

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
OBRĘB OSINIAK DZ. NR 119/4, 116 GMINA RUCIANE - NIDA
KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO
OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH
W GMINIE RUCIANE NIDA**

1.0 DANE OGÓLNE

1) Inwestor:

Gmina Ruciane Nida, Aleja Wczasów 4, 12-220 Ruciane - Nida

2) Inwestycja:

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości **Osiniak** dz. nr **119/4 i 116** gmina Ruciane Nida, poprzez budowę wiat wypoczynkowych i obiektów małej architektury obsługujących teren wypoczynkowy w ramach projektu pn „Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane Nida”.

3) Adres inwestycji: **Działki nr 119/4 i 116 – obręb Osiniak gmina Ruciane - Nida**

4) Pracownia autorska:

PROJEKTOR Renata Kuczyńska - Szulcbacher z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach 16 – 400.

5) Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Kopia mapy zasadniczej skala 1:1000

2.0. ZESTAWIENIE WIELKOŚCI LICZBOWYCH PRZEDMIOTOWYCH OBIEKTÓW (dane adn. Pz mają charakter orientacyjny – ujęto potencjalny teren wokół obiektów)

Wiata z ławkami i stołem na planie czworokąta – 3 szt.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Powierzchnia zabudowy : | 5,4 m ² |
| 2) Powierzchnia użytkowa..... | nie dotyczy m ² |
| 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista)..... | 3,8 x 3,3 x 3,4m |
| 4) Kubatura łącznie..... | 25,9 m ³ |

Wiata z ławkami i stołem na planie ośmiokąta – 1 szt.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Powierzchnia zabudowy : | 9,4 m ² |
| 2) Powierzchnia użytkowa..... | nie dotyczy m ² |
| 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista)..... | 5,4 x 5,4 x 4,0m |
| 4) Kubatura łącznie..... | 33,5 m ³ |

Tablica informacyjna – 1 szt.

- | | |
|--|------------------|
| 1) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista)..... | 2,7 x 0,6 x 2,7m |
|--|------------------|

Elementy wyposażenia

- stojak na rowery 2 szt.

- kosz na śmieci – 1 szt.

3.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU

3.1.0. OPIS OGÓLNY

Projektuje się elementy terenowe na regularnych planach prostokąta lub ośmiokąta. Formy symetryczne, luźnie nawiązujące do terenowych obiektów gospodarczych oraz leśnych.

Wiaty jako przestrzenne konstrukcje ażurowe (drewniane ramy stężone konstrukcją dachu) przekryte dachem dwuspadowym oraz wielospadowym.

3.2.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

3.2.1. Wykończenie ścian przegród – nie dotyczy

3.2.2. Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna esówka (holenderka)

3.2.3. Obróbki blacharskie: – blacha stalowa powlekana w kolorze pokrycia dachowego

3.2.4. Rynny i rury spustowe: – nie dotyczy

3.2.5. Stolarka drzwiowa i okienna: - nie dotyczy

3.3.0. ELEMENTY WYKOŃCZENIA “WEWNĘTRZNEGO”

3.3.1. Posadzki – wg warunków terenowych – dojścia żwirowe pod obiektami oraz w najbliższym sąsiedztwie

3.3.3. Okładziny ścian - nie dotyczy

3.4.0. IZOLACJE

3.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe:

W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.

3.4.2. Izolacje termiczne i akustyczne: – nie dotyczy

3.4.3. Zabezpieczenie drewna:

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta o parametrach nie gorszych niż (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.)

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

4. OPIS KONSTRUKCJI

4.1. Opis ogólny.

Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach – fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym wg odpowiednich rysunków. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej (wiata ze stolami) opartych na systemie skośnych słupów.

4.2. Warunki gruntowe.

Według opinii geotechnicznej z przeprowadzonych badań gruntowo wodnych wykonanych przez „PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI SC.” Ul. Kościuszki 110.

Kategoria geotechniczna obiektów pierwsza.

4.3 Posadowienie

Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław i podwalin fundamentowych na Rozwiązania szczegółowe wg części graficznej opracowania.

4.4 Ściany fundamentowe.

Betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoistości – gliny) lub murowane z bloczka betonowego gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.

4.5. Ramy nośne.

Głównym elementem nośnym obiektów małej architektury są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie – z drewna w klasie odpowiedniej do min. C24 . Mocowanie – oparcie – na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).

4.6. Dach.

Pokrycie dachu – dachówka ceramiczna esówka (holenderka)

4.7 Więźba dachowa.

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ konstrukcyjny (w wiacie na planie ośmiokąta) spięty jest

kleszczami mocowanymi do słupków – wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum C-24, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzybobójczymi - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny.

Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze.

5.0. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

6.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

6.1 Zapotrzebowanie wody, odprowadzenie ścieków – nie dotyczy

6.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:

Obiekty nie emitują żadnych zanieczyszczeń powietrza

6.3 Odpadki stałe:

Śmieci (opakowania, przedmioty jednorazowego użytku) związane z eksploatacją i obsługą będą gromadzone w konfekcjonowanych betonowych koszach na śmieci zlokalizowanych przy wiatkach z siedziskami i sukcesywnie wywożone do zakładu utylizacji.

6.4 Emisja hałasu, wibracje:

Obiekty nie emitują uciążliwego hałasu oraz wibracji.

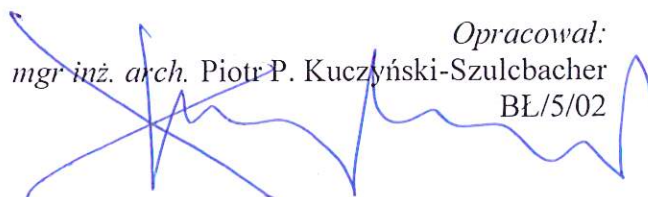
6.5 Wpływ inwestycji na zieleni i glebę:

Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i istniejącą zieleni.

7.0 PRZYSTOSOWANIE OBIEKTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekty dostępne z poziomu terenu przyległego dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Opracował:
mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński-Szulcbacher
BŁ/5/02



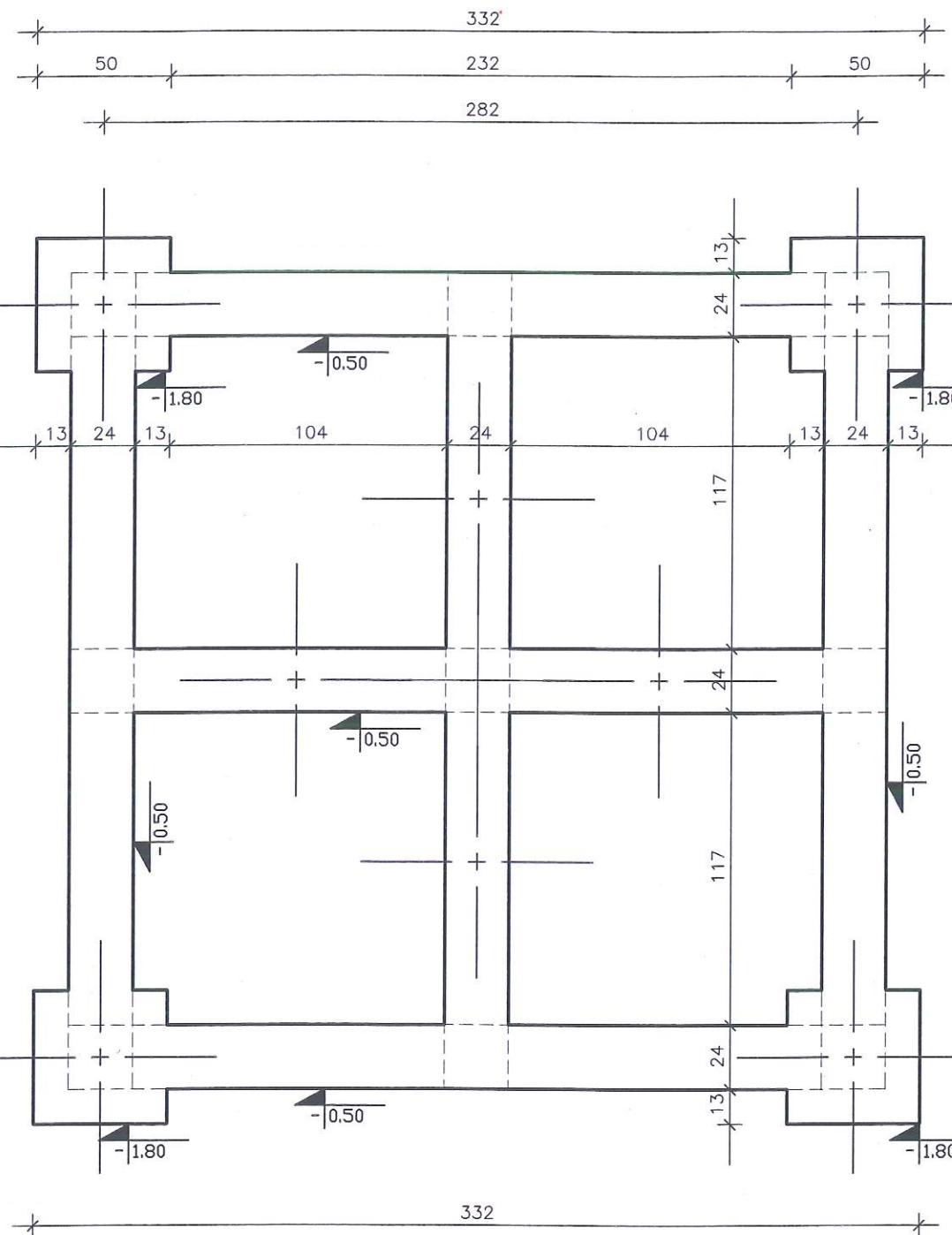
WIATA NA PLANIE WIELOKĄTA

WIATA NA PLANIE OŚMIOKĄTA

SPIS RYSUNKÓW

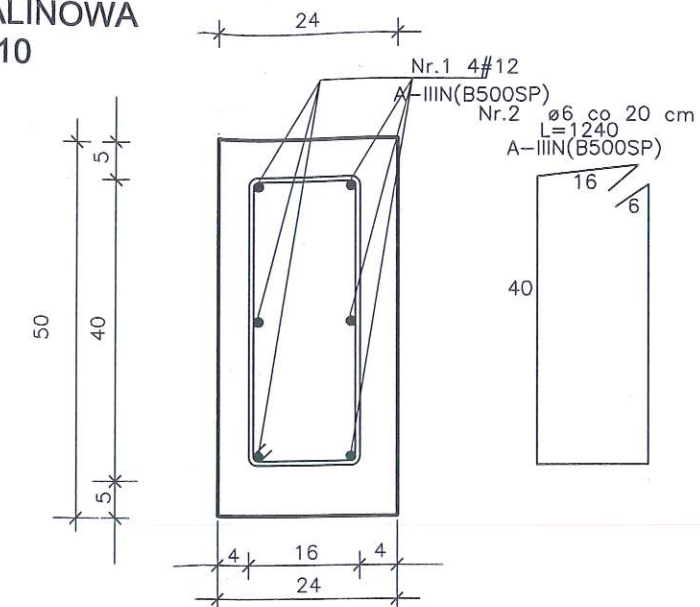
- 1K RZUT FUNDAMENTU 1:25
- 2A RZUT PRZYZIEMIA 1:25
- 3K SCHEMAT ZADASZENIA 1:20
- 4A RZUT DACHU 1:50
- 5A PRZEKRÓJ A - A 1:25
- 6A PRZEKRÓJ B - B 1:25
- 7A WIDOKI 1:50
- 8K ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DRENIANYCH

RZUT FUNDAMENTU



BETON C16/20
STAL A-IIIN (B500SP)
OTULINA 5cm

BELKA PODWALINOWA skala 1:10



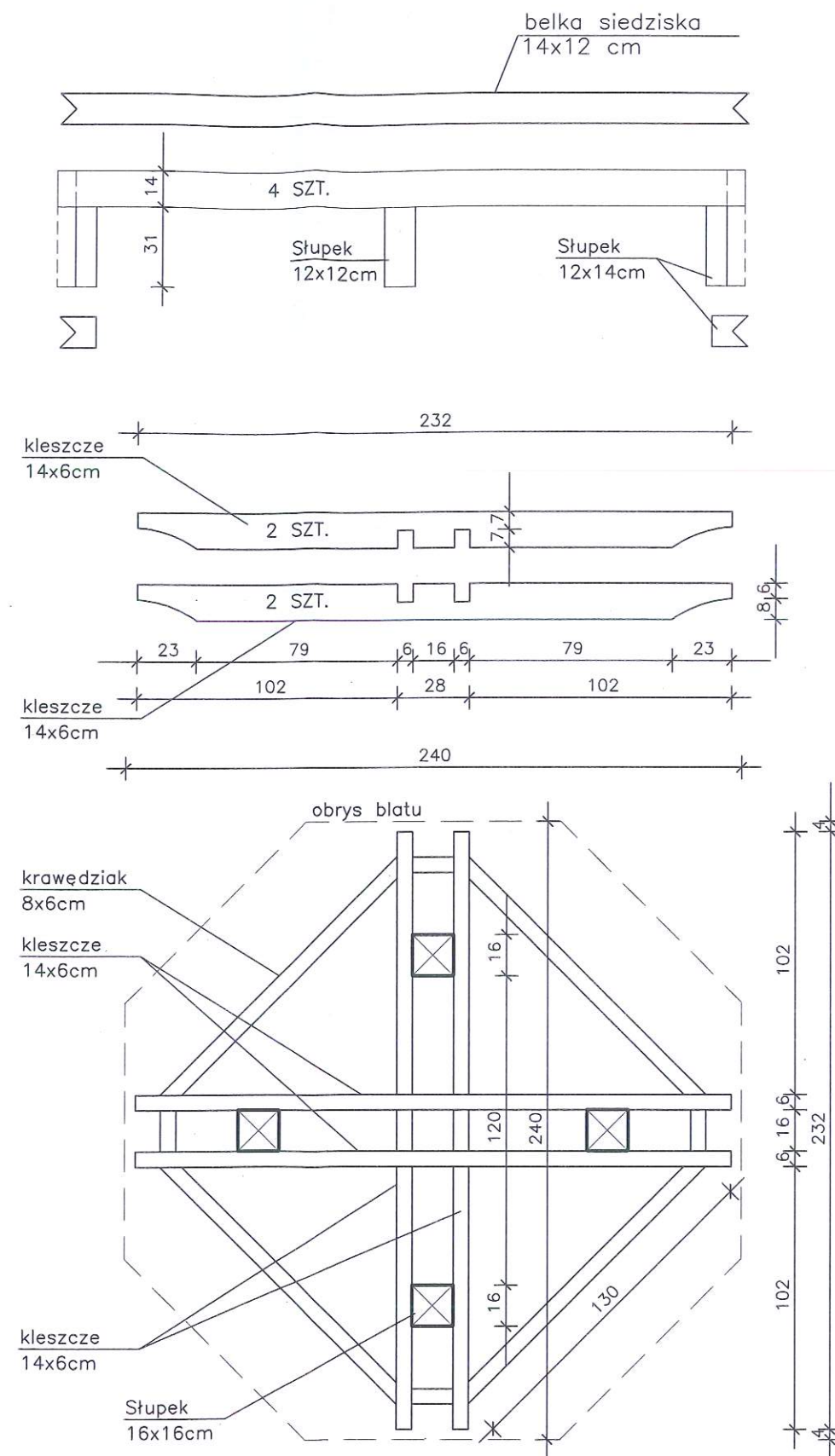
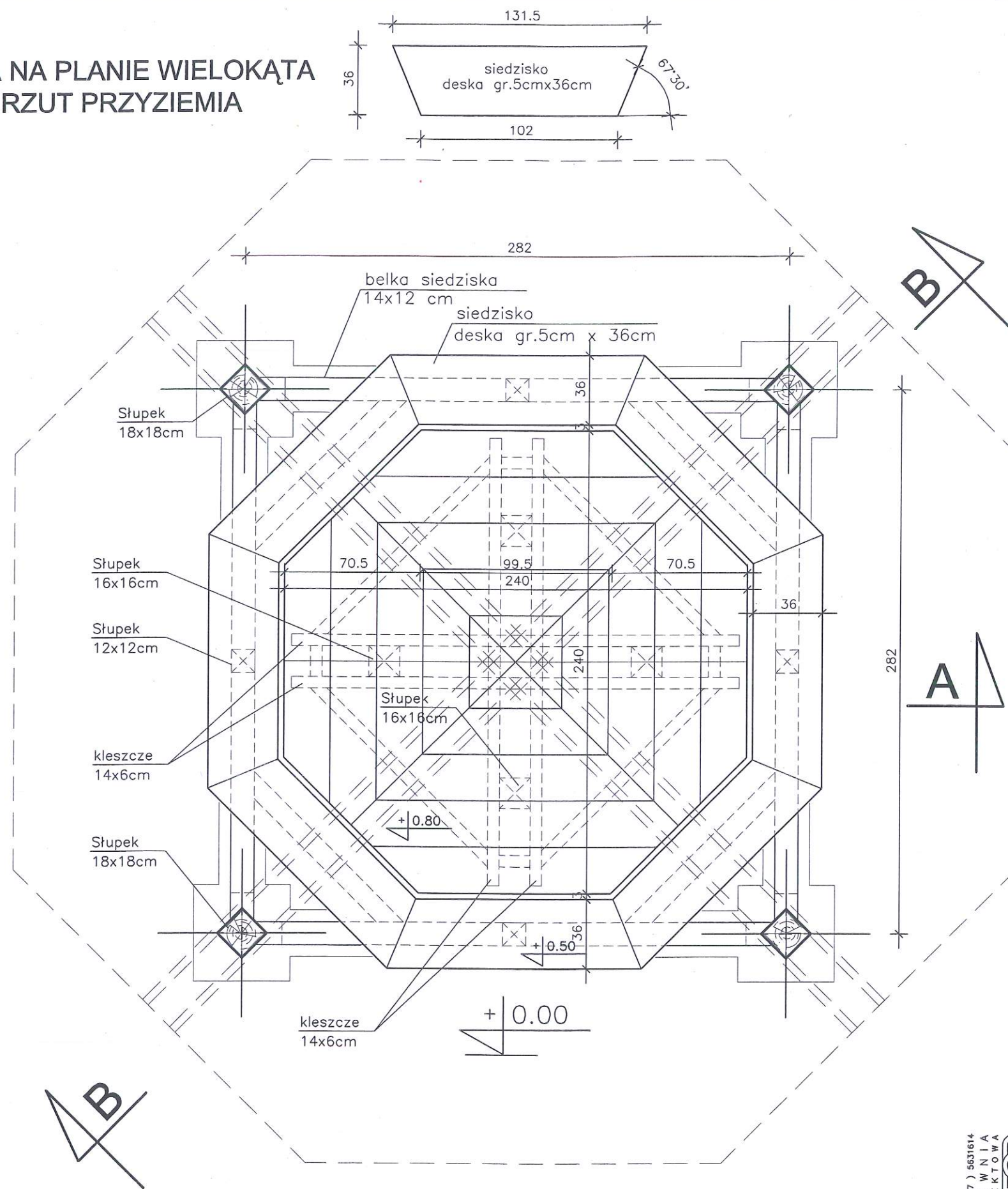
WYKAZ STALI BELKI PODWALINOWEJ szt.1

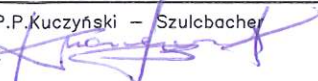
| L.p | Nr pręta | Długość [m] | Ilość [szt.] | STAL A-0 ø6-0,222 | STAL A-III #12-0,888 |
|------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 24,48 | 6 | | 146,88 |
| 2 | 2 | 1,24 | 123 | 152,52 | |
| DŁUGOŚĆ OGÓŁEM : | | | | [m] | 152,52 |
| CIĘŻAR: | | | | [kg] | 0,222 |
| CIĘŻAR RAZEM : | | | | [kg] | 33,86 |

ILOŚĆ: 1szt.

WIATA NA PLANIE OŚMIOKĄTA RZUT FUNDAMENTU

WIATA NA PLANIE WIELOKĄTA RZUT PRZYZIEMIA



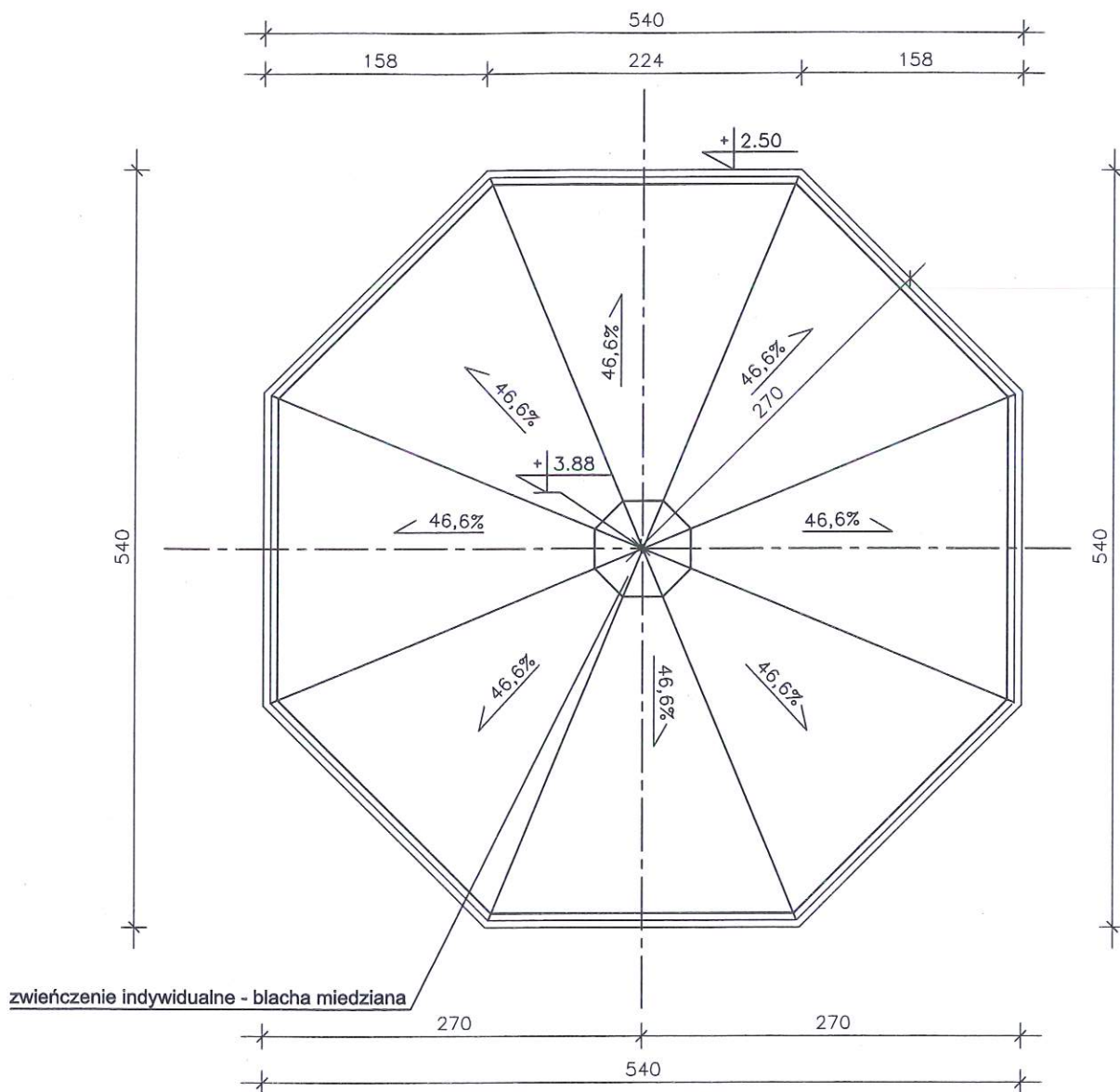
| | | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------|--|
| TYTUŁ RYSUNKU | | RZUT PRZYZIEMIA | | SKALA | |
| NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:25 | |
| ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU 2 A | |
| PROJEKT | | ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY | | | |
| PROJEKTANT nr uprawnień | | mgr inż. arch. P.P.Kuczyński – Szulcbacher upr.proj.BL-5/02 |  | DATA LIPIEC 2020 r. | |
| podpis | | | | | |
| PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | | | | |

DREWNO KLASY C24



1. Połączenie wymiaru i krokwi głównych 10x18cm na nakładkę, głębokość zacięcia 6 cm.
2. Połączenie wymiaru i krokwi pośrednich 8x18cm na nakładkę, głębokość zacięcia 6 cm.
3. Elementy drewniane zamawiać z nadładkiem ~ 40 cm
4. Połączenia elementów wykonać jako ciesielskie bądź na inwentaryzowane falki mechaniczne.

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|------------------------------------|
| KRAJOWA PROJEKTOWNIA PRACOWNIA INŻYNIERSTWA ROLNICTWA I LEŚNICTWA WARSZAWA UL. WILKOŃSKIEGO 10 01-657 TEL. 22 829 12 00 FAX 22 829 12 01 E-MAIL: biuro@prk.pl WWW.PRK.PL | TYTUŁ RYSUNKU | SCHEMAT ZADASZENIA | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:20 |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | OSINIAK, GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU 3 K |
| | PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY | | |
| | PROJEKTANT nr uprawnień | mgr inż. Stawomir Klimko upr.proj.SUW–23/92 | | DATA LIPIEC 2020 r. |
| | podpis | PDL/BO/0631/01 | | |
| PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | | | |



SUWALKI NONIEWICZA 85C tel/fax (087) 5631614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA



TYTUŁ
RYSUNKU

NAZWA
PRZEDSIĘWZIĘCIA

ADRES
INWESTYCJI
NR GEDEZYJNY

PROJEKT

PROJEKTANT
nr uprawnień
podpis

PROJEKT

mgr inż. drch. P.P.Kuczyński - Szulcbacher
upr.proj.Bł-5/02

RZUT DACHU

KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO
OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH
W GMINIE RUCIANE NIDA
OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

SKALA

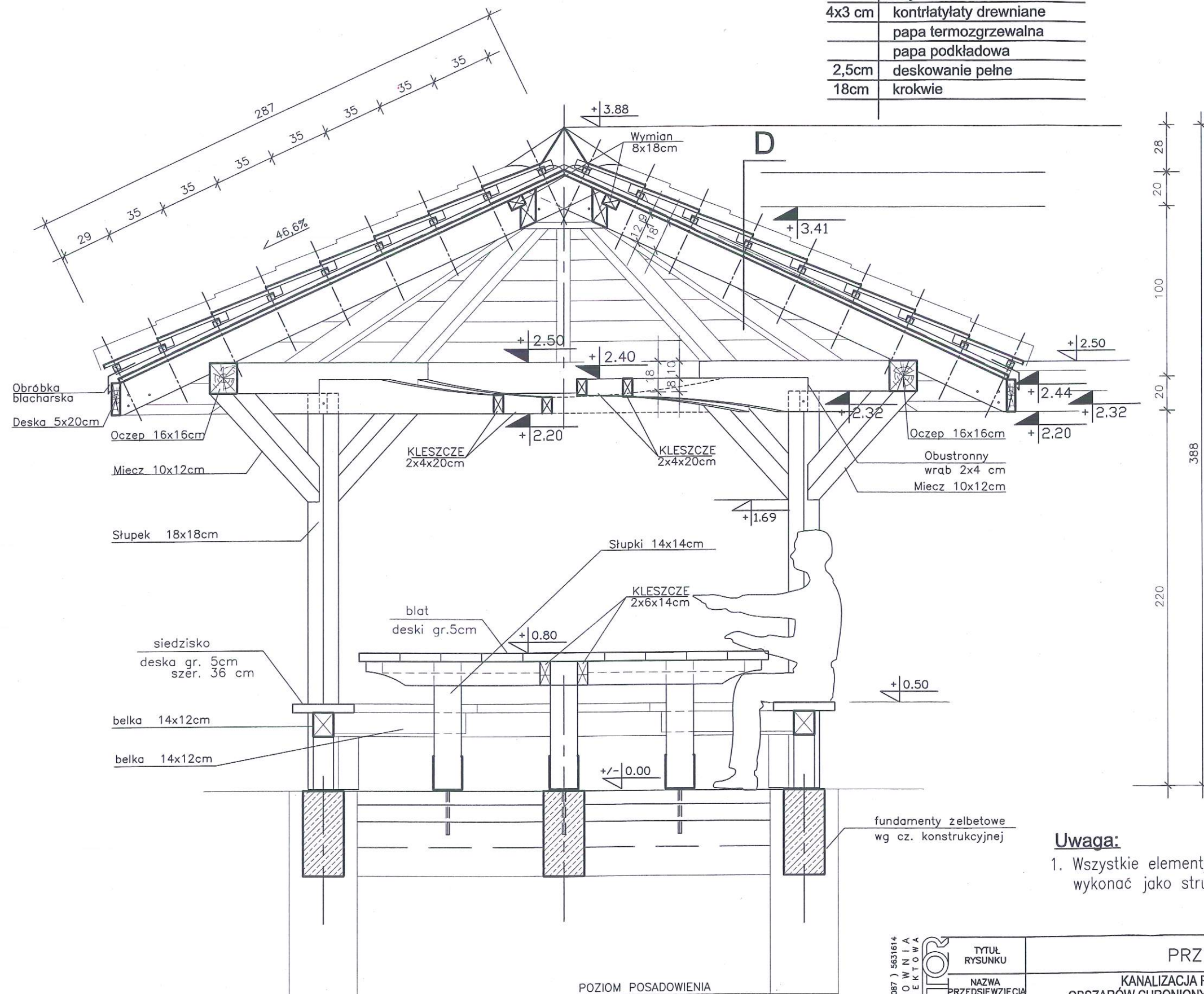
1:50

NR RYSUNKU

4
A

DATA

LIPIEC
2020 r.



| | |
|--------|----------------------|
| D | dachówka ceramiczna |
| | esówka (holenderka) |
| 5x4 cm | łaty drewniane |
| 4x3 cm | kontrłaty drewniane |
| | papa termozgrzewalna |
| | papa podkładowa |
| 2,5cm | deskowanie pełne |
| 18cm | krokiew |

WIATA NA PLANIE WIELOKĄTA PRZEKRÓJ A-A

Uwaga:

1. Wszystkie elementy wykonać jako strugane.

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|---------------------------|
| SUWALKI 1000000000 850 1000000000 087 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA | TYTUŁ RYSUNKU | PRZEKRÓJ A-A | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | 1:25 |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY | | NR RYSUNKU 5 A |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcacher upr.proj.BŁ-5/02 | | DATA LIPIEC 2020 r. |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

[illegible]

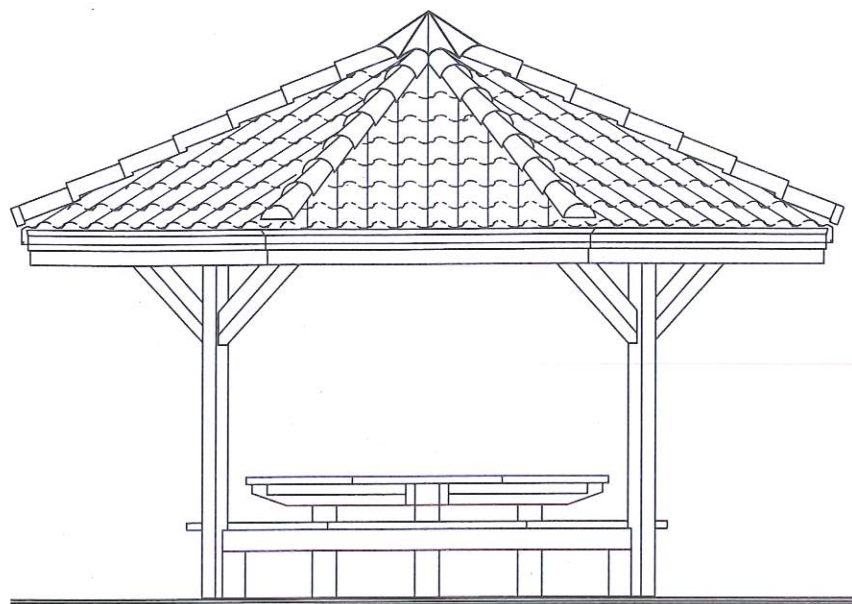
jarzmo
 40/5mm, l=600mm
 kotew stal.
 wklejana
 M10 L=250mm
 bądź systemowa podstawa
 słupa żabetonowana
 min. 200mm

POZIOM POSADOWIENIA
WG CZ. KONSTRUKCYJNEJ

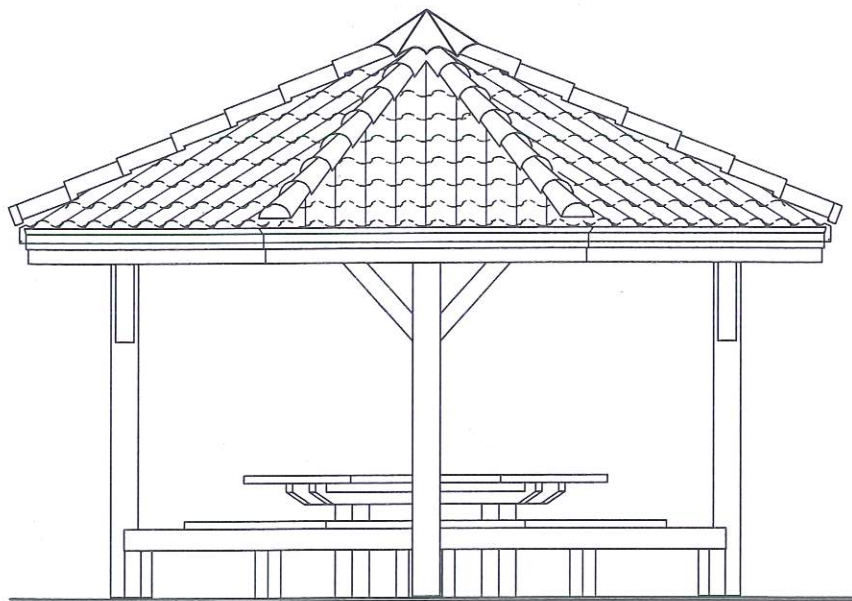
SUWALKI NONIEWICZA 85C tel/fax(087) 5631614

PROJEKT
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

| | | | |
|---|---|---|--|
| <div> <div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA</div> <div>ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY</div> <div>PROJEKT</div> <div>PROJEKTANT nr uprawnień</div> <div>podpis</div> </div> | <div>PRZEKRÓJ B-B</div> <div>KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA</div> <div>OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4</div> <div>ARCHITEKTONICZNO — BUDOWLANY</div> | | <div>SKALA</div> <div>1:25</div> |
| | <div>PROJEKT</div> <div>mgr inż. arch. P.P. Kuczyński — Szulcbacher</div> <div>upr.proj.Bł. — 5/02</div> | <div>NR RYSUNKU</div> <div>6</div> <div>A</div> | <div>DATA</div> <div>LIPIEC</div> <div>2020 r.</div> |



WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU

SUWAŁKI NONIEWICZA BSC tel/fax (087) 5631614
 PRACOWNIA
 PROJEKTOWA

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|
| TYTUŁ RYSUNKU | | WIDOKI | | SKALA | |
| NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | 1:50 | |
| ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | | | NR RYSUNKU | |
| PROJEKT | | ARCHITEKTONICZNO — BUDOWLANY | | 7 | |
| PROJEKTANT nr uprawnień | | mgr inż. arch. P.P.Kuczyński — Szulcbacher upr.proj.Bt-5/02 | | A | |
| podpis | | PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | DATA LIPIEC 2020 r. | |

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH KONSTRUKCJI DACHU WIATY OŚMIOOSOBOWEJ

| L.p | OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU | NAZWA ELEMENTU | RODZAJ MATERJAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI | PRZEKRÓJ [cm] | DŁUGOŚĆ [cm] | IŁOŚĆ [szt] | OBIĘTOŚĆ [m ³] | POWIERZCHNIA [m ²] |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | K1 | KROKIEW | klasa drewna min. C24 | 10x18 | 286 | 2 | 0,103 | |
| 2 | K2 | KROKIEW | klasa drewna min. C24 | 10x18 | 281 | 2 | 0,101 | |
| 3 | K3 | KROKIEW | klasa drewna min. C24 | 8x18 | 250 | 4 | 0,144 | |
| 4 | K4 | KROKIEW | klasa drewna min. C24 | 8x18 | 280 | 4 | 0,161 | |
| 5 | K5 | KROKIEW | klasa drewna min. C24 | 8x18 | 280 | 4 | 0,161 | |
| 6 | K7 | KLESZCZE | klasa drewna min. C24 | 2x4x20 | 520 | 2 | 0,166 | |
| 7 | O | OCZEP | klasa drewna min. C24 | 16x16 | 172 | 8 | 0,353 | |
| 8 | W | WYMIAN | klasa drewna min. C24 | 8x18 | 50 | 4 | 0,028 | |
| 9 | SŁ | SŁUP | klasa drewna min. C24 | 18x18 | 234 | 4 | 0,303 | |
| 10 | M | MIECZ | klasa drewna min. C24 | 10x12 | 90 | 8 | 0,086 | |
| 11 | | | | | | | 1,606 | |
| 12 | | DESKOWANIE PEŁNE | | | | 2,91x8=23,28m ² | | 23,28 |
| RAZEM DREWNA: ~23,23m ² | | | | | | | | |
| CIĘŻAR: 1,606x600+0,582x550=1254,6 kg. | | | | | | | | |
| zestwienie nie uwzględnia naddatków na połączenia, długości poszczególnych elementów należy przyjąć z naddatkiem ~30cm | | | | | | | | |

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIATY OŚMIOOSOBOWEJ

| L.p | OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU | NAZWA ELEMENTU | RODZAJ MATERJAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI | PRZEKRÓJ [cm] | DŁUGOŚĆ [cm] | IŁOŚĆ [szt] | OBIĘTOŚĆ [m ³] | POWIERZCHNIA [m ²] |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--|------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| BLAT STOŁU | | | | | | | | |
| 1 | KR | KRAWĘDZIAK | klasa drewna min. C24 | 6x8 | 130 | 4 | 0,025 | |
| 2 | SŁ | SŁUPEK | klasa drewna min. C24 | 16x16 | 75 | 4 | 0,077 | |
| 3 | KL | KLESZCZE | klasa drewna min. C24 | 6x14 | 232 | 4 | 0,078 | |
| 4 | D | DESKI BLATU | klasa drewna min. C24 | 5x24cm | | | 0,239 | 4,77m ² |
| SIEDZISKO | | | | | | | | |
| 1 | B | BELKA SIEDZISKA | klasa drewna min. C24 | 12x14 | 270 | 4 | 0,181 | |
| 2 | SŁ | SŁUPEK | klasa drewna min. C24 | 12x12 | 31 | 4 | 0,019 | |
| 3 | B | BELKA | klasa drewna min. C24 | 10x12 | 110 | 4 | 0,053 | |
| 4 | D | DESKI SIEDZISKA | klasa drewna min. C24 | 5x36 | | | 0,168 | 3,36m ² |
| RAZEM DREWNA: | | | | | | | 1,065 | 8,13m ² |
| | | | | | | | | |

SUWALKI NONIEWICZA 85C tel/fax(087) 5631614
P R A C O W N I A
P R O J E K T O W A

| | |
|-------------------------------------|---|
| TYTUŁ RYSUNKU | ZESTAWIENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH |
| NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA |
| ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 |
| PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY |
| PROJEKTANT nr uprawnień | mgr inż. Sławomir Klimko upr.proj.SUW-23/92 |
| podpis | PDL/BO/0631/01 |

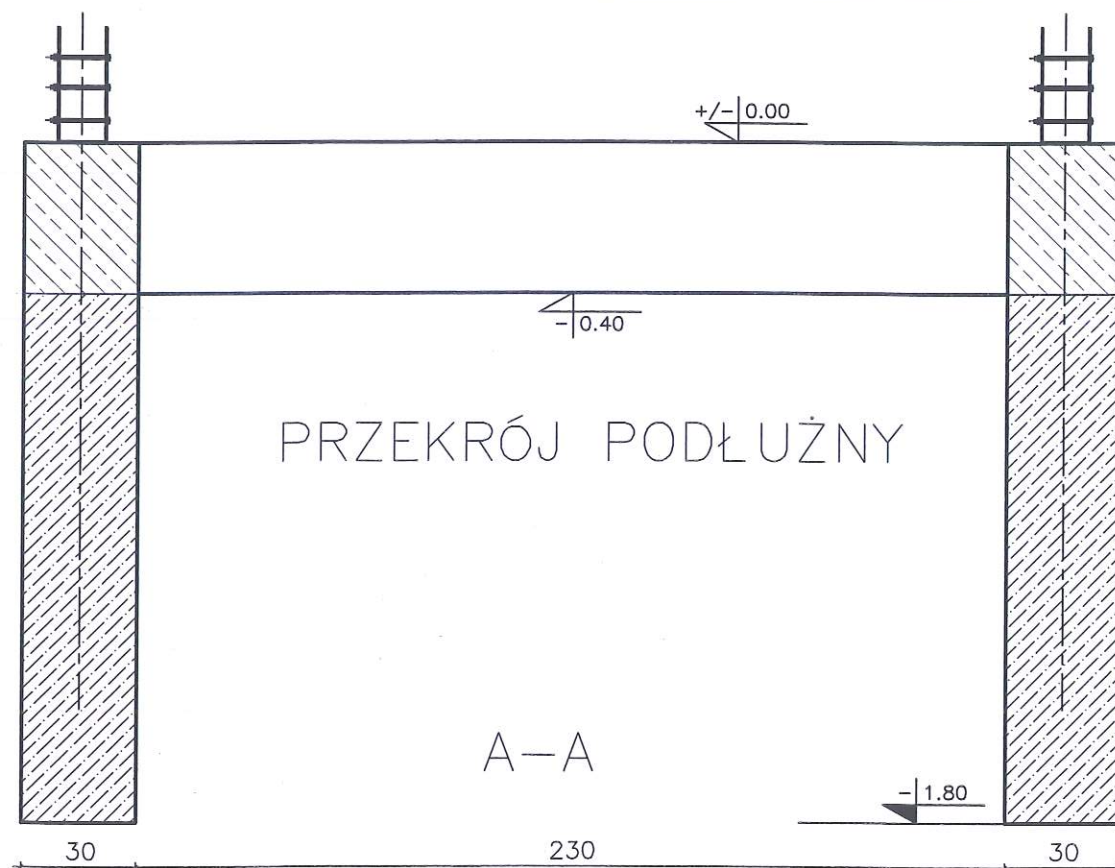
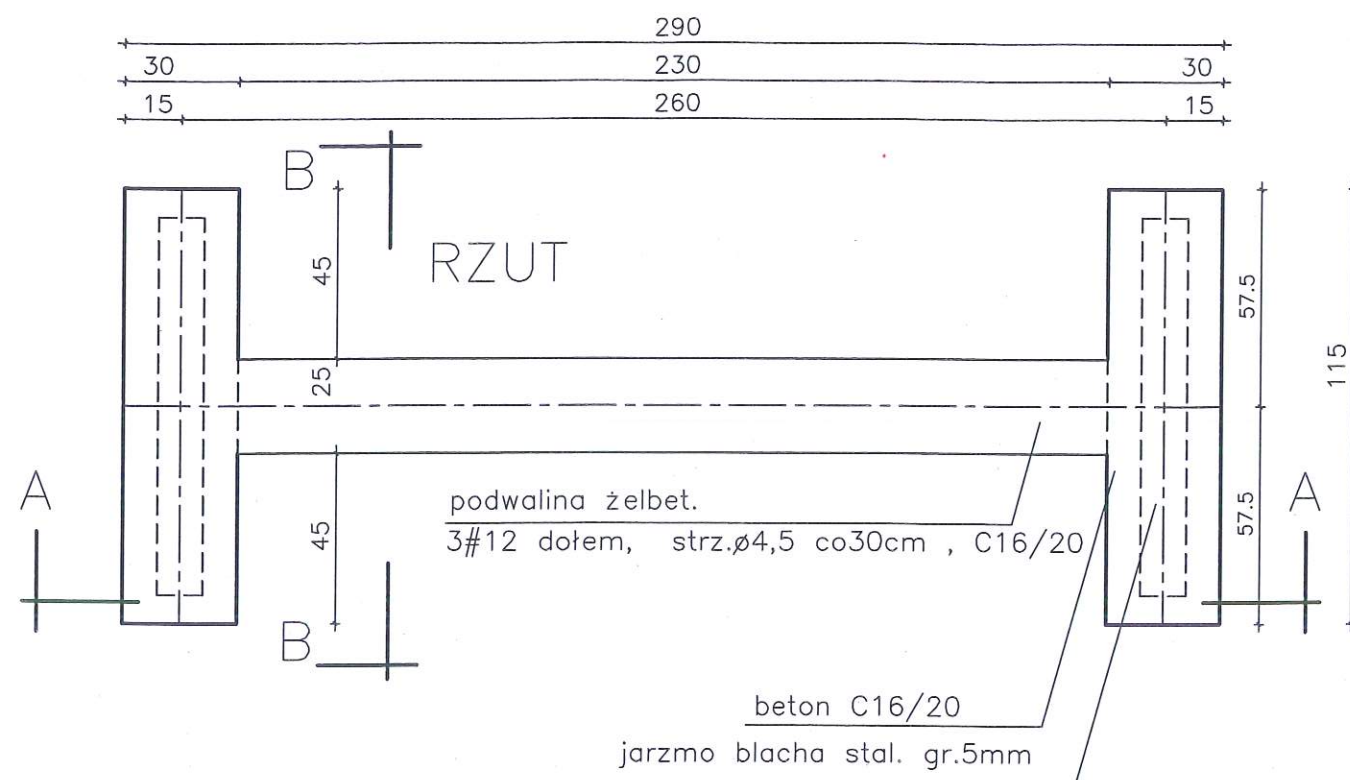
| | |
|------------|-------------------|
| SKALA | — |
| NR RYSUNKU | 8 K |
| DATA | LIPIEC 2020 r. |

WIATA NA PLANIE CZWOROKĄTA

WIATA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SPIS RYSUNKÓW

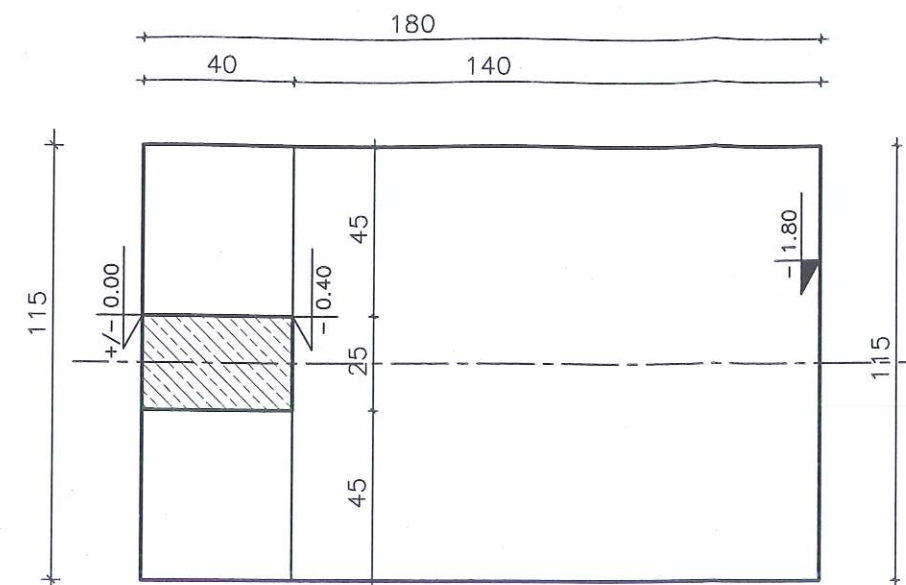
- 1K RZUT POSADOWIENIA 1:20**
- 2K RZUT PRZYZIEMIA 1:20**
- 3K SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:20**
- 4K DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW 1:10**
- 5A PRZEKRÓJ 1:20**
- 6A RZUT DACHU 1:50**
- 7A WIDOKI 1:50**
- 8A ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DRENIA NYCH**
- 9K ZBROJENIE FUNDAMENTÓW 1:20**



UWAGI:

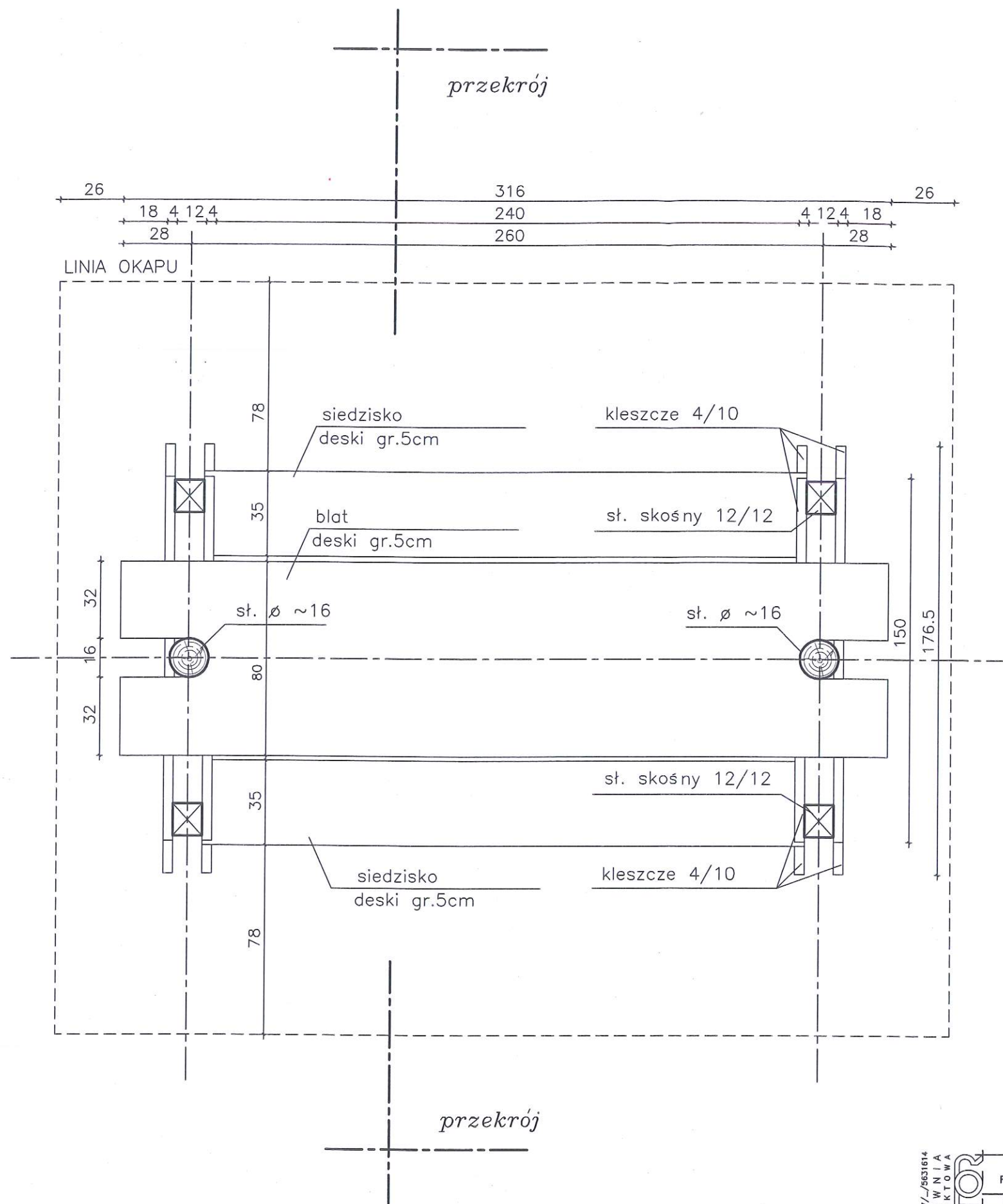
- FUNDAMENT WYLEWANY W SZALUNKACH DO WYSOKOŚCI -40
- DO WYSOKOŚCI +/-0.00 WIENIEC ŻELBETOWY ZWIĄZANY Z PODWALINĄ ZBROJONY 4#12
- PODWALINA H=40cm ZBROJONA DOŁEM 3#12, GÓRĄ 2#12, STRZEM ø6 3szt./mb
- POD ŁAWY WYKONAĆ PODLEWKĘ Z CHUDEGO BETONU C8/10 GR. 5cm.
- KOTY WYSOKOŚCIOWE NA RZUCIE OKREŚLAJĄ SPÓD ELEMENTÓW
- POSADOWIĆ W WASRTWIE GRUNTU NOŚNEGO ~180 cm od poziomu terenu

PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B



WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

| | | | | |
|--|---|---|-----|---------------------------|
| SŁOWA KLUCZOWE 33C_14/10x/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR | TYTUŁ RYSUNKU | POSADOWIENIE | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:20 |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | OSINIAK, GM.RUCIANE-NIDA,DZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU 1 |
| | PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | K |
| PROJEKTANT nr uprawnień podpis | mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o.SUW 23/92 PBL/BO/0631/01 | SPRAWDZ. | --- | DATA LIPIEC 2020 r. |



WIATA OŚMIOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWAL. KONIEWICZ_935_1a/1a/087/_/5631614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA
PROJEKT

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PRZYZIEMIA

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA
KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO
OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH
W GMINIE RUCIANE NIDA
OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4

ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT nr uprawnień podpis
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński- Szulcbocher
nr upr. proj. b.o. B/75/02
POIA nr PD-0127

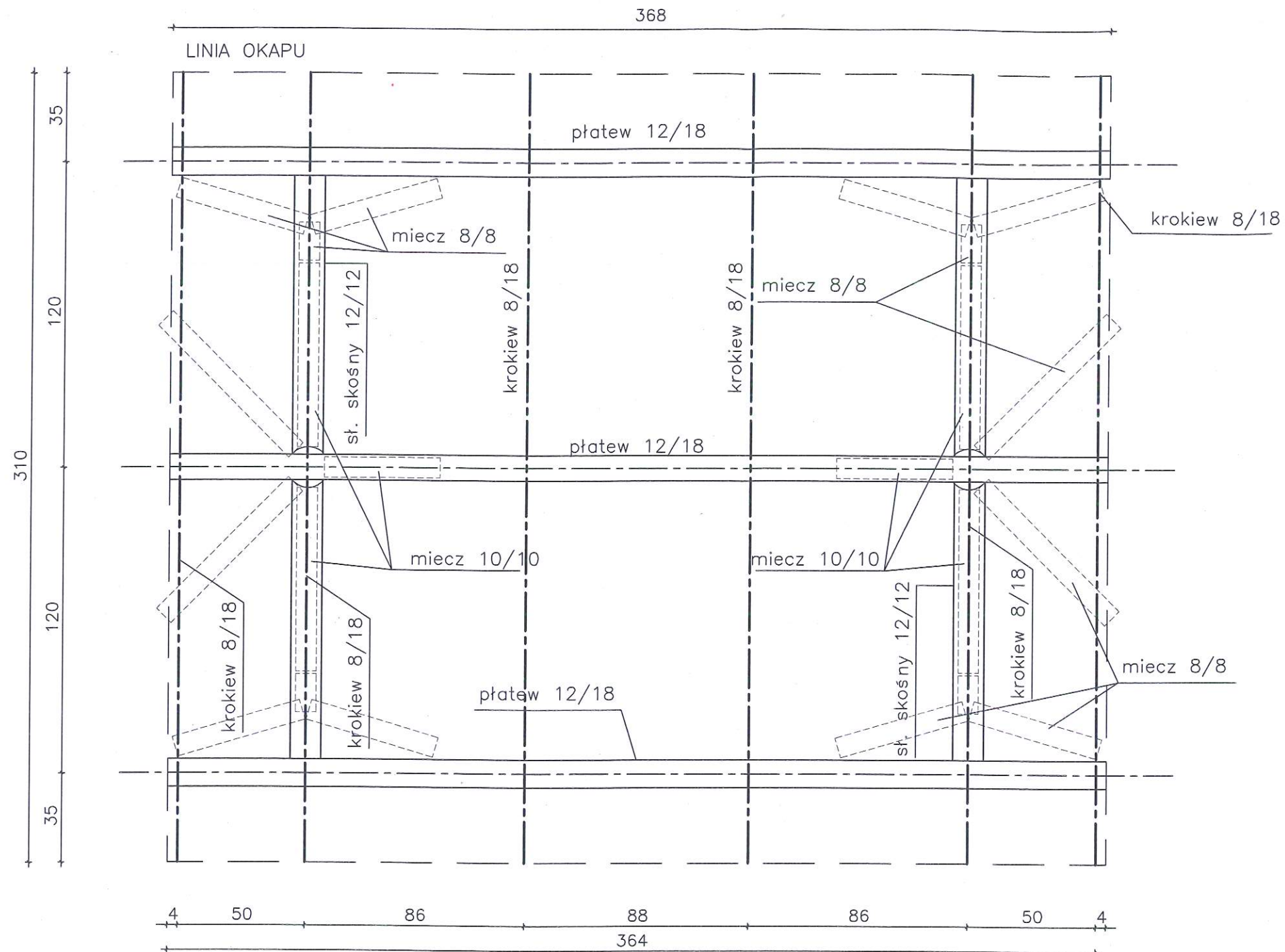
PROJEKT
SPRAWDZ.

SKALA
1:20

NR RYSUNKU
2
A

DATA
LIPIEC
2020 r.

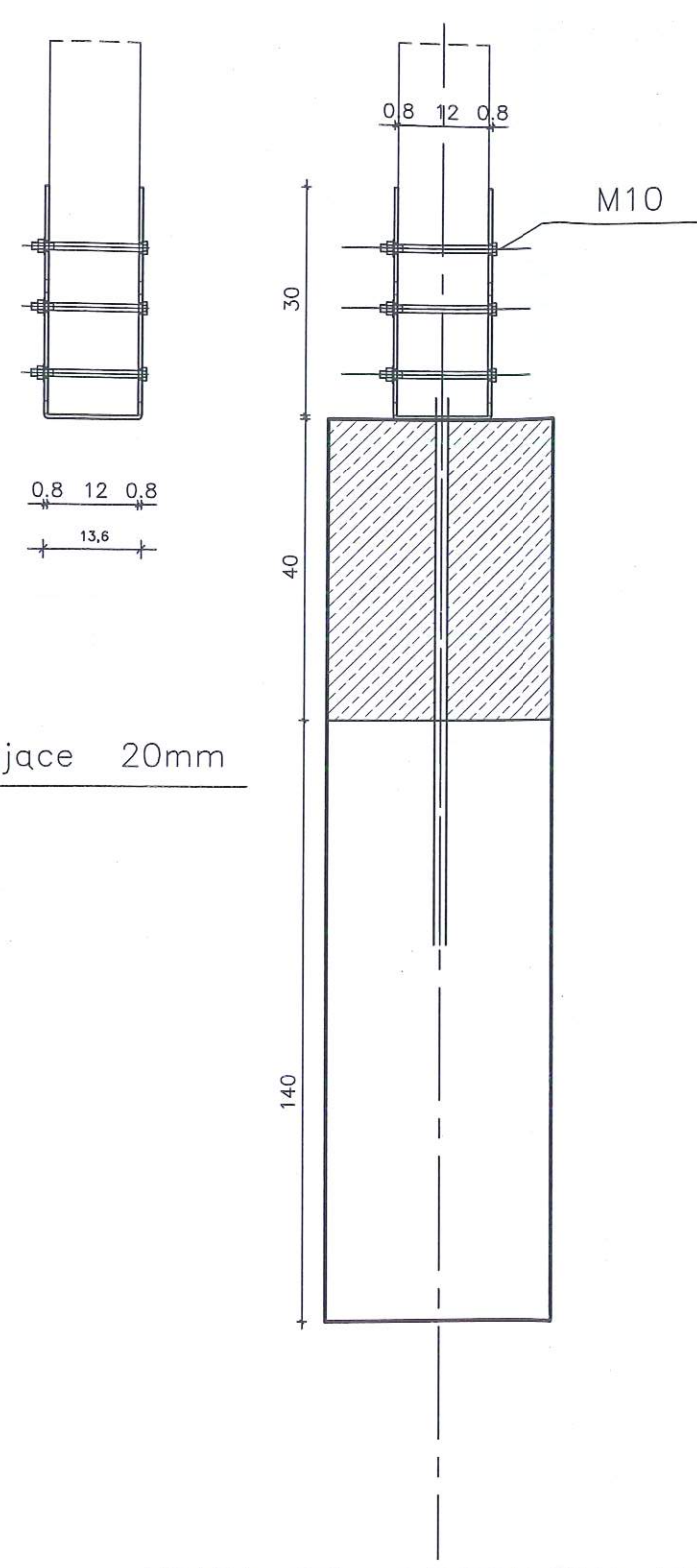
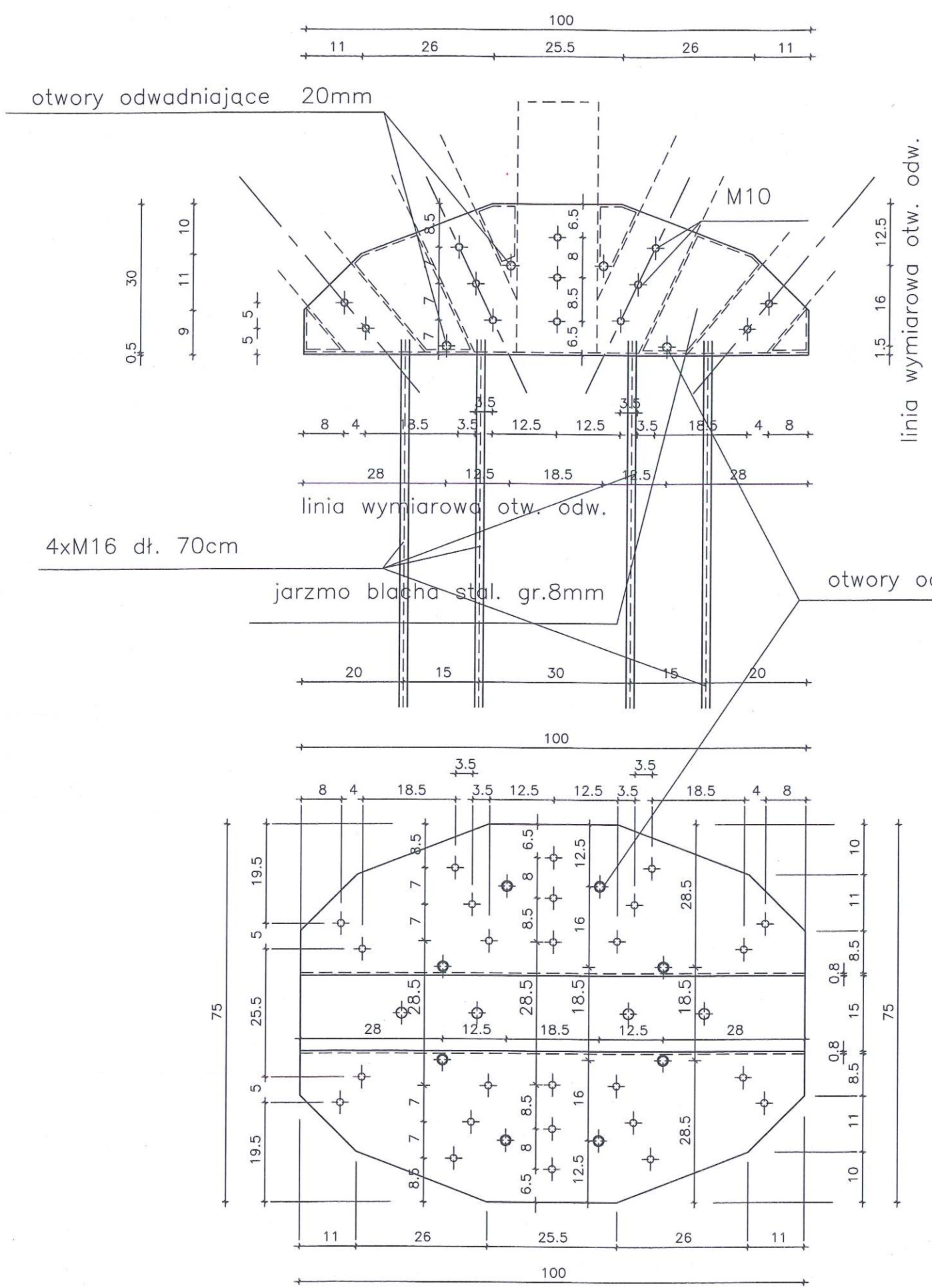
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|----------|------------|-------------------|
| SUWAŁKI, NONIEWICZA 93C, tel./fax/087/.../9631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA | TYTUŁ RYSUNKU | SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ | | SKALA | 1:20 |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH | | NR RYSUNKU | 3 K |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | W GMINIE RUCIANE NIDA OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | | |
| | PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | DATA | LIPIEC 2020 r. |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0031/01 | SPRAWDZ. | | |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



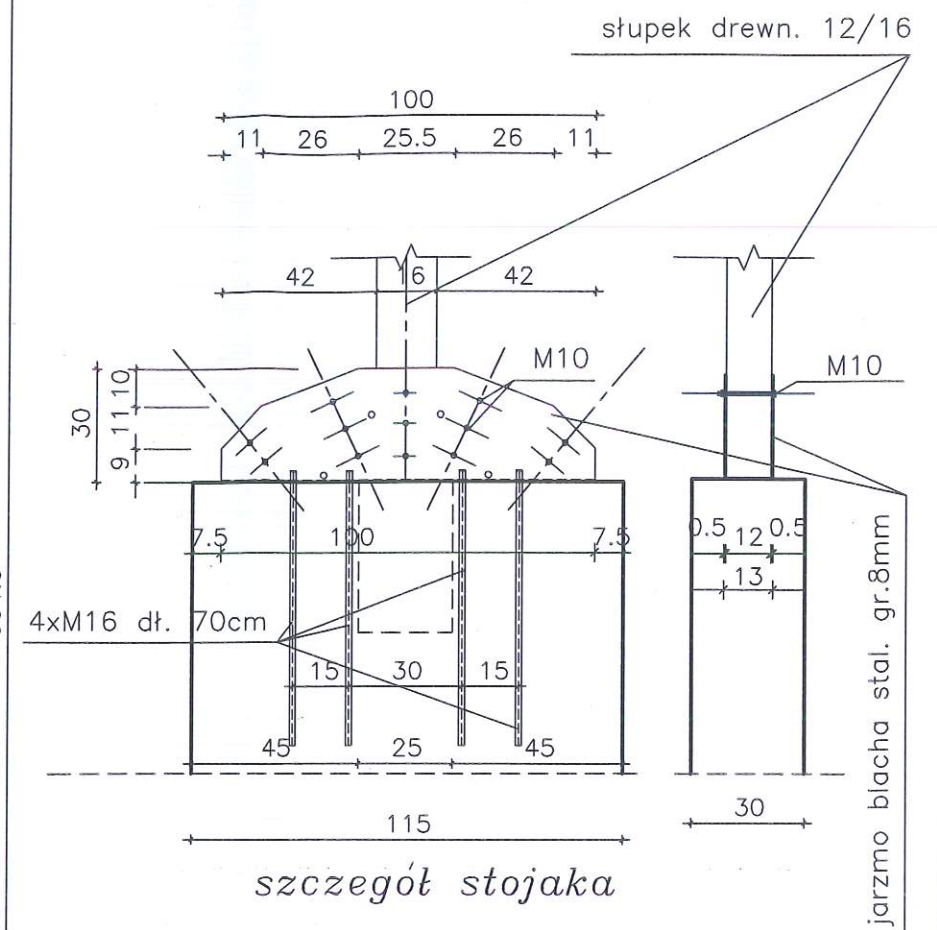
WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|---|--|------------|---------------------------|
| SUWAŃ KL. NONIEWICZA 93C.144/fac/087//5531614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR | TYTUŁ RYSUNKU | | DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW | | SKALA | |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:10 | |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | OSINIAK,GM.RUCIANE-NIDA,DZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU | 4 K |
| | PROJEKT | | ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY | | | |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | PROJEKT | mgr inż.Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o.SUW 23/92 PBL/BO/0631/01 | | SPRAWDZ. | DATA LIPIEC 2020 r. |
| PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | | | | | |

| | |
|--------|----------------------|
| 5x4 cm | łaty drewniane |
| 4x3 cm | kontrłaty drewniane |
| | papa termozgrzewalna |
| | papa podkładowa |
| 2,5cm | deskowanie pełne |
| 18cm | krokwie |

a 20/4
 kap. 15/2,5
 kiew 8/18
 tew 12/18
 sł. skośny 12/12
 sł. ø ~16
 miecz 10/10
 mocowanie czop-gniazdo
 kleszcze 4/10
 kliny drewniane
 deska gr.2,5cm
 siedzisko deski na zakład gr.5cm
 podwalina żelbet.
 3#12 dołem, strz./ø4,5 co30cm, C16/20
 beton C16/20

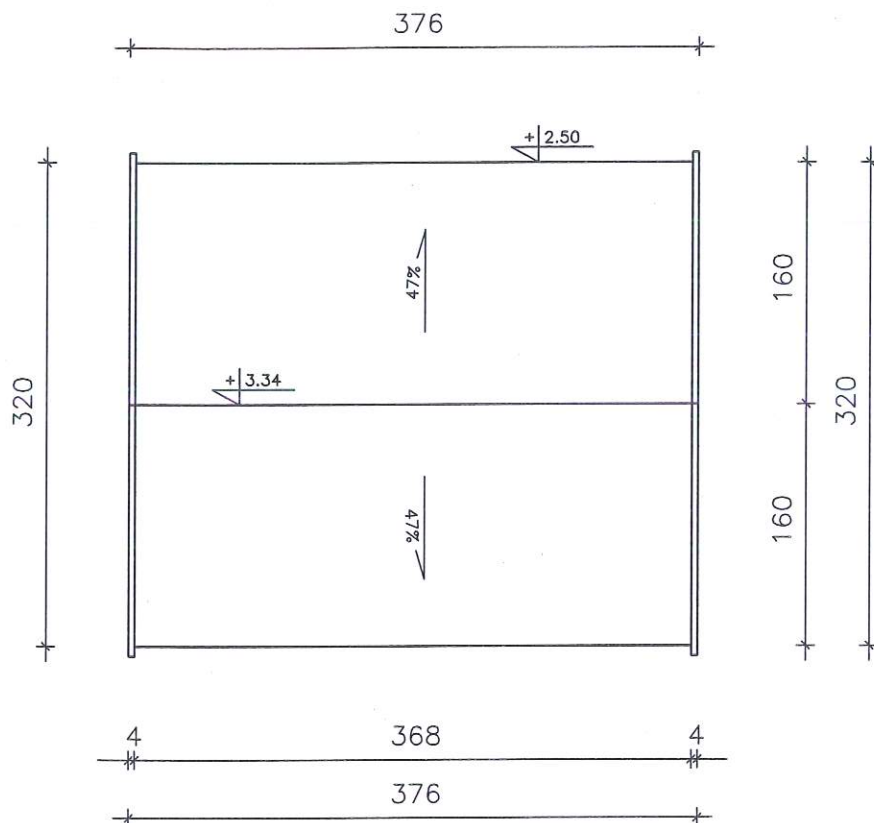
KRÓJ 1:20



WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|---------|--------|
| RZECZNIKA PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT | TYTUŁ RYSUNKU | | PRZEKRÓJ | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:20 |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | OSINIAK, GM. RUCIANE NIDA, DZ. NR 119/4 | | 5 |
| | PROJEKT | | ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY | | A |
| | PROJEKTANT nr uprawnień | mgr inż. arch. P. P. Kuczyński – Szulcacher nr uprawnień: BI/5/02 | SPRAWDZ. | --- | LIPIEC |
| podpis | POIA nr PD-04/27 | | --- | 2020 r. | |

PRZEKRÓJ 1:20

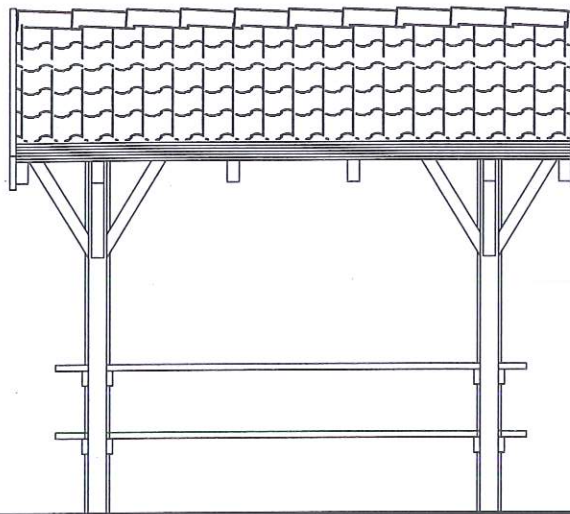


WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

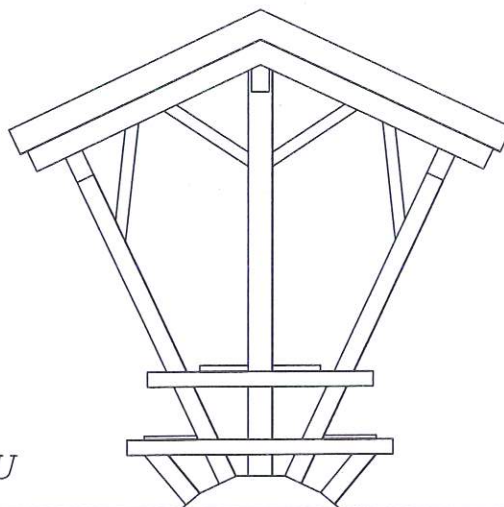
| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|----------|------------|-------------------|
| SUWAŁKI, JONIEWICZA 93C, tel./fax/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXOR | TYTUŁ RYSUNKU | RZUT DACHU | | SKALA | 1:50 |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | NR RYSUNKU | 6 A |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | OSINIAK, GM. RUCIANE - NIDADZ, NR 119/4 | | | |
| | PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | DATA | LIPIEC 2020 r. |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | mgr inż. arch. F. P. Kuczyński - Szulcacher nr upr. proj. b. o. Bt. 5/02 POIA nr PD-0127 | SPRAWDZ. | --- | --- |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA



WIDOK



WIDOK SZCZYTU

SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tsi/fax/087/_/5631614

PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

| | | | | |
|-------------------------------------|---|----------|-----|-------------------|
| TYTUŁ RYSUNKU | WIDOKI | | | SKALA |
| NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | | 1:50 |
| ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | OSINIAK, GM.RUCIANE -NIDA, DZ. NR 119/4 | | | 7 |
| PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | | A |
| PROJEKTANT nr uprawnień | mgr inż.arch.P.P.Kuczyński- Szulcbacher nr upr.proj.b.o.Bk/5/02 | SPRAWDZ. | --- | DATA |
| podpis | POIA nr PD-0127 | | --- | LIPIEC 2020 r. |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

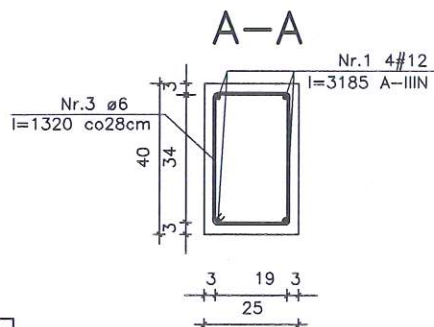
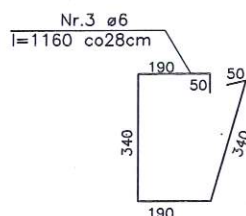
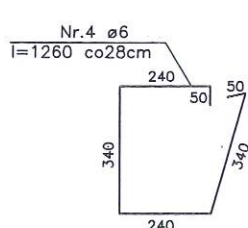
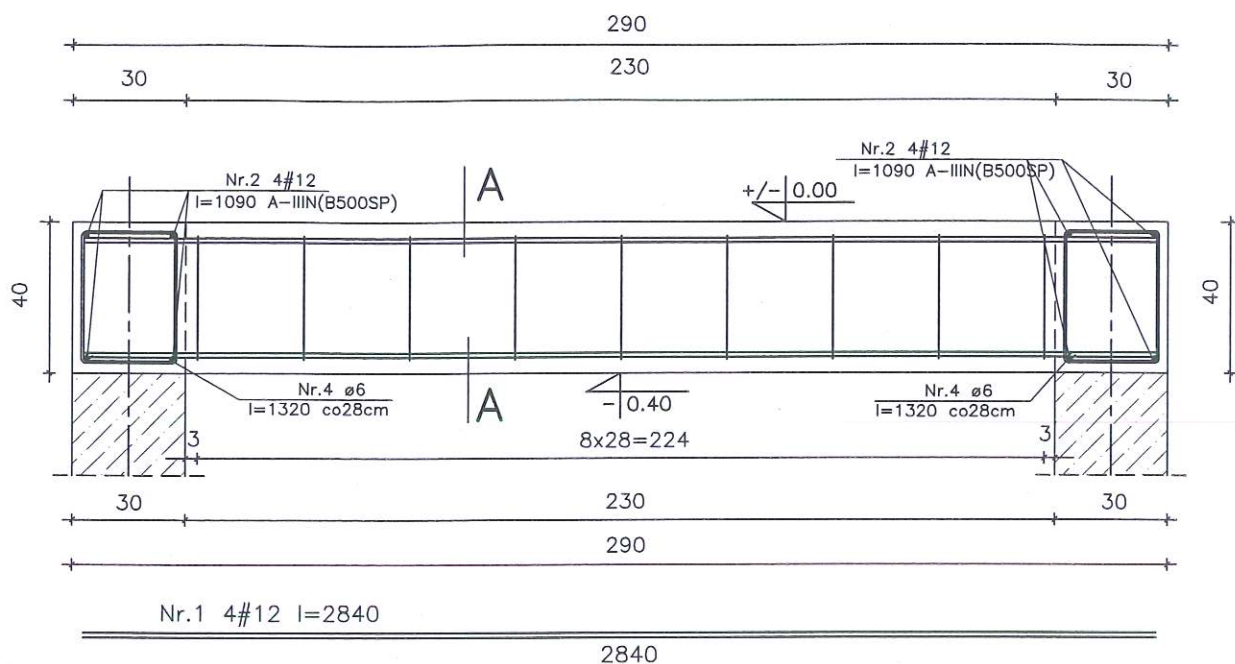
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIATY 8-OSOBOWEJ

| L.p | OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU | NAZWA ELEMENTU | RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI | PRZEKRÓJ [mm] | DŁUGOŚĆ [mm] | IŁOŚĆ [szt] | OBIĘTOŚĆ [m³] | POWIERZCHNIA [m²] |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------|---|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|
| 1 | KR | KROKIEW | bale sosnowe C24 | 80x180 | 1725 | 12 | 0,298 | |
| 2 | PL | PLATEW | krawędziaki sosnowe C24 | 120x180 | 3680 | 3 | 0,239 | |
| 3 | S | SŁUP | bale okrągłe sosnowe C24 | ø16 | 3008 | 2 | 0,124 | |
| 4 | SS1 | SŁUPEK SKOŚNY | belki sosnowe C24 | 120x120 | 2500 | 4 | 0,144 | |
| 5 | SS2 | SŁUPEK SKOŚNY | belki sosnowe C24 | 120x120 | 780 | 4 | 0,045 | |
| 6 | KL1 | KLESZCZ | deski sosnowe C24 | 40x100 | 1500 | 4 | 0,024 | |
| 7 | KL2 | KLESZCZ | deski sosnowe C24 | 40x100 | 1765 | 4 | 0,028 | |
| 8 | M1 | MIECZ | krawędziaki sosnowe C24 | 100x100 | 1125 | 4 | 0,045 | |
| 9 | M2 | MIECZ | krawędziaki sosnowe C24 | 100x100 | 715 | 2 | 0,014 | |
| 10 | M3 | MIECZ | łaty sosnowe C24 | 80x80 | 785 | 4 | 0,020 | |
| 11 | M4 | MIECZ | łaty sosnowe C24 | 80x80 | 716 | 8 | 0,037 | |
| 12 | M5 | MIECZ | łaty sosnowe C24 | 80x80 | 1035 | 4 | 0,027 | |
| 13 | W | WIATROWNICA | deski sosnowe C24 | 40x180 | 1725 | 4 | 0,050 | |
| 14 | OK | OKAP | deski sosnowe C24 | 25x100 | 3680 | 2 | 0,018 | |
| 15 | Ds | SIEDZISKO | deski sosnowe C24 | 35x5 | 3160 | 2 | 0,111 | |
| 16 | Dst | BLAT STOLU | deski sosnowe C24 | 80x5 | 3160 | 1 | 0,126 | |
| RAZEM DREWNA: ~1,35m³ | | | | | | | | |
| 17 | | DESKOWANIE PEŁNE | deski sosnowe C24 | 2,5x1725 | 3680 | 2 | | 12,696 |
| RAZEM DREWNA: ~12,696m² | | | | | | | | |
| CIĘŻAR: 1,35x600+0,317x550=984,35 kg. | | | | | | | | |

UWAGA:
NIE UWZGLĘDNIONO DŁUGOŚCI ZAMKÓW

| | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_lol/faw/087/_/5531614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXIOR | TYTUŁ RYSUNKU | | ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA OSINIAK, GM. RUCIANE - NIDADZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU 8 A |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | |
| | PROJEKT | | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcacher nr upr. proj. b.o. B/5/02 POIA nr PD-0127 | SPRAWDZ. |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



WYKAZ STALI OPARCIA ZADASZENIA szt.1

| L.p | Nr pręta | Długość [m] | Ilość [szt.] | STAL A-0 ø6-0,222 | STAL A-III #12-0,888 |
|------------------|----------|-------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2,84 | 4 | | 11,36 |
| 2 | 2 | 1,09 | 8 | | 8,72 |
| 3 | 3 | 1,16 | 8 | 9,28 | |
| 4 | 4 | 1,26 | 6 | 7,56 | |
| DŁUGOŚĆ OGÓŁEM : | | | [m] | 16,84 | 20,08 |
| CIĘŻAR: | | | [kg] | 0,222 | 0,888 |
| CIĘŻAR RAZEM : | | | [kg] | 3,74 | 17,83 |

ILOŚĆ: 1szt.

WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

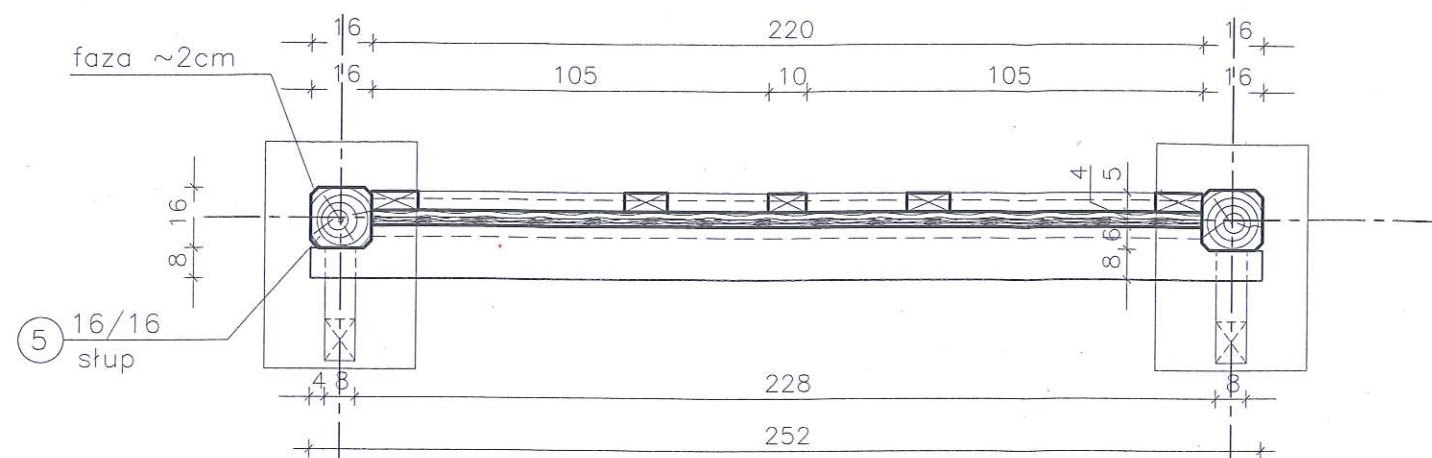
| | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|---|----------------|------------------------------------|
| FORMAT A4 / 210x297mm / skala 1:*** SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tel/ fax/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA | TYTUŁ RYSUNKU | | ZBROJENIE FUNDAMENTÓW | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:20 |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 119/4 | | NR RYSUNKU 9 K |
| | PROJEKT | | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | | mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01 | | DATA |
| | | SPRAWDZ. | | LIPIEC 2020 r. | |

TABLICA INFORMACYJNA

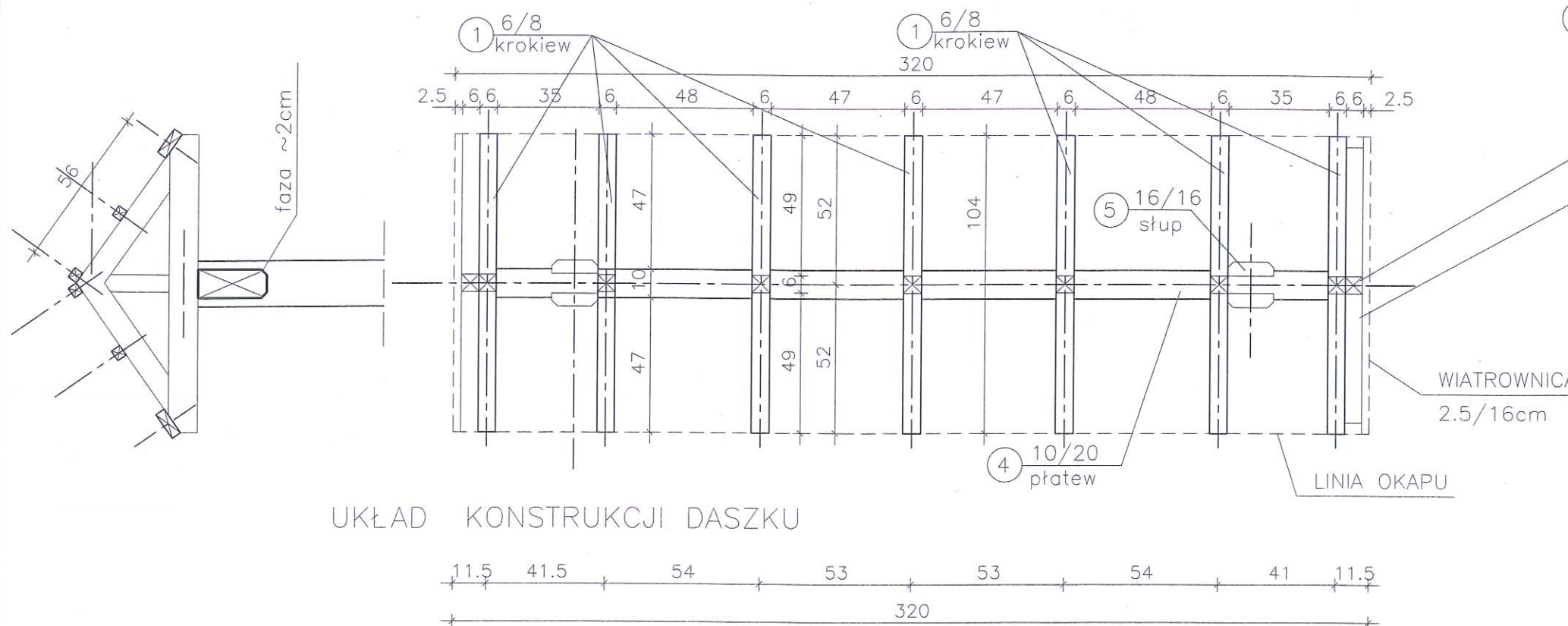
TABLICA INFORMACYJNA

SPIS RYSUNKÓW

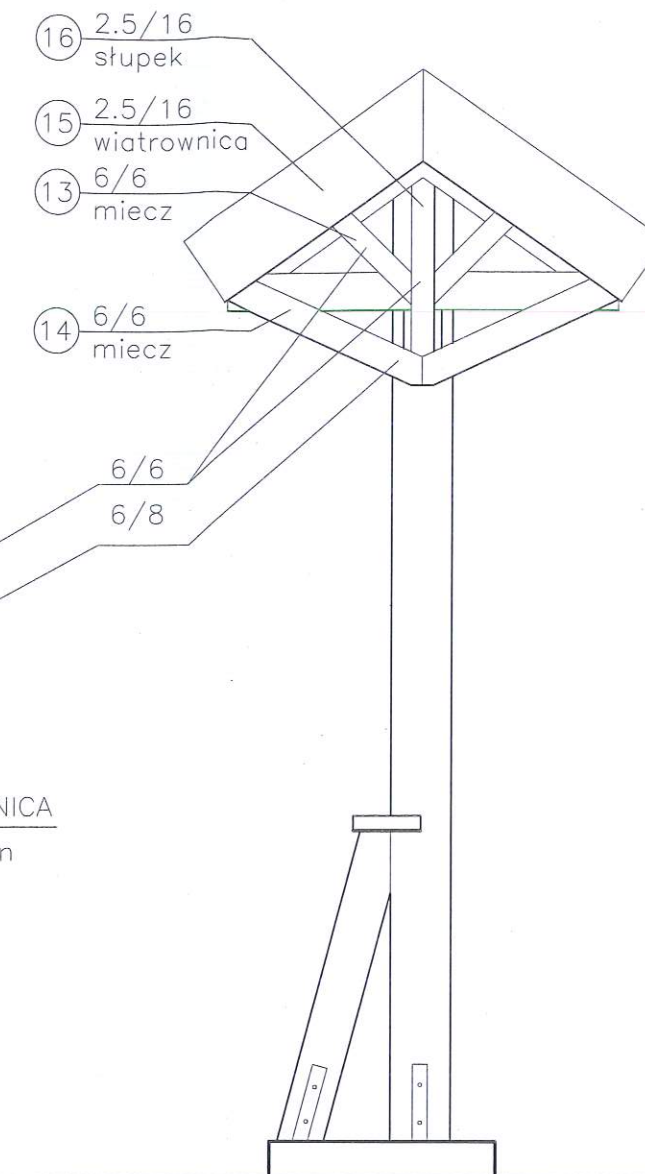
- 1A RZUT, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY 1:20**
- 2A RZUT POSADOWIENIA, WIDOK, PRZEKRÓJ 1:20**
- 3A ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE**



RZUT (poz.+1.50)



UKŁAD KONSTRUKCJI DASZKU



WIDOK BOCZNY

UWAGI:

- ELEMENTY DREWNIANE WIĘŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ŚRODKAMI OWADO- I GRZYBOBÓJCZYMI (NP. NACYC. PRÓŻN.-CIŚNIENIOWO) ORAZ OGNIOSCHRONNYMI. DO STANU TRUDNOZAPALNOŚCI. (np.OCEAN 411B)
- POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREW. WYKONAĆ JAKO CIESIELSKIE W/G ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ.

KLASA DREWNA C24

TABLICA INFORMACYJNA

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|--|----------------|------|--|
| SUWAŃ KL. NONIEWICZA 93C tel./fax/087/.../5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWA | TYTUŁ RYSUNKU | | RZU, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY | | SKALA | | |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA | | 1:20 | | |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 116 | | 1 | | |
| | PROJEKT | | | | A | | |
| | PROJEKTANT nr uprawnień podpis | | mgr inż. arch. P. P. Kuczyński-Szulcbocher nr upr. proj. b.o. B/5/02 POIA nr PB-0127 | | LIPIEC 2020 | | |
| | | SPRAWDZ. | | | | DATA | |
| | | PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | | | | |

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

| L.p | OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU | NAZWA ELEMENTU | RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI | PRZEKRÓJ [mm] | DŁUGOŚĆ [mm] | IŁOŚĆ [szt] | OBIĘTOŚĆ [m ³] | POWIERZCHNIA [m ²] |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | | KROKIEW | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x80 | 560 | 14 | 0,038 | |
| 2 | | SŁUP | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x60 | 250 | 7 | 0,006 | |
| 3 | | JĘTKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x100 | 1040 | 7 | 0,044 | |
| 4 | | PLATEW | klasa odpowiednia do min.C24 | 100x200 | 3020 | 1 | 0,060 | |
| 5 | | SŁUP | klasa odpowiednia do min.C24 | 160x160 | 2590 | 2 | 0,133 | |
| 6 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 40x100 | 2280 | 6 | 0,055 | |
| 7 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 50x160 | 2580 | 2 | 0,041 | |
| 8 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 50x100 | 1095 | 1 | 0,005 | |
| 9 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 50x100 | 1030 | 2 | 0,010 | |
| 10 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 40x180 | 2520 | 1 | 0,018 | |
| 11 | | DESKA | klasa odpowiednia do min.C24 | 80x120 | 875 | 2 | 0,017 | |
| 12 | | OKAP | klasa odpowiednia do min.C24 | 100x40 | 3200 | 2 | 0,026 | |
| 13 | | MIECZ | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x60 | 570 | 4 | 0,008 | |
| 14 | | MIECZ | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x60 | 300 | 4 | 0,004 | |
| 15 | | WIATROWNICA | klasa odpowiednia do min.C24 | 25x160 | 760 | 4 | 0,012 | |
| 16 | | SŁUPEK | klasa odpowiednia do min.C24 | 60x60 | 475 | 2 | 0,003 | |
| RAZEM DREWNA: ~0,48m ³ | | | | | | | | |

WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

| | Liczba | Przedmiot | Długość [mm] | Ciezar Jednostkowy | Ciezar 1 szt. | Ciezar całkowity [kg] | Materiał | Uwagi |
|--------|--------|-----------|--------------|--------------------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| 1 | 4 | bl. 40x5 | 600 | 1,57 | 0,942 | 3,77 | St0S | |
| RAZEM: | | | | | | 3,77 | | |

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
nie uwzględniono długości zamków

TABLICA INFORMACYJNA

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|-------------------|---|
| SUWAŁKI, NONIEWICZA, 93C...tel./fax/087.../5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROEXIOR | TYTUŁ RYSUNKU | ZESTWIENIE MATERIAŁOWE | | | SKALA | — |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA OSINIAK, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 116 | | | 3 A | |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | | | | | |
| | PROJEKT | ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | | LIPIEC 2020 r. | |
| | PROJEKTANT | mgr inż. arch. P. P. Kuczyński-Szulcbecher | | | | |
| nr uprawnień | | | | | | |
| podpis | POIA nr PD-0127 | SPRAWÓZ. | | | | |
| PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM | | | | | | |