

**ARCHITEKTURA**

|                  |   |
|------------------|---|
| Inwestor         | <b>NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE</b><br>UL. RZEPIŃSKA 11, 69-220 OŚNO LUBUSKIE   |
| Temat            | <b>BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ</b><br><b>Kategoria obiektu: VIII</b><br>NR EWID. DZIAŁKI 3/12 |
| Etap             | Projekt budowlany   |
| Data opracowania | 31 01 2019  |

**SPIS ZAWARTOŚCI**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis do projektu ogólnobudowlanego
  - 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA
  - 2.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
  - 3.0 PRZEZNACZENIE OBIEKTU I PROGRAM UŻYTKOWY
  - 4.0 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BUDYNKU
  - 5.0 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
  - 6.0 WARUNKI OCHRONY PPOŻ

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

---

### 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

---

- 1.2. Umowa z inwestorem
- 1.3. Koncepcja budowy obiektu budowlanego
- 1.4. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.5. Cyfrowa mapa do celów projektowych w skali 1:500
- 1.6. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., nr 75, poz. 690)
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- 1.8. Prawo Budowlane (Dz.U z 2006r., nr 156, poz.1118)
- 1.9. Obowiązujące przepisy i normy.

### 2.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

---

- 2.1 Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drewnianej wiaty edukacyjnej wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 3/12, jednostka ewidencyjna Stońsk, obręb 32 Lemierzyce.
- 2.2 Zakres opracowania – opracowanie w części architektonicznej zawiera rozwiązania projektowe obiektu wiaty edukacyjnej oraz elementów towarzyszących w zakresie formy, rozwiązań technicznych i materiałowych.

### 3.0 PRZEZNACZENIE OBIEKTU I PROGRAM UŻYTKOWY

---

#### 3.1 Charakterystyka ogólna

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie wiaty edukacyjnej oraz elementów jej towarzyszących na działce nr ewid. 3/12 w Lemierzycach.

Budowa wiaty edukacyjnej na planie pięciokąta. Wiatą w technologii drewnianej.

Umieszczenie elementów infrastruktury towarzyszącej, w skład których wchodzi:

- tablica informacyjna,
  - 2 pojemniki na śmieci,
  - niskie ogrodzenie o wysokości 80cm wzdłuż frontowej granicy działki,
  - ławostoly jako wyposażenie wiaty edukacyjnej,
  - ścieżka zdrowia oraz huśtawka dla dzieci – urządzenia małej architektury.
- W/w elementy w technologii drewnianej.

### 3.2 Program funkcjonalno-użytkowy

Ze względu na bliską lokalizację ścieżki edukacyjnej „Szlak Dzieciota” biegnącej wzdłuż rzeki Postomii projektuje się organizację obiektów stanowiących element plenerowej edukacji, miejsce rekreacji i odpoczynku oraz parkingu dla turystów indywidualnych, jak i zorganizowanych grup.

W centralnej części działki zaprojektowano wiatę edukacyjną w konstrukcji drewnianej, która przeznaczona jest dla ok. 50 osób. Wyposażenie wiaty stanowić będzie 8 ławostoiów o wymiarach 1,42m x 1,80m, każdy z nich pomieści 6 osób. W centralnej części obiektu zaprojektowano miejsce na palenisko w kształcie okręgu. Bezpośrednio nad nim zaplanowano otwór wentylacyjny w dachu. Wiatą pełnić będzie funkcję edukacyjną jako baza realizowanych zajęć terenowych edukacji leśnej oraz funkcję rekreacyjną jako miejsce przeznaczone na spotkania integracyjne z możliwością palenia ogniska.

W północnej części działki 3/12, 11m od jej granicy, zaprojektowano urządzenia małej architektury dla dzieci w formie toru przeszkód. Będzie składał się z 5 elementów, takich jak:

- drabinka,
- linki wspinaczkowe,
- walec,
- liny,
- most linowy.

W niewielkiej odległości od toru przeszkód zlokalizowano huśtawkę dla dzieci.

W południowej części działki wydzielono parking przeznaczony dla samochodów osobowych. Parking liczy 8 stanowisk postojowych, z których jedno stanowisko przeznaczone jest dla osób niepełnosprawnych.

---

## 4.0 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE OBIEKTÓW

---

### 4.1. DREWNIANA WIATA EDUKACYJNA

#### Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Konstrukcja wiaty – drewniana na planie pięciokąta o boku 8,56m,

Wymiary drewnianych elementów konstrukcyjnych o przekroju prostokątnym, klasa drewna min. C24:

- krokwie: 18x8cm,
- słupy: 16x16cm,
- płatwie 1 i 2: 16x16cm,
- stalowy płaskownik: 0,8x21cm,
- miecze: 10x10cm.

Pokrycie dachu: gont bitumiczny w odcieniach brązu (opcjonalnie gont świerkowy),

Kąt nachylenia połaci dachowych: 40°

W centralnej części dachu zaprojektowano otwór wentylacyjny okrągły o średnicy 120cm. Fragmenty ścian ażurowych do wysokości 1,1m z drewnianych desek w układzie poziomym

o grubości 2,5cm przytwierdzonych do konstrukcji wiaty (stępek balustrady o przekroju 10x10cm),

Posadowienie wiaty na fundamentach bezpośrednich – stopy fundamentowe betonowe, beton o klasie minimum C20/25. Szczegółowe wymiary stóp w części konstrukcyjnej projektu.

Przyziemie – konstrukcja drewniana impregnowana bejca w kolorze ciemnego brązu.

Posadzka – nawierzchnia brukowa z kostki betonowej. Projektowana kostka betonowa w kształcie prostopadłościanu, o grubości min. 6cm w kolorze szarym. Sposób układania ukośny, rozpoczynając kierunek równoległe od boku z wejściem do wiaty. Posadzka podbudowana 30cm piaskiem ubitym płytą wibracyjną, 3-5cm piasek wierzchni nieubity. Powierzchnie utwardzone wykończyć obrzeżami betonowymi o gr. 6cm.

Palenisko obniżone o ok. 20cm w stosunku do powierzchni posadzki – palenisko będzie okresowo przykrywane za pomocą drewnianych desek tak, aby wyrównać poziomy. Obrzeże paleniska wykończyć rzędem kostek brukowych ułożonych w okrąg na warstwie cementowej minimum 1cm grubości.

Utwardzenia – wokół wiaty edukacyjnej zaprojektowano utwardzony pas o szerokości 1,5m wykonany z kostki betonowej ze spadkiem 1,5% w kierunku zewnętrznym wiaty. Utwardzenia z kostki betonowej. Kostka układana na podsypce cementowo-piaskowej, wykończona krawężnikiem. W trakcie wykonywania podbudowy pożądaną wskaźnik zagęszczenia min. 0,97 wg PN-88/B-04481. Zastosowane materiały powinny mieć odpowiednie atesty i odpowiadać obowiązującym normom i przepisom.

Szczegółowe parametry konstrukcji w części konstrukcyjnej niniejszego opracowania.

### **Ławostoty**

Jako wyposażenie wiaty edukacyjnej zaprojektowano 8 ławostotów o wymiarach zewnętrznych 1,42m x 1,80m. Ławostoty w konstrukcji drewnianej dębowej.

Błat z dwóch desek drewnianych o gr. 4cm i szerokości 35cm montowany na wysokości 75cm nad poziomem posadzki.

Po przeciwnych stronach blatu ławy – siedziska w postaci pojedynczych desek o gr. 4cm i szerokości 25cm instalowanych na wysokości 40cm ponad powierzchnią posadzki.

Szczegółowe wymiary w części rysunkowej projektu.

### **Ochrona cieplna obiektu**

Obiekt nieogrzewany.

### **Wyposażenie instalacyjne obiektu**

Instalacje elektryczne

- oświetlenie ogólne,
- gniazda wtyczkowe ogólne,
- instalacja kamery.

Szczegółowe dane odnośnie w/w instalacji znajdują się w opracowaniach branżowych.

## 4.2. URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY W FORMIE TORU PRZESZKÓD

### Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Konstrukcja elementów – drewniana z elementami drążków stalowych, lin zbrojonych oraz tańcuchów ze stali nierdzewnej w formie toru przeszkód.

Elementy drewniane (akacja lub dąb) o przekroju okrągłym, impregnowane bejcą w kolorze ciemnego brązu, niewybijające się z naturalnego otoczenia, spójne wizerunkowo (kolorystycznie i materiałowo) z pozostałymi elementami.

Posadowienie elementów – każde z zastosowanych urządzeń zakotwione na stałe do stopy fundamentowej. Otwory na słupki w zależności od rodzaju zastosowanego fundamentu powinny mieć głębokość maksymalnie 1 m. Przygotowany otwór powinien być jak najwęższy, aby zapewnić jak największą stabilność urządzenia (szczegóły dotyczące kotwienia zawarte są w szczegółowej instrukcji dołączonej do każdego urządzenia). Po ustawieniu słupów grunt wokół należy zagęścić aby otrzymać jak największą stabilność urządzenia. W następnej kolejności należy montować pozostałe elementy zgodnie z kolejnością montażu zawartą w dostarczonej instrukcji.

Projektuje się nawierzchnię amortyzującą z piasku płukanego o grubości min. 20cm, średnica ziaren w zakresie 0,2 – 2,0 mm. Wokół wszystkich urządzeń rekreacyjnych w ich strefach funkcjonowania zgodnie z oznaczeniem na projekcie zagospodarowania terenu. Pozostała powierzchnia pozostaje się powierzchnią zieloną.

Wszystkie urządzenia rekreacyjne powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa.

Zachować strefy bezpieczeństwa poszczególnych elementów, zgodnie z częścią rysunkową projektu. W przypadku, gdy wymiary urządzeń rekreacyjne będą nieznacznie odbiegały od tych przyjętych w projekcie, strefę bezpieczeństwa wyznaczyć zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 1186-1:2009 pkt. 4.2.8.2.

Konserwacja – do osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo należy:

- codzienna kontrola nawierzchni wokół urządzeń i usuwanie zanieczyszczeń mogących spowodować urazy użytkowników;
- oględziny zewnętrzne urządzeń szczególnie na placach zabaw gdzie urządzenia są intensywnie użytkowane lub narażone na wandalizm;
- kontrola funkcjonalna urządzeń co 1 do 3 miesięcy z zachowaniem szczególnej uwagi na części fabrycznie zamknięte (nierozbieralne) i urządzenia, których stateczność zależy od jednego słupa;
- kontrola coroczna główna z zachowaniem szczególnej uwagi na części fabrycznie zamknięte (nierozbieralne) i urządzenia, których stateczność zależy od jednego słupa;
- w celu zachowania żywotności drewna użytego do produkcji urządzenia przynajmniej raz do roku wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować. Jeżeli drewno posiada zadry należy je bezzwłocznie usunąć;
- sprawdzić należy wszystkie połączenia śrubowe zarówno w urządzeniach drewnianych jak i metalowych. Ewentualne luzy należy usunąć, aby zapewnić maksimum bezpieczeństwa użytkowników i trwałości urządzenia. Wszelkie elementy zaślepiające śruby, które zostały uszkodzone należy uzupełnić lub wymienić na nowe;
- elementy rotacyjne należy oliwić przynajmniej raz w roku.

#### 4.3. MIEJSCA POSTOJOWE WRAZ Z PASEM MANEROWYM

##### Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Projektuje się nawierzchnię z mieszanki kamiennej niezwiązanej 0/31,5mm zamkniętej miatem kamiennej 0/5mm. Przyjęto grubości warstw:

- warstwa wierzchnia – miat 0/5mm – 7mm,
- warstwa główna – mieszanka kamienna 0/31,5mm – 8-10cm,
- podbudowa z mieszanki 0,5mm – 17cm.

Spadek nawierzchni 2% – szczegóły: rysunek zagospodarowania terenu.

#### 4.4. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

##### Tablica informacyjna

Konstrukcja elementów – drewniana impregnowana.

Słupy – przekrój okrągły o średnicy 12cm.

Zadaszenie – deski drewniane o gr. ok 14cm, wymiary: 40cm x 220 cm,

Plansza informacyjna o wymiarach 150 cm x 100 cm w układzie poziomym mocowana za pomocą 4 stalowych wkrętów do konstrukcji wsporczej tablicy. W celu zabezpieczenia planszy zainstalować na niej arkusz szkła akrylowego (pleksi), pod nią sztywny arkusz sklejki gr. 1cm o takich samych wymiarach jak plansza informacyjna.

Posadowienie bezpośrednie do gruntu poprzez stopy fundamentowe o wymiarach 20cm x 20cm x 30cm przymocowane do dwóch drewnianych nóg tablicy za pomocą stalowych kotew.

##### Pojemnik na odpady

Konstrukcja – drewniana impregnowana. Pojemnik o okrągłym kształcie, średnicy 35cm przymocowany do dwóch belek drewnianych o grubości 10cm. Konstrukcję będą podtrzymywać dwa płaskowniki stalowe szerokości 3cm i grubości 0,3cm zamocowane w odległości 2cm od podstawy oraz pokrywy pojemnika.

Pokrywa pojemnika drewniana mocowana za pomocą zawiasu pasowego ocynkowanego umożliwiającego otwarcie pojemnika do 180°.

Pojemnik na stałe mocowany w gruncie za pomocą stalowych kotew do dwóch stóp fundamentowych o wymiarach 20cm x 20cm x 30cm.

Gabaryty pojedynczego pojemnika: 45cm x 55cm, montaż na wysokości 90cm ponad poziomem terenu.

##### Ogrodzenie drewniane

Płot w formie przeset o długości 300cm z prześwitem 80cm pomiędzy dwoma przesetami, słupy i poprzeczki ogrodzenia w postaci drewnianych belek o średnicy 10cm. Drewno bejcowane w kolorze ciemnego brązu.

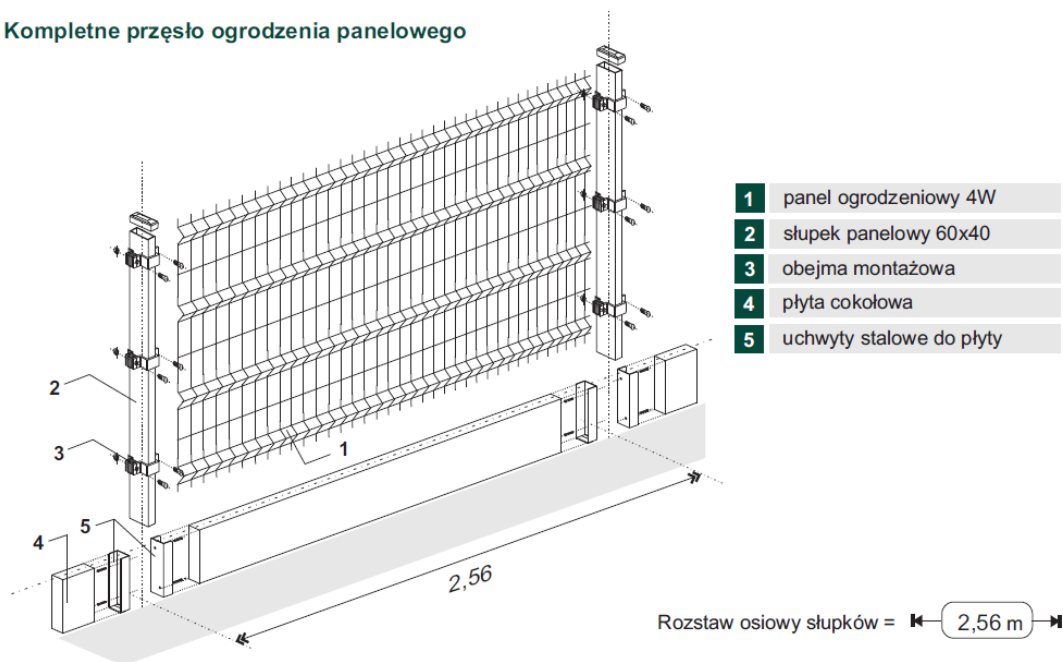
Konstrukcja ogrodzenia montowana na stałe do podłoża za pomocą stalowych łączników w kształcie litery Y do stóp fundamentowych o wymiarach 20cm x 40cm i wysokości 30cm. Płot drewniany w ilości 18sztuk przeset zainstalowany będzie na frontowej granicy działki 3/12 – granice A-D, której długość wynosi ok 75m.

##### Ogrodzenie stalowe panelowe

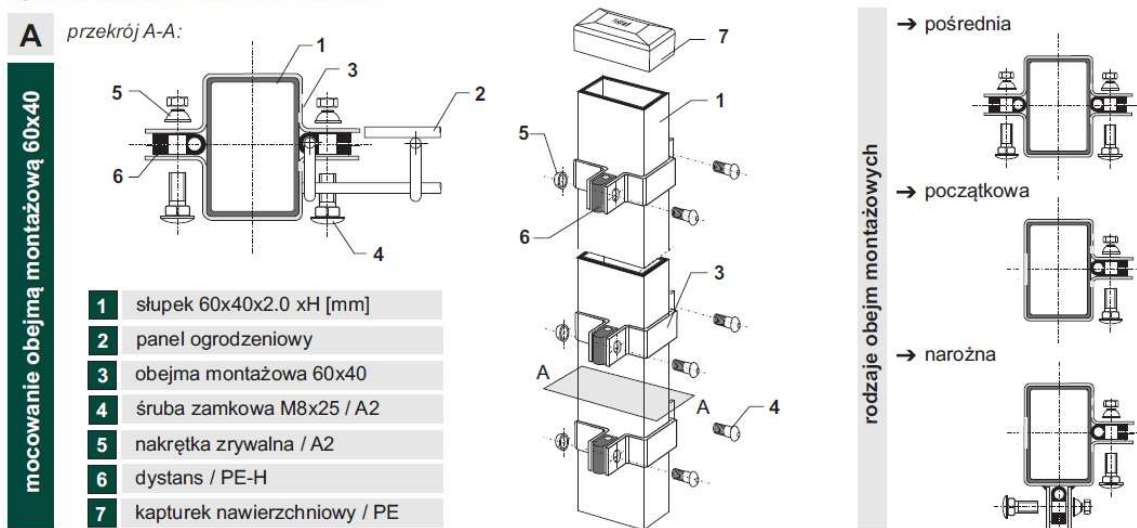
Wzdłuż granic działki B-C (dł. 78,70m) oraz C-D (dł. 14,70m), wg rysunku zagospodarowania terenu, zaprojektowano ogrodzenie w postaci paneli stalowych o

średnicy prętów 5mm zabezpieczonych antykorozyjnie np. powłoką cynkową. Wymiary pojedynczego panelu: szer. 250cm, wys. 120cm. Wymiary pojedynczego słupka: 6,0cm x 4,0cm. Sposób łączenia elementów panel – słupek poprzez obejmy montażowe 6,0cm x 4,0cm oraz śruby M8x25/A2 i nakrętki w trzech miejscach na długości słupka. Słupki rozmieszczone osiowo w odległości 2,56m. Pomiedzy słupkami mocować płytę cokołową z uchwytyami stalowymi na jej końcach. Zabezpieczenie górnej krawędzi słupka poprzez kapturek tworzywow. Dokładny sposób montażu umieszczono na rysunkach poniżej.

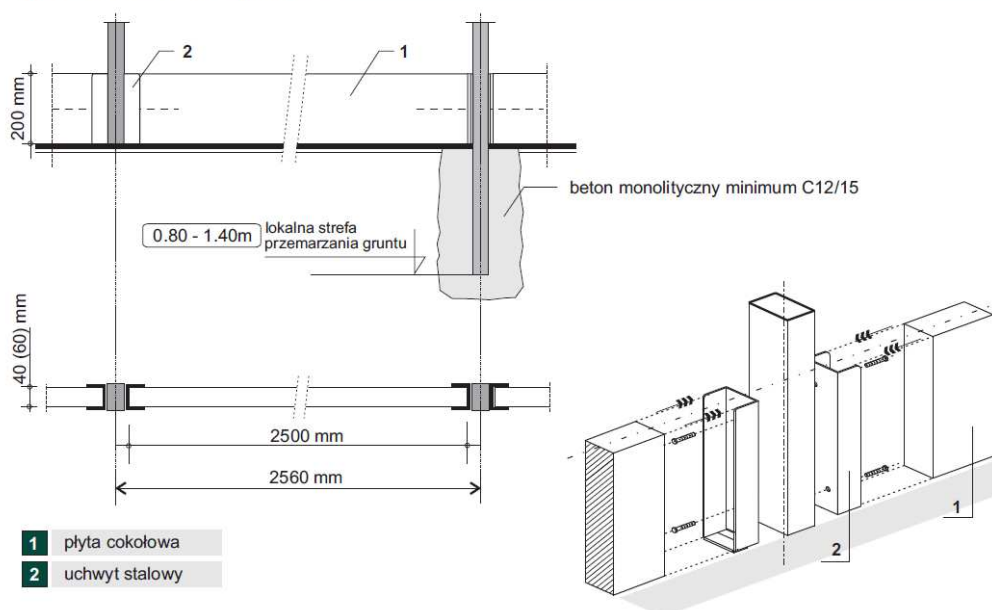
#### Kompletne przeszło ogrodzenia panelowego



#### System montażu paneli do słupków



## Płyta cokołowa - dane techniczne:



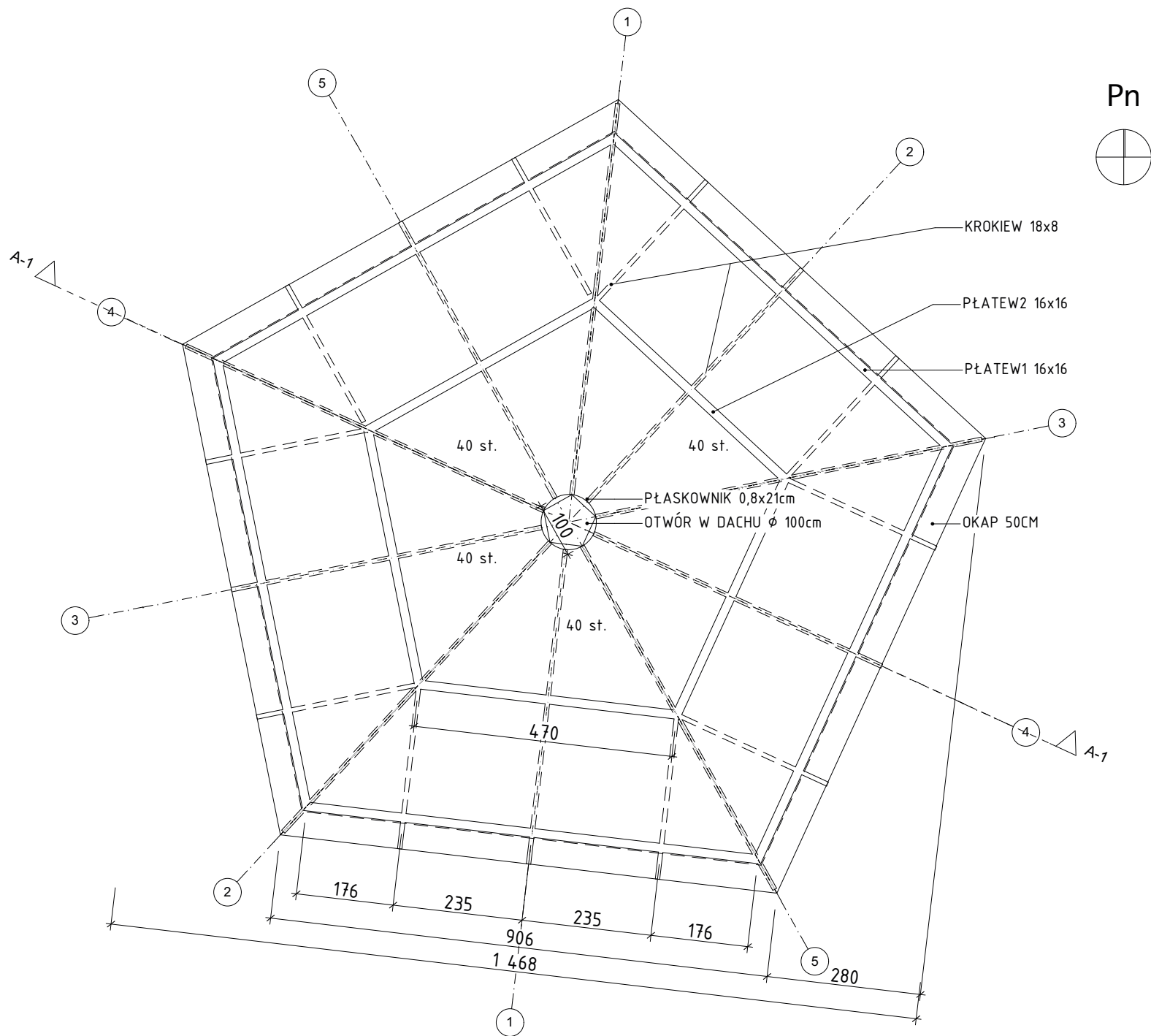
## 5.0 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W trosce o bezpieczeństwo i dostęp obiektu dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano jedno miejsce postojowe w obrębie działki. Posadzkę drewnianej wiaty edukacyjnej zaprojektowano w taki sposób, by umożliwić dostęp dla osób niepełnosprawnych – bez progu.

## 6.0 WARUNKI OCHRONY PPOŻ.

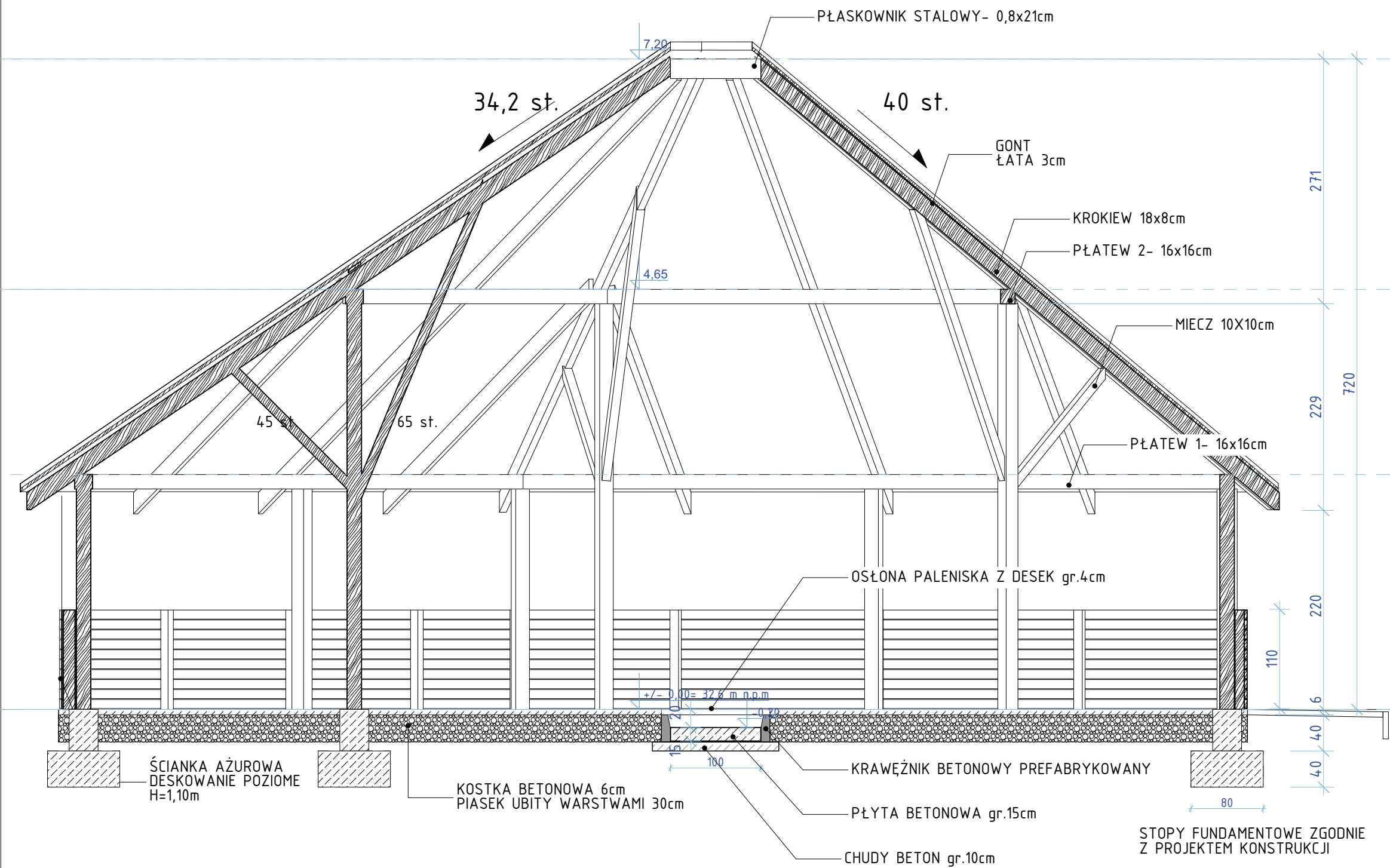
Ze względu na kubaturę i funkcję obiektu nie określa się wymagań odnośnie ochrony przeciwpożarowej.

RZUT WIĘŻBY I DACHU



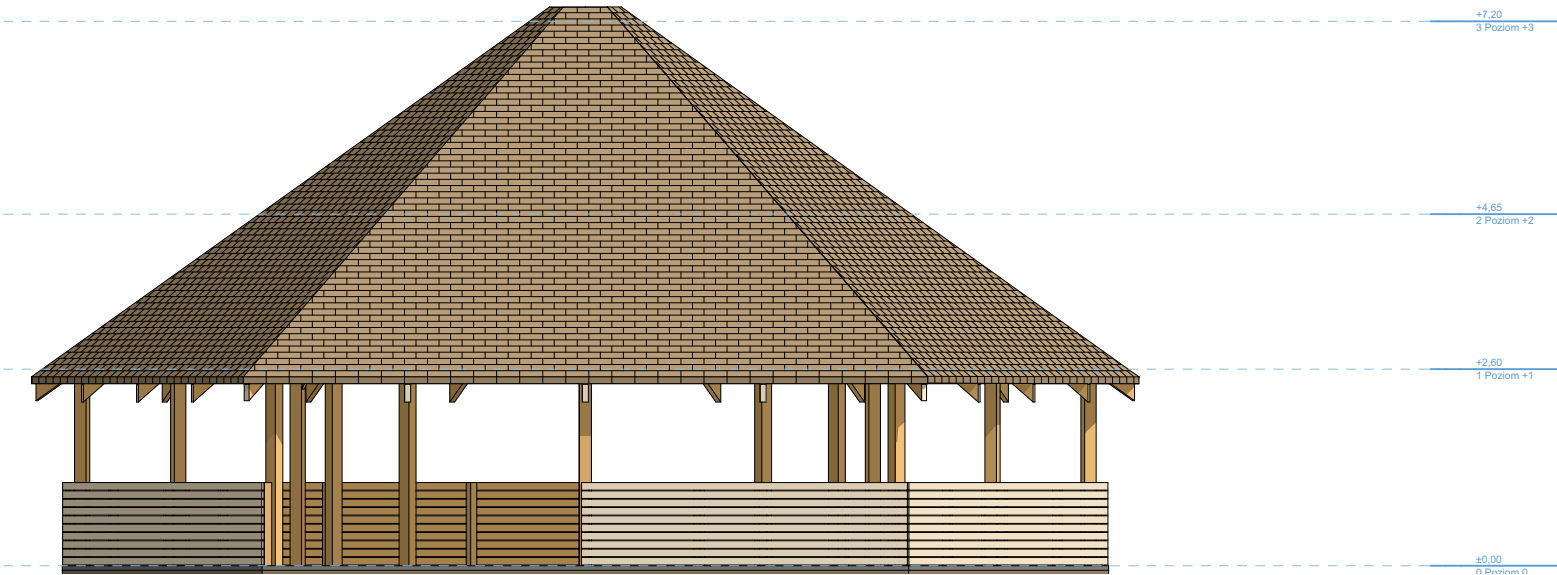
|                      |   |         |            |
|----------------------|---|---------|------------|
| TEMAT                | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                     |         |            |
| ADRES INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE jednostka ewid. SŁOŃSK                                  |         |            |
| KATEGORIA            | VIII  |         |            |
| INWESTOR             | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL.RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                         |         |            |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI<br>UL. MICKIEWICZA 32, 69-110 RZEPIN          | PODPIS  |            |
| ASYSTENT             |   |         |            |
| PROJEKTANT           | mrg inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ                | PODPIS  |            |
| SPRAWDZAJĄCY         | mrg inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ | PODPIS  |            |
| ETAP/BRANŻA          | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br><br>ARCHITEKTURA                                      |         |            |
| RYSUNEK              | RZUT WIĘŻBY I DACHU   |         |            |
| SKALA                | 1:100   | DATA    | 31.01.2019 |
|                      |   | NR RYS. | PB_2       |

PRZEKRÓJ A-A

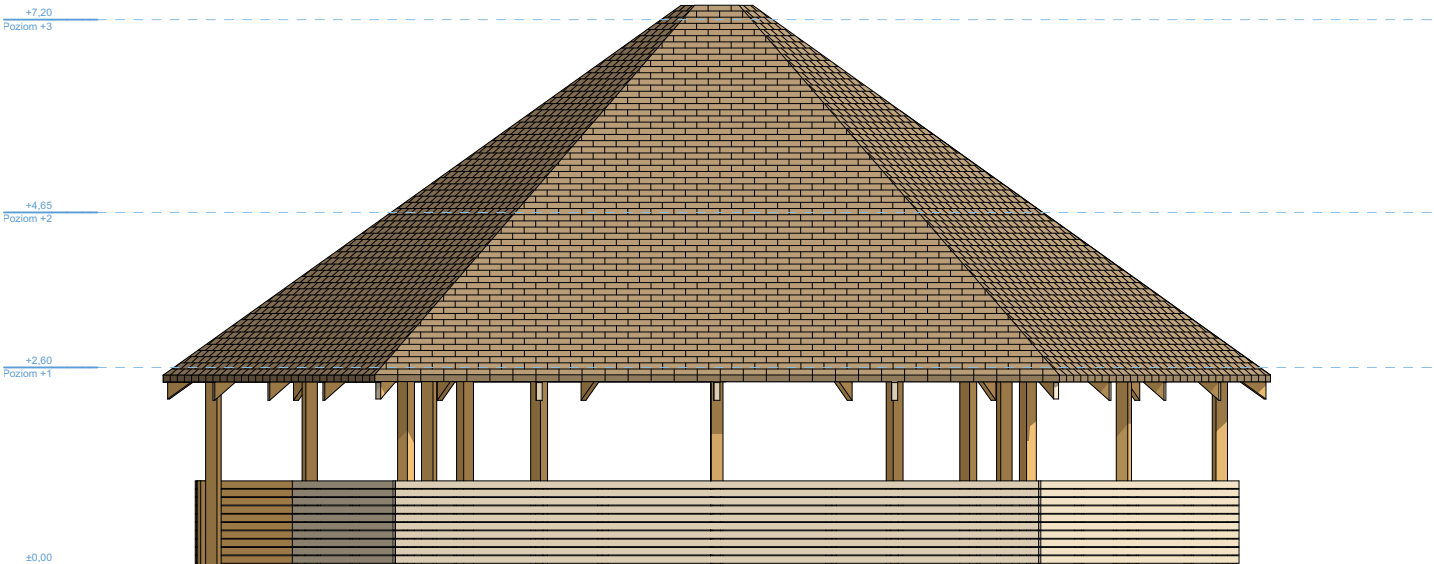


|                      |   |         |            |
|----------------------|---|---------|------------|
| TEMAT                | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                     |         |            |
| ADRES INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE jednostka ewid. SŁOŃSK                                  |         |            |
| KATEGORIA            | VIII  |         |            |
| INWESTOR             | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL.RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                         |         |            |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI<br>UL. MICKIEWICZA 32, 69-110 RZEPIN          | PODPIS  |            |
| ASYSTENT             |   |         |            |
| PROJEKTANT           | mrg inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ                | PODPIS  |            |
| SPRAWDZAJĄCY         | mrg inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ | PODPIS  |            |
| ETAP/BRANŻA          | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br><br>ARCHITEKTURA                                      |         |            |
| RYSUNEK              | PRZEKRÓJ A-A  |         |            |
| SKALA                | 1:50  | DATA    | 31.01.2019 |
|                      |   | NR RYS. | PB_3       |

ELEWACJE



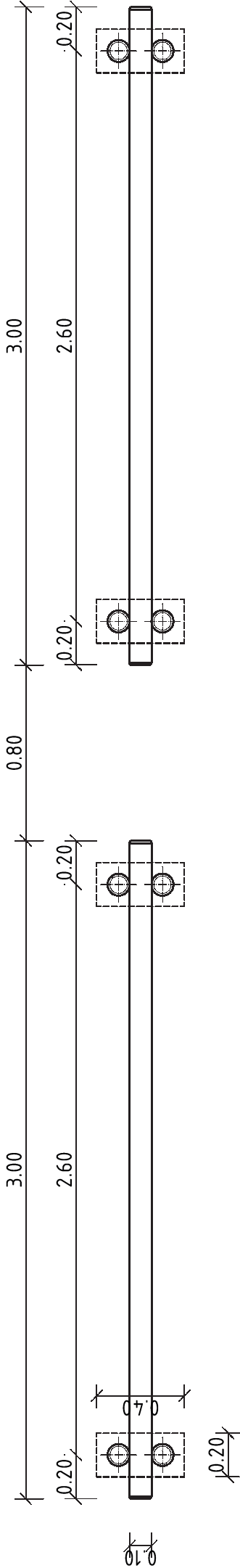
ELEWACJA 1



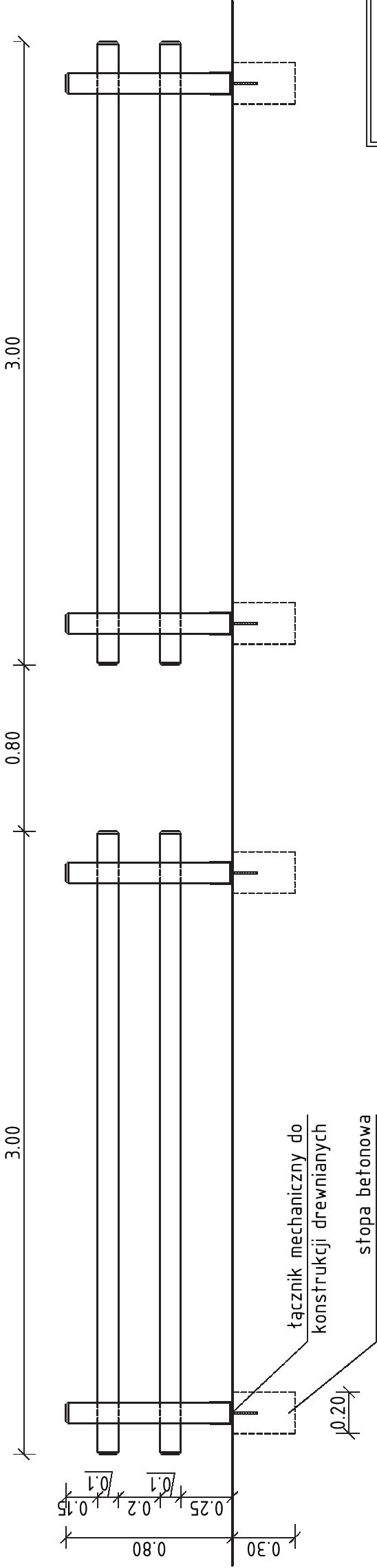
ELEWACJA 2-5  
(POWTARZALNA)

|                         |   |                    |                 |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------|
| TEMAT                   | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ<br>WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                  |                    |                 |
| ADRES<br>INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE jednostka ewid. SŁOŃSK                                  |                    |                 |
| KATEGORIA               | VIII  |                    |                 |
| INWESTOR                | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL.RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                         |                    |                 |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI<br>UL. MICKIEWICZA 32, 69-110 RZEPIN          | PODPIS             |                 |
| ASYSTENT                |   |                    |                 |
| PROJEKTANT              | mrg inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ                | PODPIS             |                 |
| SPRAWDZAJĄCY            | mrg inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ | PODPIS             |                 |
| ETAP/BRANŻA             | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br><br>ARCHITEKTURA                                      |                    |                 |
| RYSUNEK                 | ELEWACJE  |                    |                 |
| SKALA                   | 1:100   | DATA<br>31.01.2019 | NR RYS.<br>PB_4 |

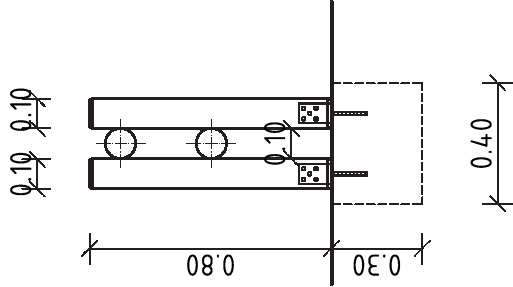
RZUT OGRODZENIA



WIDOK OGRODZENIA OD FRONTU



WIDOK OGRODZENIA Z BOKU

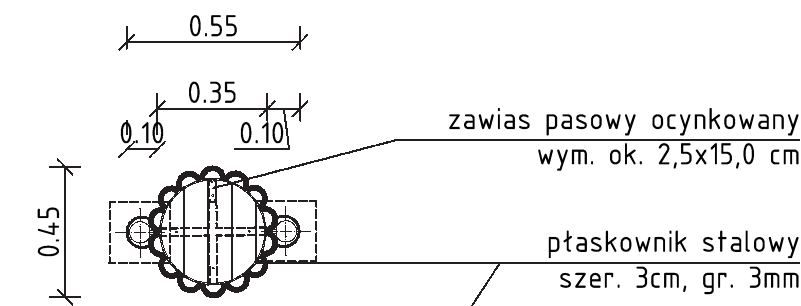


OGRODZENIE

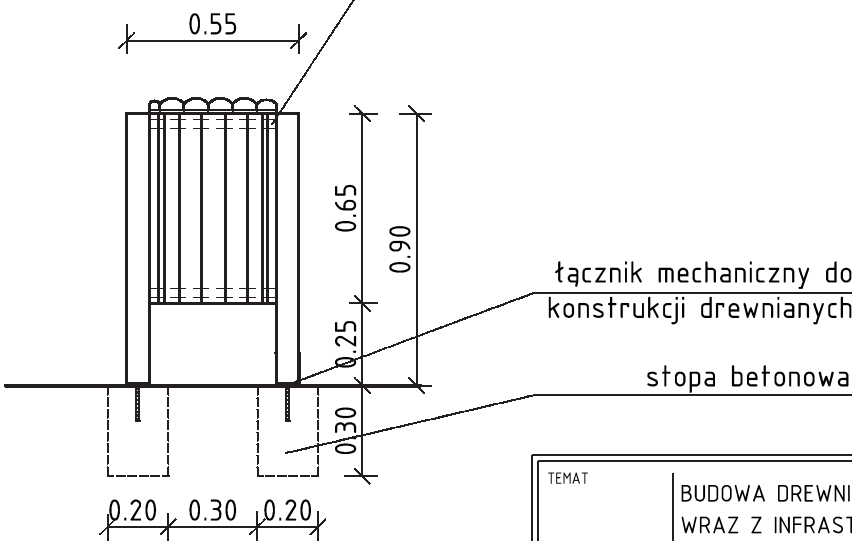
|                         |   |                    |                        |
|-------------------------|---|--------------------|------------------------|
| TEMAT                   | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ<br>WRAZ Z INFRASTRUKTURA                                  |                    |                        |
| ADRES<br>INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12   | obręb LEMIERZYCE   | jednostka ewid. SŁOŃSK |
| KATEGORIA               | VIII  |                    |                        |
| INWESTOR                | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL. RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                        |                    |                        |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWIKI  |                    |                        |
| ASYSTENT                | UL. MICKIEWICZA 32,<br>69-110 RZEPIN  |                    |                        |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN                |                    | PODPIS                 |
| SPRAWDZAJĄCY            | mgr inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN |                    | PODPIS                 |
| ETAP/BRANŻA             | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA  |                    |                        |
| RYSUNEK                 | OGRODZENIE - RZUT I WIDOKI  |                    |                        |
| SKALA                   | 1:25  | DATA<br>31.01.2019 | NR RYS.<br>PB_5        |

POJEMNIK NA ŚMIECI

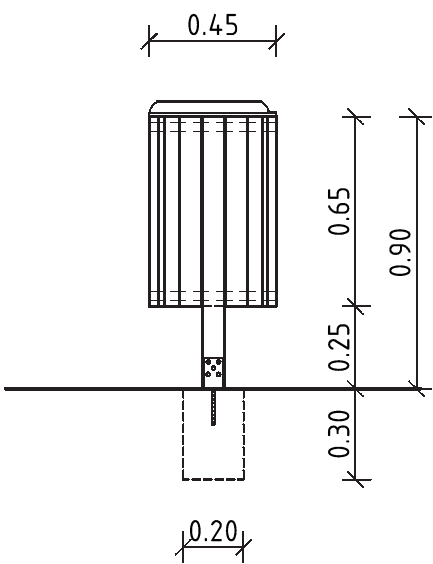
RZUT



WIDOK OD FRONTU



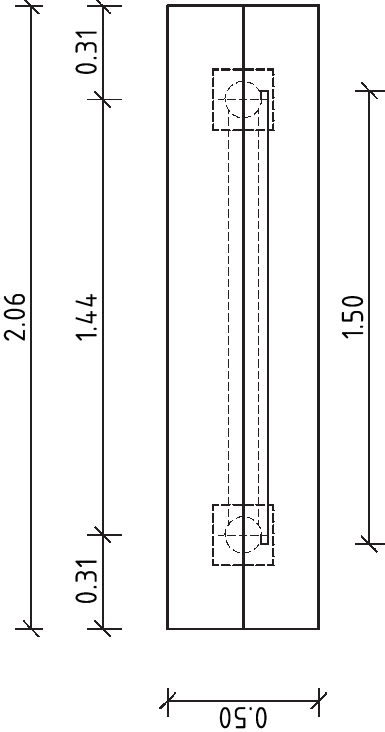
WIDOK Z BOKU



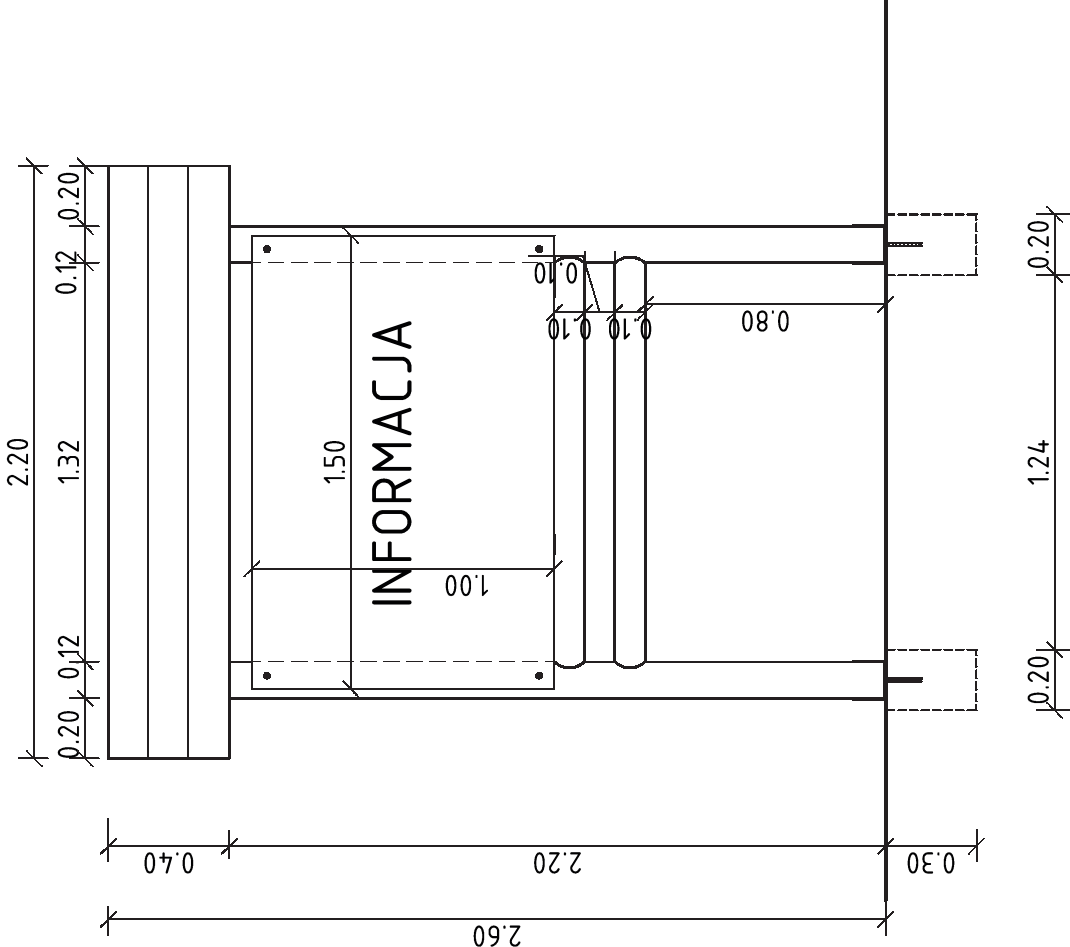
|                         |   |         |            |
|-------------------------|---|---------|------------|
| TEMAT                   | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ<br>WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                  |         |            |
| ADRES<br>INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE jednostka ewid. SŁOŃSK                                  |         |            |
| KATEGORIA               | VIII  |         |            |
| INWESTOR                | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL.RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                         |         |            |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI   |         |            |
| ASYSTENT                | UL. MICKIEWICZA 32, 69-110 RZEPIN   |         |            |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ                | PODPIS  |            |
| SPRAWDZAJĄCY            | mgr inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFĄŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEŃ | PODPIS  |            |
| ETAP/BRANŻA             | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA  |         |            |
| RYSunEK                 | POJEMNIK NA ŚMIECI - RZUT I WIDOKI  |         |            |
| SKALA                   | 1:25  | DATA    | 31.01.2019 |
|                         |   | NR RYS. | PB_6       |

TABLICA INFORMACYJNA

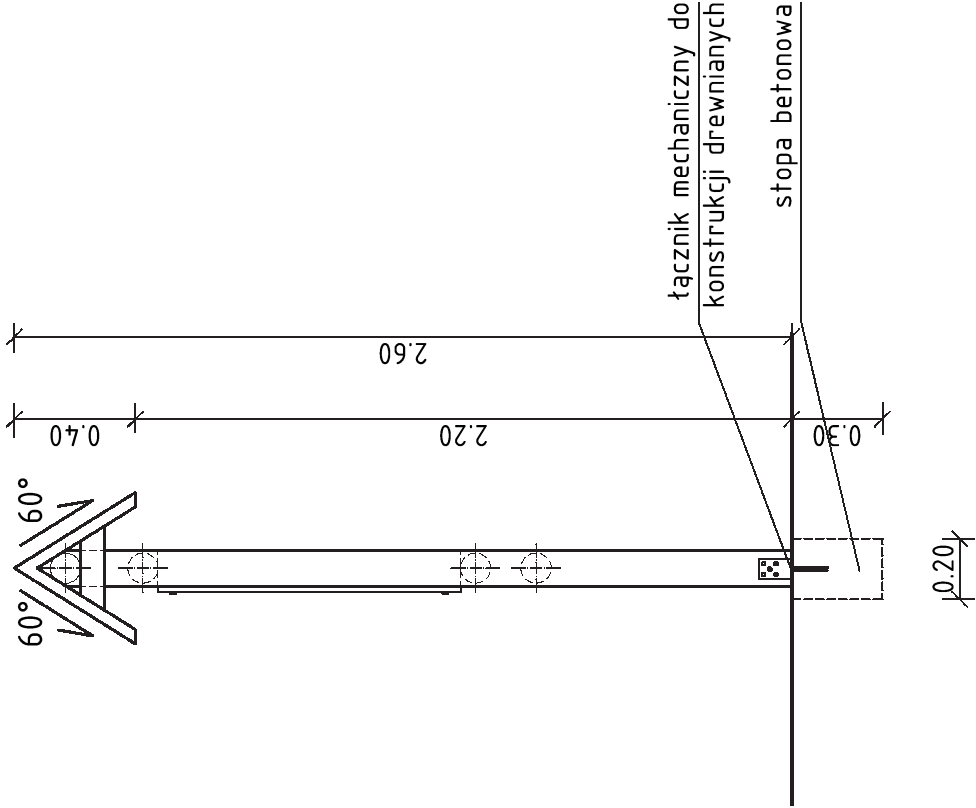
RZUT



WIDOK OD FRONTU



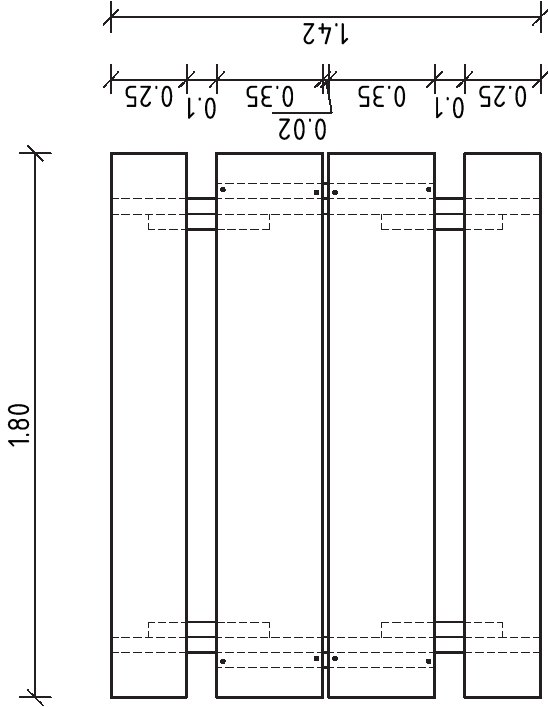
WIDOK Z BOKU



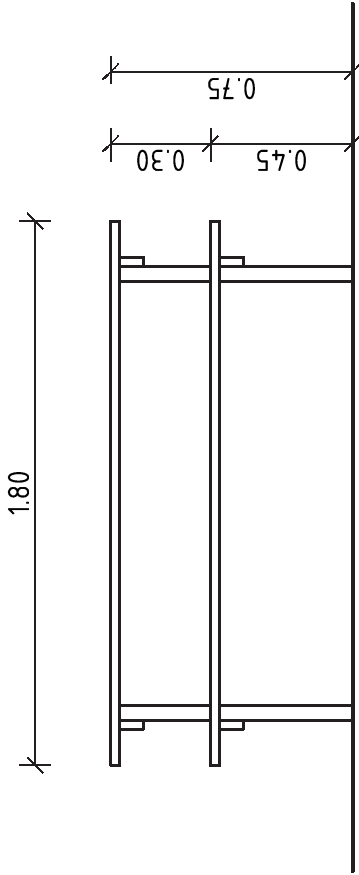
|                         |   |
|-------------------------|---|
| TEMAT                   | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ<br>WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                  |
| ADRES<br>INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE, jednostka ewid. SŁOŃSK                                 |
| KATEGORIA               | VIII  |
| INWESTOR                | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL. RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                        |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI   |
| ASYSTENT                | UL. MICKIEWICZA 32,<br>69-110 RZEPIN  |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN                |
| SPRAWDZAJĄCY            | mgr inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN |
| ETAP/BRANŻA             | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA  |
| RYSUNEK                 | TABLICA INFORMACYJNA - RZUT I WIDOKI  |
| SKALA                   | 1:25  |
| DATA                    | 31.01.2019  |
| NR RYS.                 | PB_7  |

ŁAWOSTÓŁ

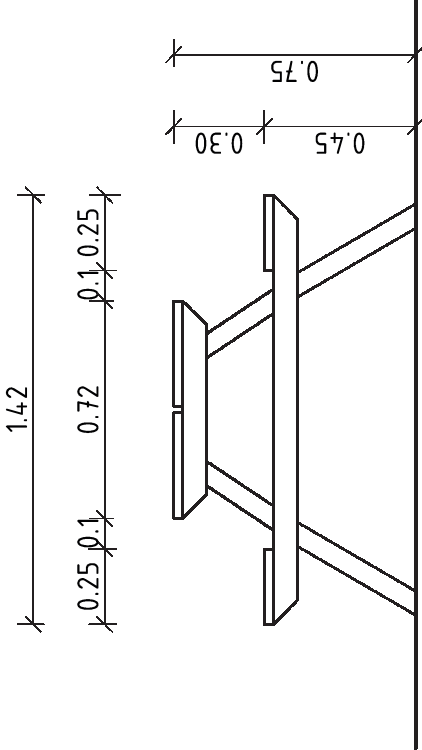
RZUT ŁAWOSTOŁU



WIDOK ŁAWOSTOŁU OD FRONTU



WIDOK ŁAWOSTOŁU Z BOKU



|                         |   |
|-------------------------|---|
| TEMAT                   | BUDOWA DREWNIANEJ WIATY EDUKACYJNEJ<br>WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ                                  |
| ADRES<br>INWESTYCJI     | dz. nr ewid. 3/12<br>obręb LEMIERZYCE, jednostka ewid. SŁOŃSK                                 |
| KATEGORIA               | VIII  |
| INWESTOR                | NADLEŚNICTWO OŚNO LUBUSKIE<br>UL. RZEPIŃSKA 11<br>69-220 OŚNO LUBUSKIE                        |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA | KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI<br>TOMASZ ŻYWICKI<br>UL. MICKIEWICZA 32, 69-110 RZEPIN          |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch. MONIKA PLICHTA<br>upr. nr 12/WPOKK/2013<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN                |
| SPRAWDZAJĄCY            | mgr inż. arch.<br>MAGDALENA KORSKA-STEFAŃSKA<br>upr. nr 89/LUOKK/2018<br>ARCH. BEZ OGRANICZEN |
| ETAP/BRANŻA             | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA  |
| RYSUNEK                 | ŁAWOSTÓŁ - RZUT I WIDOKI  |
| SKALA                   | 1:25  |
| DATA                    | 31.01.2019  |
| NR RYS.                 | PB_8  |