruntów zwięzłych to jest glin piaszczystych i pylastych o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L = 0,4$ . Utwory te zalegają pod warstwą humusu o zmiennej miąższości od 0,3 do 0,4 m. W trakcie badań wody gruntowe w postaci sączeń stwierdzono na głębokości 1,8-2,0 m. Po ustabilizowaniu się woda osiągnęła maksymalny poziom 2,00 m poniżej poziomu terenu, to jest około -0,80 m poniżej założonego poziomu posadowienia fundamentów.

## **3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska**

NIE DOTYCZY

#### **4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

- beton C12/15

- zbrojenie stal A-III

Siedziska - deskowanie z drewna grubości 4 cm pokryte lakierobejcą w kolorze szarym

- wkręty ze stali nierdzewnej

- śruby 8x 100

#### **5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia**

NIE DOTYCZY

#### **6. Rozwiązania budowlane i technologiczno-instalacyjne**

NIE DOTYCZY

#### **7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

NIE DOTYCZY

#### **8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi**

NIE DOTYCZY

#### **9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych**

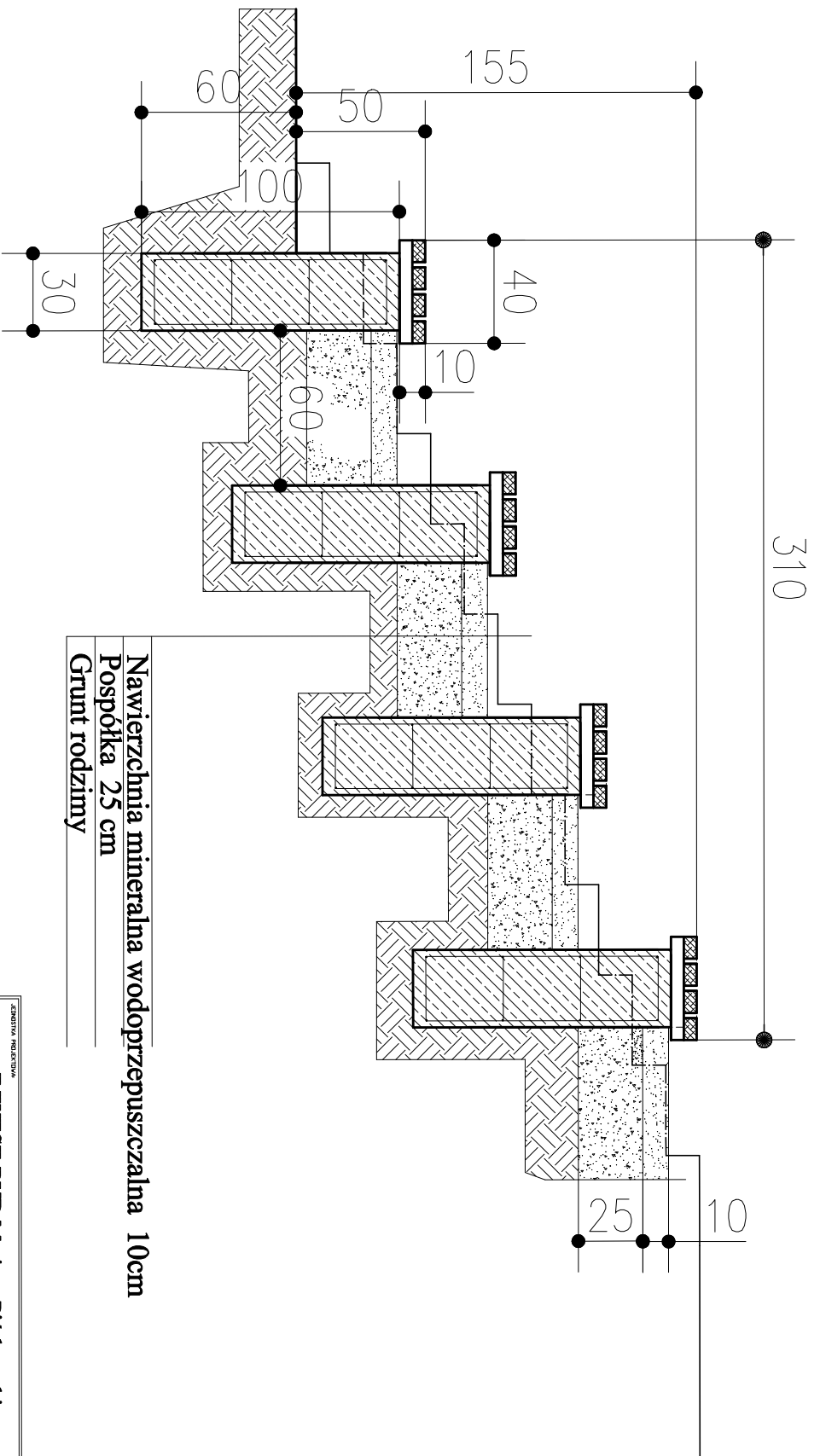
NIE DOTYCZY

#### **10. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej**

NIE DOTYCZY

#### **11. Charakterystyka energetyczna budynku**

NIE DOTYCZY

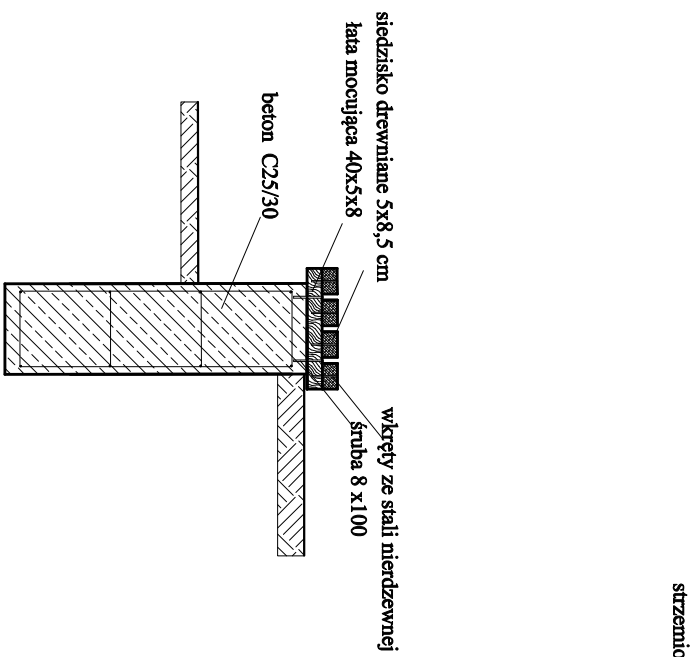


# PRZEKRÓJ PIONOWY

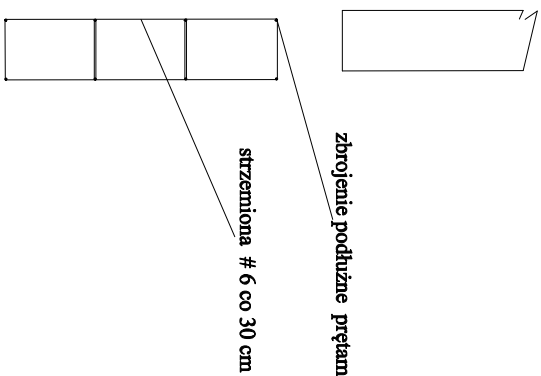
Nawierzchnia mineralna wodoprzepuszczalna 10cm  
 Pospółka 25 cm  
 Grunt rodzimy

ZAMÓWIENIE		INWESTOR	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo		GODA BROSZKI ul. Żywiecka 34 11-717 PRZYBYCZ 11-717 PRZYBYCZ	
PROJEKT TECHNICZNY - WYKONANIE SIĘDZISK MINI AMFITEATRU		INSTRUKCJA 12.07.2023	
BUDOWLANA		DATA WYKONANIA	
10.2023		12.07.2023	
SKALA RYSUNKU		Tytuł projektu	
1:25		PROJEKT TECHNICZNY - WYKONANIE SIĘDZISK MINI AMFITEATRU	
MIEJSCE RYSUNKU		MIEJSCE RYSUNKU	
K 1		K 1	



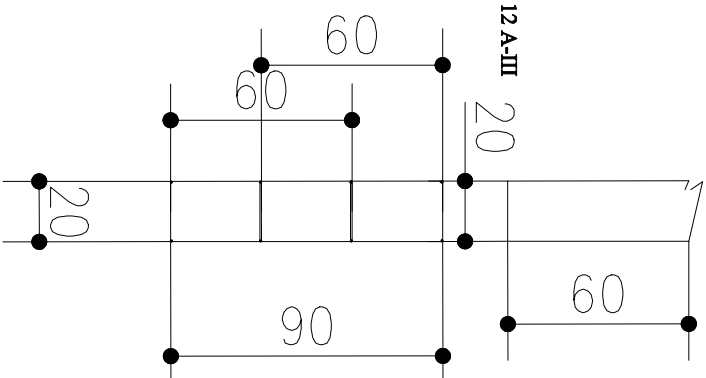


strzemiona # 6 co 30 cm



zbrojenie podłużne prętami # 12 A-III  
32 pręty o długości 6,9 m

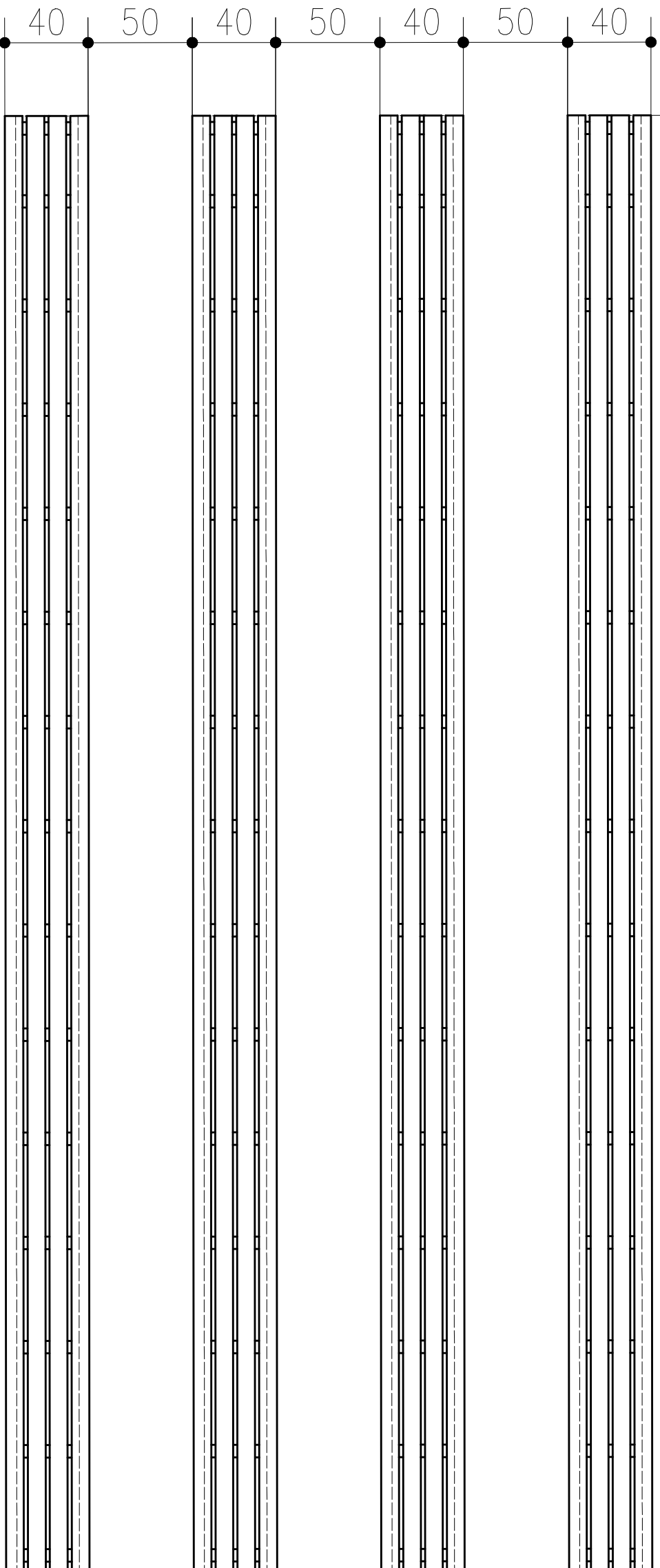
strzemiona # 6 co 30 cm  
długość 1,75m - 192 szt.



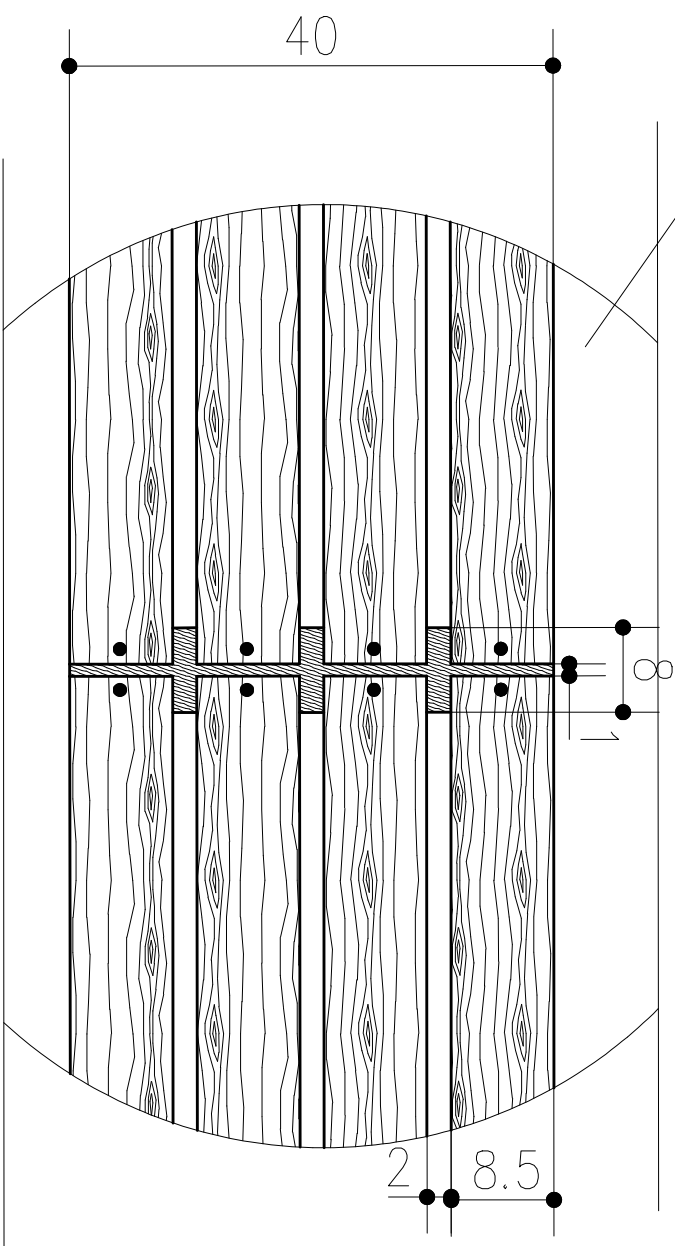
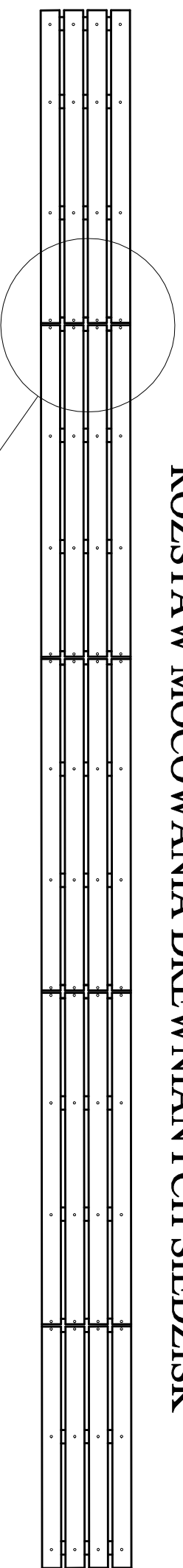
ZAMÓWIENIE		INWESTOR	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kierszianowo 54E, 11-700 Mrągowo		MARIUSZ PIÓRKOWSKI ul. Żywiecka 54 11-700 PRZEKŁ KIERZSIANOWO (AMBIENTATRU)	
Tytuł projektu		Nazwa projektu OBRÓBKA IZK. EW. 1501 (inne, niż zamierzone przez inwestora)	
PROJEKT TECHNICZNY - WYKONANIE SIĘDZISKA MINI AMBITRATU			
Branża		Data	
Budowlana		10.2023	
Nazwa obiektu		Skala rysunku	
Konsultacja siedzisk - zbrojenie podłogi		1:25	
Projektant Biuro Architektoniczne		Miejscowość	
mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI ul. WAWNIOŚ 1/PiBKOZZ		K 3	



700



### ROZSTAW MOCOWANIA DREWNIANYCH SIEDZISK



13x35  
12 szt.

120

JEDNOSTKA PROJEKTYWNA	
<b>INWEST-BUD Mariusz Piórkowski</b>	
<b>Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo</b>	
INWESTOR: GMINA PIÓRCEKI ul. Zwycięstwa 34 11-710 PIÓRCEKI	AGENCJA INWESTYCYJNA GMINA: PIÓRCEKI OBRĘB: CIERZWIĘTY, DZ. EW.: 126/1 <i>(GMINA, OBRĘB I KWADRANT NIE SĄ ZAKREŚLONE)</i>
Tytuł projektu	
<b>PROJEKT TECHNICZNY - WYKONANIE SIEDZISK MINI AMFITEATRU</b>	
BRANŻA: <b>Budowlana</b>	DATA: <b>10.2023</b>
NAZWA PRZEBUDU: <b>Konstrukcja siedzisk - rozmieszczenie SIEDZISK DREWNIANYCH</b>	SKALA RYSUNKU: <b>1:25</b>
PROJEKTANT BRANŻA ARCHYTEKTONICZNA	NUMER RYSUNKU
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA <b>mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI</b> upr. WAM/0051/PBkb/22	<b>K 4</b>