



BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI

ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski

tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl

www.projekty-dworzycki.pl

NIP 921-163-45-68

PROJEKT BUDOWLANY

zgłoszenie robót budowlanych

Nazwa zadania:

BUDOWA ALTANY I GRILLA

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII

Adres inwestycji:

STABRÓW, 22-424 SITNO

Numery ewidencyjne działek:

183/6

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora:

GMINA SITNO

Adres inwestora:

SITNO 73, 22-424 SITNO

Nazwa i adres jednostki projektowania:

BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI

ul. WYSPIAŃSKIEGO 21/8, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Opracował: branża budowlana

inż. Jan Dworzycki

upr. nr LUB/0274/POOK/05

Podpis:

EGZEMPLARZ 1

Sitno, 22.03.2021 r.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autora zabronione

2. Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Oświadczenie. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie z izby.
4. Opis techniczny.
5. Obliczenia statyczne.
6. Część rysunkowa:

A01	Plan sytuacyjny.	1:500
A02	Zestawienie podstawowych elementów budowlanych.	1:50
A03	Rzut fundamentów.	1:50
A04	Rzut przyziemia.	1:50
A05	Rzut więźby dachowej.	1:50
A06	Rzut połaci dachowej.	1:50
A07	Przekrój A-A.	1:50
A08	Elewacje.	1:50
A09	Wizualizacja.	----
A10	Grill.	1:20
A11	Widoki grilla.	1:20

Sitno, dnia 22.03.2021r.

3. O Ś W I A D C Z E N I E

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” oświadczam, że
„Projekt budowlany altany i grilla w miejscowości Stabrow, dz.nr geod. 183/6”.

Inwestor: **Gmina Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno.**

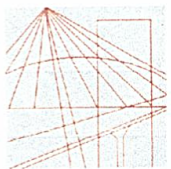
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia któremu ma służyć.

Branża :

Podpis z pieczętką :

Budowlana:

projektant



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIIB.OKK.7131 / 42 / 05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Jan DWORZYCKI

inżynier

urodzony dnia 14 lipca 1976 r. w Komarowie Osada

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0274/POOK/05

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pan Jan Dworzycki
ul. Jachymka 22
22-600 Tomaszów Lub.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 i 5 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 17 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GQ4-PFX-8DV *

Pan Jan Dworzycki o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0120/06

adres zamieszkania

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Zamawiającego,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- mapa zasadnicza w skali 1 : 1000,
- inwentaryzacja istniejącego terenu,
- aktualne przepisy prawa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego.

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest zgłoszenie robót budowlanych budowy typowej altany i grilla na działce nr geodezyjny 183/6 w Stabrowie, gmina Sitno.

3. Stan istniejący:

Terenem inwestycji jest działka nr 183/6 położona w Stabrowie przy drodze gminnej nr ewid.289/1 (Sitno–Karp) i drodze gminnej nr ewid.286/2.

Działka nr 183/6 zabudowana przedmiotowym budynkiem świetlicy wiejskiej.

Przed budynkiem znajduje się teren zielony. Teren nieogrodzony.

Na działkę prowadzi istniejący zjazd z drogi gminnej nr ewid.286/2.

Na działce występują elementy podziemnego i naziemnego uzbrojenia i infrastruktury technicznej: sieć elektryczna napowietrzna, sieć gazowa, studnia głębinowa.

Obecnie trwają prace budowlane przy budynku świetlicy związane z przebudową i rozbudową budynku i budową garaż OSP.

4. Projektowane zagospodarowanie i zakres robót:

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z budową typowej altany drewnianej oraz grilla i utwardzeniem w rejonie tych obiektów.

Roboty budowlane polegać będą na montażu typowej altany ogrodowej drewnianej i robotach murowych grilla oraz utwardzeniu z kostki brukowej przy projektowanych obiektach.

Bilans terenu:

Zestawienie powierzchni działki 183/6			
Oznaczenie na rysunku	Nazwa powierzchni	Powierzchnia	% powierzchni
Nr1	(nr1) planowana rozbudowa budynku świetlicy i budowa garażu OSP	287,39 m ²	9,39%
Nr2	(nr2) planowane utwardzenie przy rozbudowie świetlicy i budowie budynku OSP	712,48m ²	23,29%
Nr3	(nr3) projektowana altana	26,63 m ²	0,87%
Nr4	(nr4) projektowany grill	1,16 m ²	0,04%
nr5	(nr5) projektowane utwardzenie	11,93 m ²	0,39%
Nr6	(nr6) zieleń (powierzchnia biologicznie czynna)	2019,69 m ²	66,02%
Suma ogólna		3059,28 m²	100.00%

5. Projektowane rozwiązania budowlane:

5.1. Projektowana typowa altana o konstrukcji drewnianej oparta na kwadracie o boku długości 5,0m, osadzona na 8 słupach, bez obudowy ścian.

Projektowana altana osadzona na słupach 16x16cm, drewno klasy C24. Mocowanie słupów na stalowy łącznik ciesielski osadzony w fundamencie np.: D-TC-1416 firmy Koelner.

Stopy betonowe monolityczne o wymiarach 30x30x100cm, wylewane z betonu klasy C16/20. Przed wykonaniem stóp należy zdjąć humus, wyrównać i wypoziomować teren. W trakcie betonowania należy osadzić łączniki ciesielskie do mocowania słupów.

Konstrukcja tradycyjna słupowo-ryglowa. Wszystkie główne elementy konstrukcyjne takie jak słupy, rygle, zastrzały, oczepy i belki zaprojektowano z krawędziaków świerkowych. Wszystkie elementy łączone za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe. Należy zachować dystans pomiędzy drewnem a stopami betonowymi.

Więźba drewniana, dach czterospadowy, deskowanie pełne gr. 2,5cm. Dach kryty gontem bitumicznym w kolorze czerwonym.

Wszystkie elementy drewniane strugane; drewno zabezpieczyć impregnatem przeciw owadom, drewno malować dwukrotnie impregnatem koloryzującym w kolorze „tik”. Wszystkie łączniki stalowe muszą być ocynkowane ogniowo.

W projektowanej altanie przewidziano dwa stoły o wymiarach 90x200cm i cztery ławki o wymiarach 44x200cm. Stoły i ławki należy zamontować na stałe do projektowanej kostki brukowej w celu zabezpieczenia przed kradzieżą.

Nie przewiduje się wyposażania altany w żadne instalacje.

W obrysie altany przewidziano wykonanie utwardzenia z kostki brukowej gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm, zabezpieczoną obrzeżem 6x20cm.

Teren dowiązано do wysokości nawierzchni trawiastej w miejscu połączenia nawierzchni projektowanej ze stanem istniejącym.

Powierzchniowe odwodnienie nawierzchni terenu zgodnie ze stanem istniejącym.

W miejscach przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na pozostałym terenie roboty ziemne można wykonywać mechanicznie. Miejsce wywózki nadmiaru ziemi wskaże Inwestor.

5.2. Projektowany grilla należy wymurować na podstawie betonowej wylewanej z betonu klasy C16/20. Przed wykonaniem fundamentu należy zdjąć humus, wyrównać i wypoziomować teren.

Na betonowym cokole należy wymurować konstrukcję grilla z cegły klinkierowej pełnej klasy 30, na zaprawie grafitowej.

Płytę paleniska wykonać jako monolityczną gr. 14cm, z betonu klasy C16/20, zbrojoną stalą żebrowaną klasy A-IIIIN (BSt500S) z prętów $\varnothing 10\text{mm}$ co 10x10cm.

Palenisko wyposażyć w szufladę na popiół z kratką.

Po bokach paleniska wykonać żłobienia na wysuwany ruszt stalowy, umieszczany na

trzech poziomach nad paleniskiem.

6. Warunki gruntowo-wodne :

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. poz.463 z dnia 27.04.2012) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych*, ustalono geotechniczne warunki posadowienia dla projektowanego obiektu: pierwsza kategoria geotechniczna, warunki gruntowe proste.

Wg §6.2 Dz.U. poz.463 wartość parametrów geotechnicznych można określać na podstawie analizy makroskopowej oraz przy wykorzystaniu lokalnych badań gruntowych przeprowadzonych w rejonie przedmiotowej działki.

Do określenia parametrów gruntowych wykonano badania makroskopowe gruntu.

Do obliczeń sprawdzenia nośności fundamentów w poziomie posadowienia przyjęto glinę pylastą o $I_L=0,30$.

Wody gruntowe znajdują się poniżej poziomu posadowienia.

Głębokość przemarzania gruntów według normy PN-81/B-03020 dla badanego terenu wynosi 1,0m ppt. Przy utrzymujących się długo niskich temperaturach głębokość przemarznięcia podłoża może być większa.

7. Podstawowe informacje o sposobie remontu mogące naruszać uzasadnione interesy osób trzecich.

Projektowana altana i grill są zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi przy zachowaniu zasad Prawa Budowlanego i polskich norm.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie będzie naruszać interesów osób trzecich.

8. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji wg art.34, ust.3, pkt.5 Prawo Budowlane

a) Projektowana altana i grill na działce nr geod. 183/6 zlokalizowana jest w części południowo-zachodniej działki.

Odległości projektowanej altany i grilla od granic działki zgodnie z Warunkami Technicznymi oraz wymogami przeciwpożarowymi.

b) Projektowane obiekty nie są położone w obszarze objętym ochroną dziedzictwa kulturowego, na terenie inwestycji nie występują obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami) oraz nie znajduje się w ewidencji zabytków.

c) Realizacja przedsięwzięcia nie jest zaliczana do katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 września 2019 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 1839)

Obszar oddziaływania obiektów mieści się w granicach działki nr 183/6.
Wg analizy planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na sąsiednie działki.

9. Uwagi końcowe.

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uważa się wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną (Prawo Budowlane art. 10).

Dz. U. 2020, poz. 215 z dnia 9 stycznia 2020r. o wyrobach budowlanych określa zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, zasady kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu oraz zasady działania organów administracji publicznej w tej dziedzinie.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016 poz. 1966) wydane na podstawie w/w ustawy określa m. in. sposób deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych na podstawie oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, wymagane systemy oceny zgodności i sposób znakowania wyrobów budowlanych.

Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz przepisami BHP.

Opracował:

inż. Jan DWORZYCKI
upr. nr LUB/0274/POOK/05
*upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

5. OBLICZENIA STATYCZNE

Krokiew połączeniowa

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 7,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 14,0 \text{ cm}$

Zacios na podporach $t_k = 3,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→ $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$, $f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}$, $E_{0,\text{mean}} = 11 \text{ GPa}$, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 25,0^\circ$

Rozstaw krokwi $a = 0,90 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego wspornika $l_{w,x} = 0,30 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego $l_{dx} = 1,50 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka górnego $l_{g,x} = 1,00 \text{ m}$

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe $g_k = 0,550 \text{ kN/m}^2$ połaci dachowej; $\gamma_f = 1,10$
- uwzględniono ciężar własny krokwi
- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, $A=300 \text{ m n.p.m.,}$ nachylenie połaci $25,0^\circ$ st.):

$$S_k = 1,280 \text{ kN/m}^2 \text{ rzutu połaci dachowej, } \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połącz. nawietrzna, wariant II, strefa I, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=3,8 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=3,8 m, B=5,2 m, L=5,2 m, nachylenie połaci 25,0 st., beta=1.80):

$$p_k = 0,065 \text{ kN/m}^2 \text{ połąci dachowej, } \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-020111:1977/Az1/Z1-3: połączona zewnętrzna, wariant I, strefa I, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=3,8 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=3,8 m, B=5,2 m, L=5,2 m, nachylenie połaci 25,0 st., $\beta=1,80$):

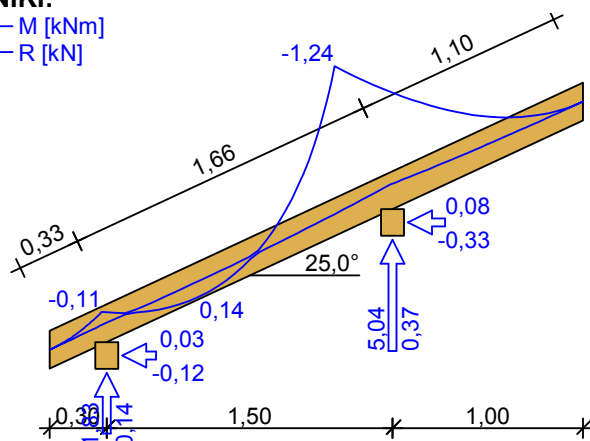
$$p_k = -0,252 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej, } \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie ociepleniem $q_{kk} = 0,000 \text{ kN/m}^2$ połaci dachowej

WYNIKI:

— M [kNm]

— R [kN]



Zginianie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

Moment obliczeniowy:

$$M_{podp} = -1,24 \text{ kNm}$$

Warunek nośności - podpora:

$$\sigma_{m.v.d} = 8,76 \text{ MPa}, f_{m.v.d} = 14,77 \text{ MPa}$$
$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,593 < 1$$

Ugicie (górný wsporník):

$$u_{fin} = 4,65 \text{ mm} < u_{net,fin} = 2,0 \cdot l / 200 = 11,03 \text{ mm} \quad (42,1\%)$$

Ugięcie (odcinek środkowy):

$$u_{fin} = (-) 0,36 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 8,28 \text{ mm} \quad (4,4\%)$$

Krokiew narożna

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 14,0$ cm

Wysokość $h = 14,0$ cm

Zacios na podporach $t_k = 3,0$ cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→ $f_{m,k} = 24$ MPa, $f_{t,0,k} = 14$ MPa, $f_{c,0,k} = 21$ MPa, $f_{v,k} = 2,5$ MPa, $E_{0,mean} = 11$ GPa, $\rho_k = 350$ kg/m³

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowych $\alpha = 25,0^\circ$

Długość rzutu poziomego wspornika $l_{w,x} = 0,30$ m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego $l_{d,x} = 1,50$ m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego $l_{g,x} = 1,00$ m

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe $g_k = 0,550$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,10$

- uwzględniono ciężar własny krokwi

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, $A=300$ m n.p.m., nachylenie połaci $25,0$ st.):

$S_k = 1,280$ kN/m² rzutu połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant II, strefa I, $H=300$ m n.p.m., teren A, $z=H=3,8$ m, budowla zamknięta, wymiary budynku $H=3,8$ m, $B=5,2$ m, $L=5,2$ m, nachylenie połaci $25,0$ st., $\beta=1,80$):

$p_k = 0,065$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant I, strefa I, $H=300$ m n.p.m., teren A, $z=H=3,8$ m, budowla zamknięta, wymiary budynku $H=3,8$ m, $B=5,2$ m, $L=5,2$ m, nachylenie połaci $25,0$ st., $\beta=1,80$):

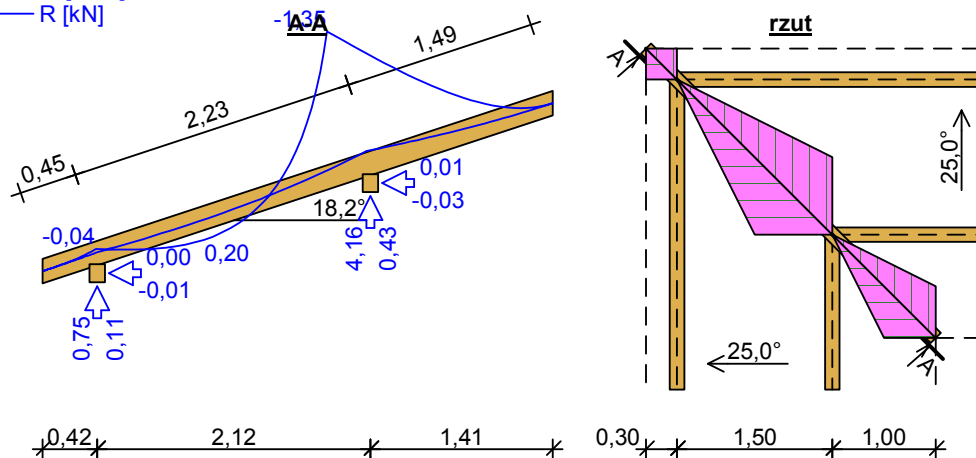
$p_k = -0,252$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ociepleniem $g_{kk} = 0,000$ kN/m² połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi; $\gamma_f = 1,20$

WYNIKI:

— M [kNm]

— R [kN]



Zginanie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

Moment obliczeniowy:

$M_{podp} = -1,35$ kNm

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 4,78$ MPa, $f_{m,y,d} = 14,77$ MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,323 < 1$

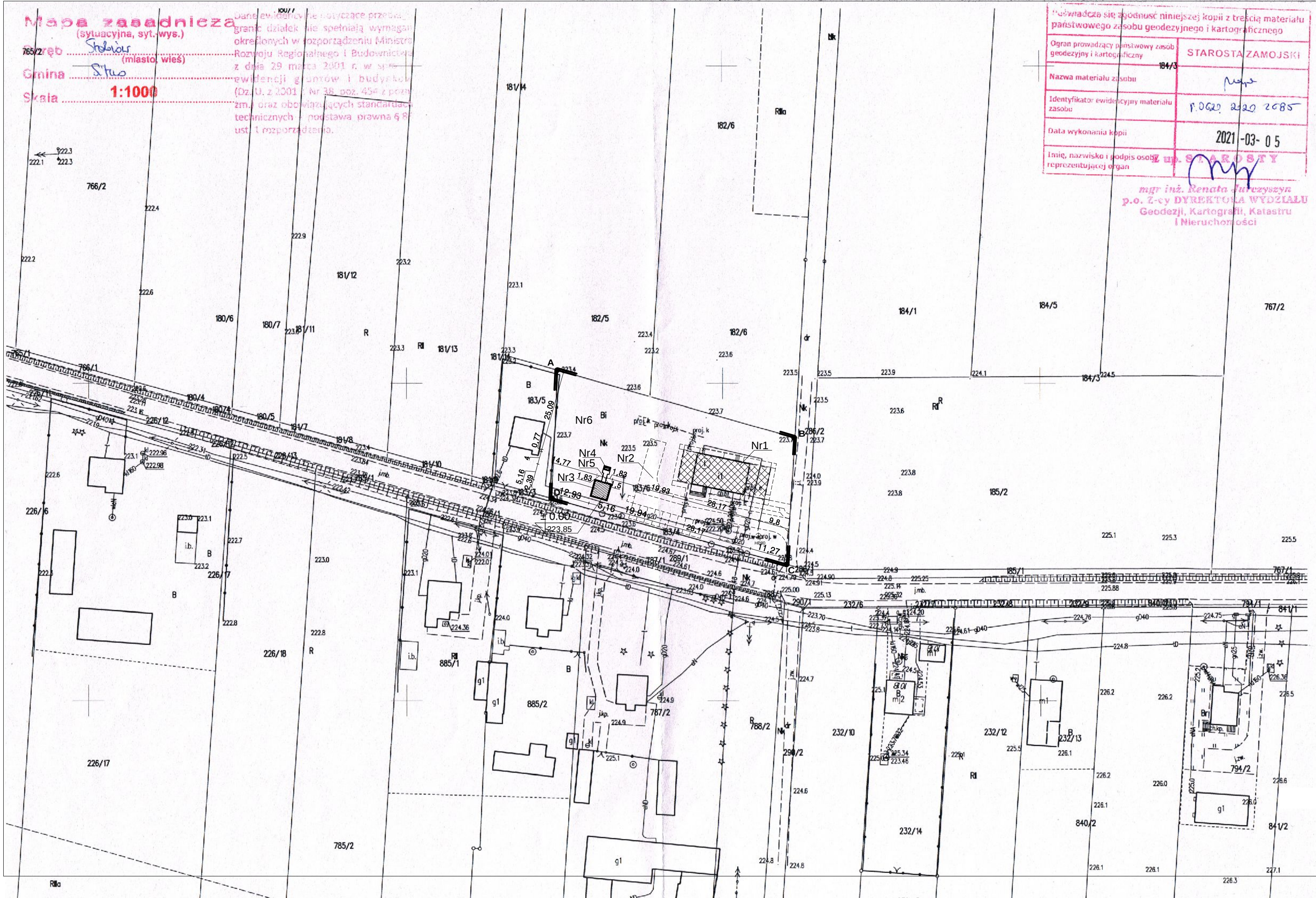
Ugięcie (górny wspornik):

$u_{fin} = 4,41$ mm $< u_{net,fin} = 2,0 \cdot l / 200 = 14,89$ mm (29,6%)

Ugięcie (odcinek środkowy):

$u_{fin} = (-) 0,19$ mm $< u_{net,fin} = l / 200 = 11,17$ mm (1,7%)

6. Część rysunkowa:



Przewiduje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Ogran prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

Nazwa materiału zasobu

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Data wykonania kopii

Inię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA ZAMOJSKI

184/3

184/3

2021-03-05

mgr inż. Renata Furczyszyn
p.o. 2-cy DYREKTORA WYDZIAŁU
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Nieruchomości

LEGENDA

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

- GRANICE OPRACOWANIA
- LINIA ZABUDOWY
- RZĘDNE
- NUMER DZIAŁKI
- RODZAJ GRUNTU
- RODZAJ BUDYNKU
- NAPOWIERTRZNA SIĘĆ ENERGETYCZNE
- SIĘĆ I PRZYLĄCZA GAZOWE
- STUDNIA
- PRZYNALĘŻNE DO DZIAŁKI
- PROJEKT NIEZREALIZOWANY
- DRZEWA LIŚCIASTE
- OGRODZENIE
- NASYPY I SKARPY

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- GRANICA DZIAŁKI
- WG TABELI ZESTAWIENIA POWIERZCHNI DZIAŁKI NA RYSUNKU
- +/- 000= 223,85m.n.p.m. POZIOM WYKOŃCZENIOWY POZIOM POSADZKI

PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI			
NUMER	NAZWA	POWIERZCHNIA	% POWIERZCHNI
Nr1	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I BUDOWANY GARAZ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNE	287.39 m ²	9.39%
Nr2	PLANOWANE UTWARDZENIE PRZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I BUDOWIE GARAZU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNE	712.48 m ²	23.29%
Nr3	(Nr3) PROJEKTOWANA ALTANA	26.63 m ²	0.87%
Nr4	(Nr4) PROJEKTOWANY GRIL	1.16 m ²	0.04%
Nr5	(Nr5) PROJEKTOWANE UTWARDZENIE	11.93 m ²	0.39%
Nr6	(Nr6) ZIELEN	2019.69 m ²	66.02%
Suma ogólna:		3059.28 m ²	100.00%

BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-6		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: PROJEKT BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY	DATA: 22.03.2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/P00K/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ ORGANICZEN W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	SKALA: 1 : 1000
		A 01

PROJEKT BUDOWLANY- ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ALTANY

1.

PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE FUNDAMENTÓW			
OZNACZENIE NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	OPIS ELEMENTU	OBJĘTOŚĆ
SF1-1	STOPA FUNDAMENTOWA	(SF1-1) STOPA BETONOWA 30x30x100cm. BETON C16/20. POZIOM POSADOWIENIA -105	0.72 m³
Suma ogólna:: 8			0.72 m³

2.

PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, KOLOR CIEMNOBORDOWY RAL 3005				
OZNACZENIE NA RYSUNKU	OPIS ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	ILOŚĆ
DESKA CZOŁOWA				
DC1	(DC1) DESKA 2,5x16cm	558 cm	0.089 m³	4
DESKA CZOŁOWA: 4			0.089 m³	4
KLESZCZE				
KL1-1	(KL1-1) BALE 2x 7x14cm	485 cm	0.083 m³	1
KL1-2	(KL1-2) BALE 2x 7x14cm	528 cm	0.091 m³	1
KLESZCZE: 2			0.174 m³	2
KROKIEW				
K1-1	(K1-1) BAL 7x14cm	85 cm	0.058 m³	8
K1-2	(K1-2) BAL 7x14cm	195 cm	0.145 m³	8
K1-3	(K1-3) BAL 7x14cm	302 cm	0.115 m³	4
KROKIEW: 20			0.318 m³	20
KROKIEW NAROŻNA				
KN1	(KN1) KRAWĘDZIAK 14x14cm	418 cm	0.318 m³	4
KROKIEW NAROŻNA: 4			0.318 m³	4
MIECZ				
MC1	(MC1) BAL 7x14cm	99 cm	0.133 m³	16
MIECZ: 16			0.133 m³	16
PŁATEW				
P1	(P1) KRAWĘDZIAK 16x16cm	516 cm	0.528 m³	4
PŁATEW: 4			0.528 m³	4
SŁUP				
S1-1	(S1-1) KRAWĘDZIAK 16x16cm. SŁUP WISZĄCY	80 cm	0.020 m³	1
S1-2	(S1-2) KRAWĘDZIAK 16x16cm. SŁUP PRZYKRĘCANY DO STALOWEGO ZŁĄCZA CIESIELSKIEGO KOTWIONEGO DO BETONOWEJ STOPY FUNDAMENTOWEJ.	225 cm	0.461 m³	8
SŁUP: 9			0.481 m³	9
Suma ogólna:: 59			2.043 m³	59

3.

PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH				
OZNACZENIE NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	OPIS STROPU/PODŁOGI	POWIERZCHNIA	OBJĘTOŚĆ
A1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	(A1) KOSTKA BETONOWA 4cm + PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 10cm + PODSYPKA PIASKOWA 20cm +GRUNT NATURALNY. OBRZEŻA BETONOWE 6x20cm	28.09 m²	9.34 m³
Suma ogólna:: 1			28.09 m²	9.34 m³

4.

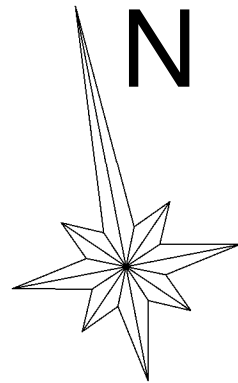
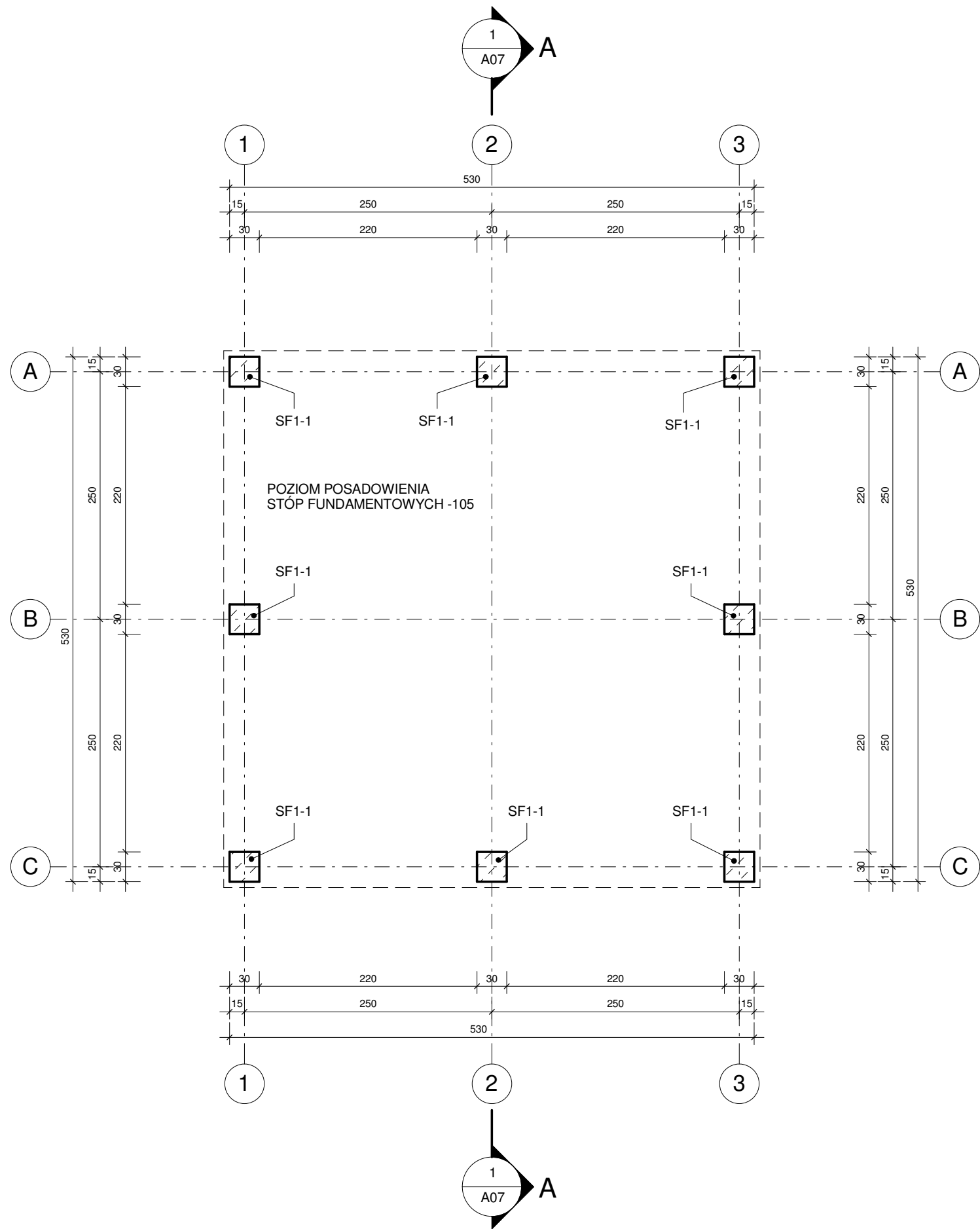
PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE DACHÓW			
OZNACZENIE NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	OPIS DACHU	POWIERZCHNIA
B1	DACH	(B1) GONT BITUMICZNY, KOLOR CIEMNOZIELONY RAL 6002 + PEŁNE DESKOWANIE, DESKI 2,5cm + KROKIEWIE 7x14 (ELEMENTY DREWNIANE W KOLORZE CIEMNOBORDOWYM RAL 3005)	34.60 m²
Suma ogólna:: 4			34.60 m²

ZESTAWIENIE TABEL:

1.
- PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE FUNDAMENTÓW
2.
- PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, KOLOR CIEMNOBORDOWY RAL 3005
3.
- PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH
4.
- PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE DACHÓW

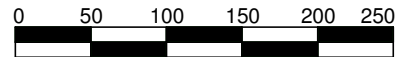
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +-000,00cm = 223,85m.n.p.m.

DWORZYCKI		BIURO PROJEKTOWE J A N D W O R Z Y C K I ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:		GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:		ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ALTANY	DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:		inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:
			SKALA: -----
			NR RYSUNKU: A02



SKALA 1:50

1 cm = 50cm



LEGENDA:

OZNACZENIA FUNDAMENTÓW (patrz zestawienie na rysunku nr A02)

SF1-1 STOPY FUNDAMENTOWE

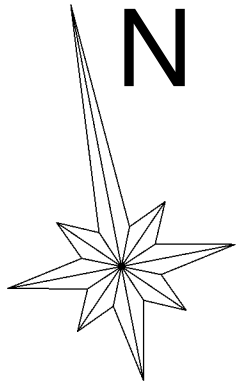
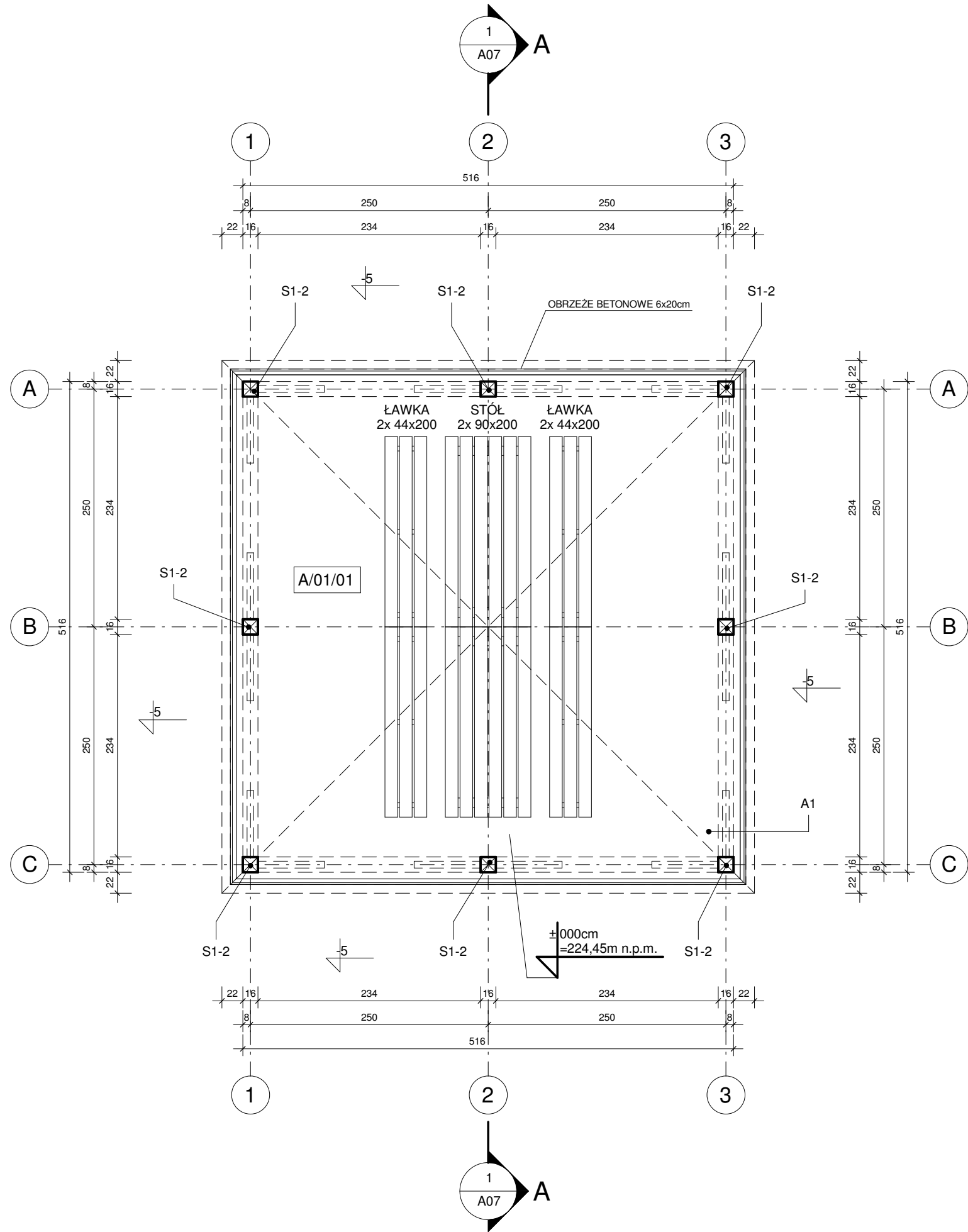
POZOSTAŁE OZNACZENIA

BETON

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +000,00cm = 223,85m.n.p.m.

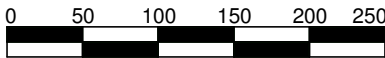
	BIURO PROJEKTOWE J A N D W O R Z Y C K I	
	ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT FUNDAMENTÓW	DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:
		SKALA: 1:50
		NR RYSUNKU: A03

1 PROJEKT BUDOWLANY - RZUT FUNDAMENTÓW
1 : 50



SKALA 1:50

1 cm = 50 cm



PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ						
NUMER	NAZWA	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE SUFITÓW	WYSOKOŚĆ MAX. (cm)	POWIERZCHNIA	OBJĘTOŚĆ
A/01/01	ALTANA	KOSTKA BETONOWA	DESKOWANIE	381	26.63 m²	78.95 m³
Suma ogólna:: 1					26.63 m²	78.95 m³

LEGENDA:

OZNACZENIA DREWNIANYCH ELEMENTÓW KOMSTRUKCYJNYCH ALTANY (patrz zestawienie na rysunku nr A10)

S1-2 SŁUPY

OZNACZENIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH (patrz zestawienie na rysunku nr A02)

A1 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA

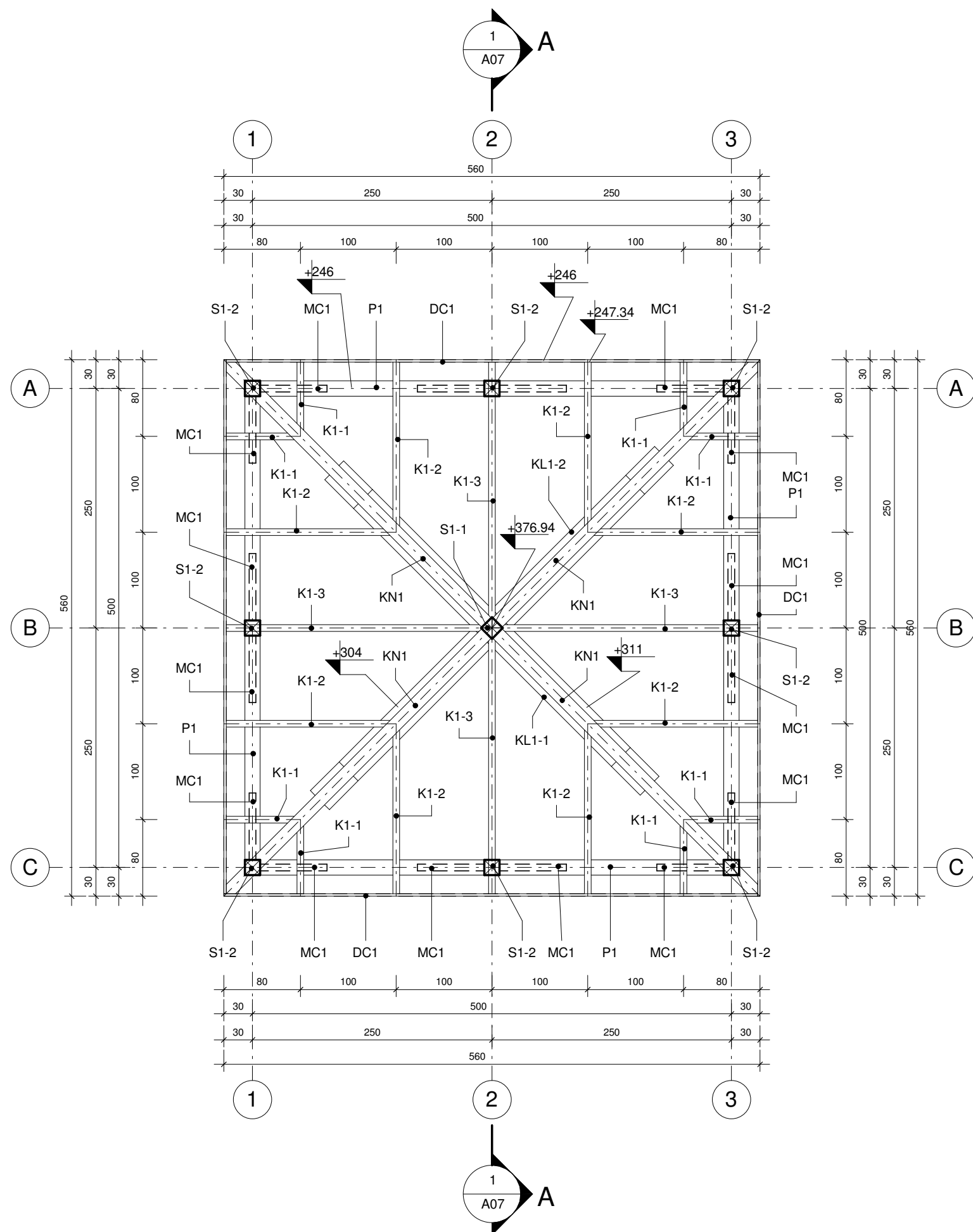
POZOSTAŁE OZNACZENIA

A/01/01 NUMERACJA POMIESZCZEŃ (wg tabeli zestawienia na rysunku)

+100 RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE (stan wykończeniowy)

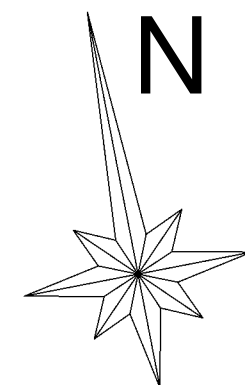
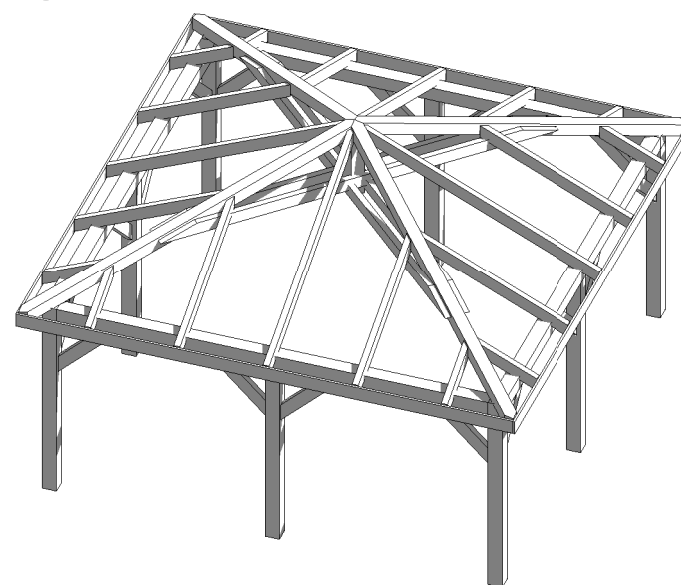
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +000,00cm = 223,85m.n.p.m.

	BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI	
	ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA	DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:
		SKALA: 1:50
		NR RYSUNKU: A04



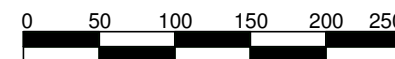
1 PROJEKT BUDOWLANY - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
1 : 50

2 PROJEKT BUDOWLANY - WIZUALIZACJA KONSTRUKCJI



SKALA 1:50

1 cm = 50 cm



LEGENDA:

OZNACZENIA DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ALTANY
(patrz zestawienie na rysunku nr A02)

DC1... DESKI CZOŁOWE
KL1... KLESZCZE
K1... KROKIE
KN1 KROKIE NAROŻNE
MC1 MIECZE
P1 PŁATWIE
R1 RYGIEL
S1... SŁUPY

POZOSTAŁE OZNACZENIA

+195 RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE (stan surowy)

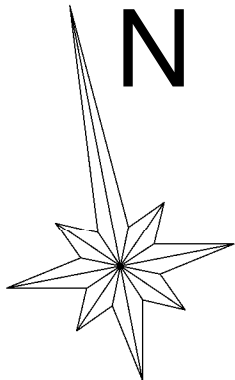
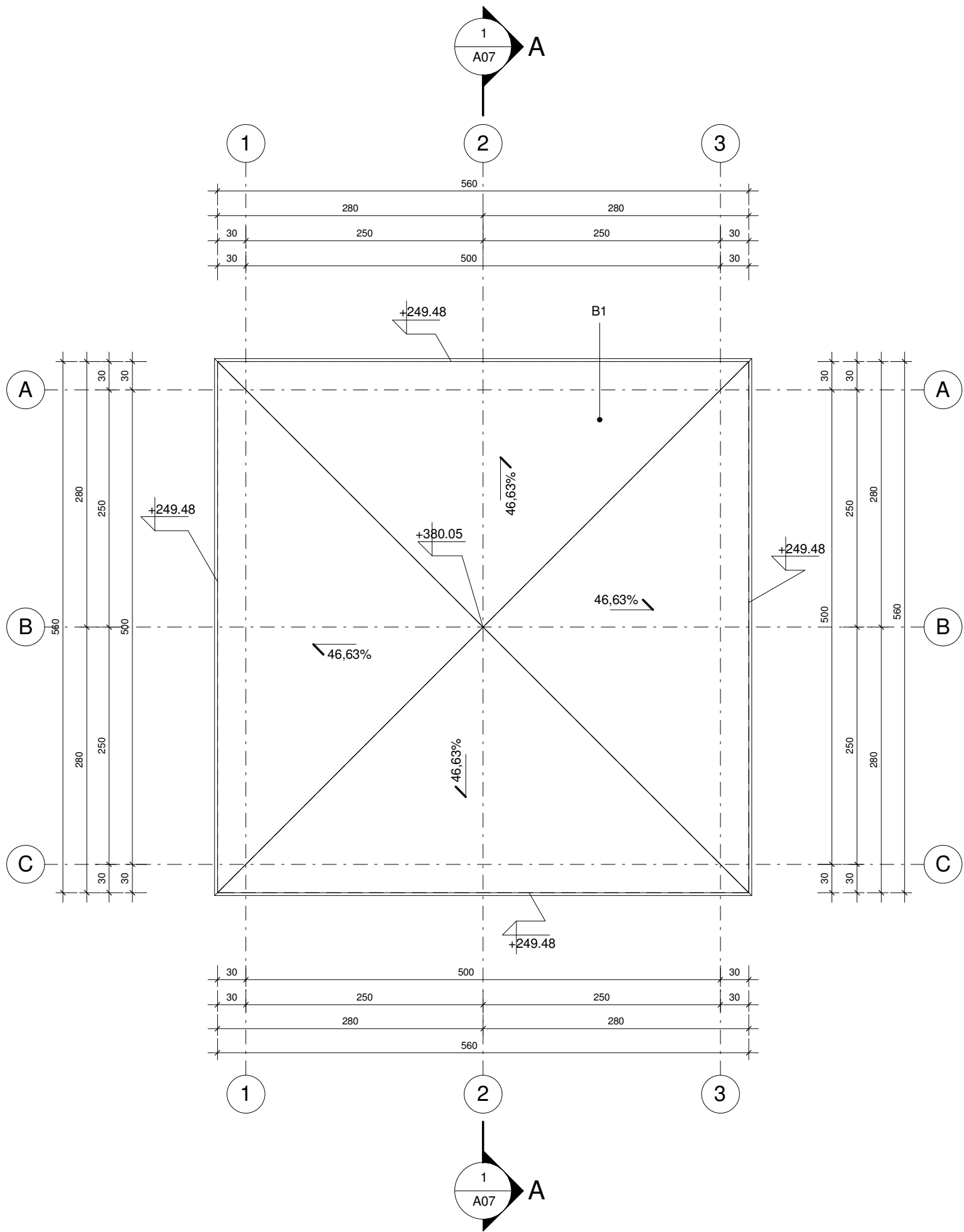
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +000,00cm = 223,85m.n.p.m.



BIURO PROJEKTOWE JANDWORZYCKI

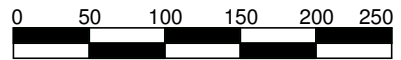
ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski
tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl
NIP 921-163-45-68

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:
		SKALA: 1:50
		NR RYSUNKU: A05



SKALA 1:50

1 cm = 50cm



LEGENDA:

OZNACZENIA DACHÓW (patrz zestawienie na rysunku nr A02)

B1 DACH

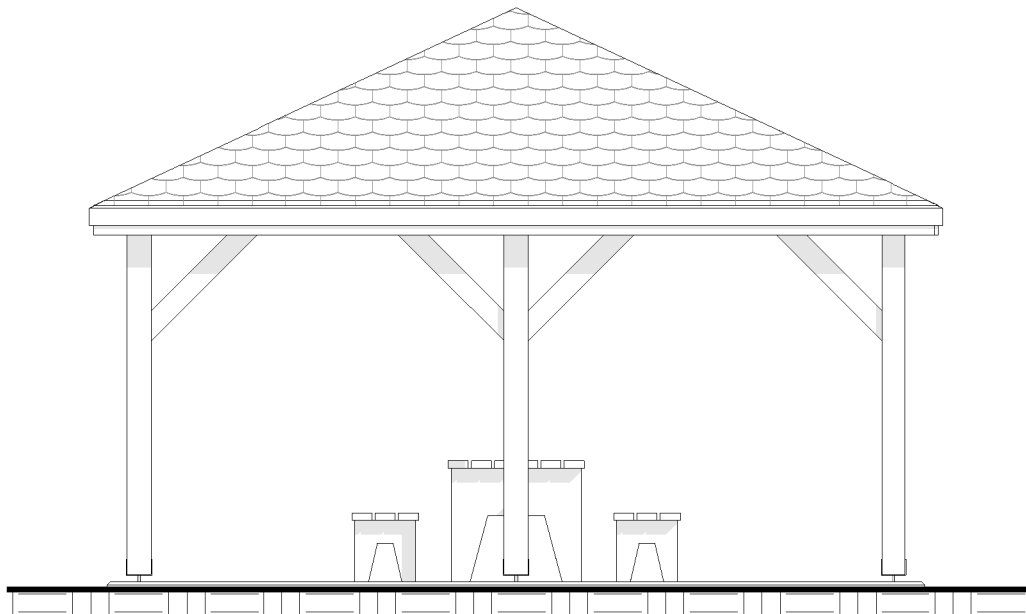
POZOSTAŁE OZNACZENIA

5% SPADKI

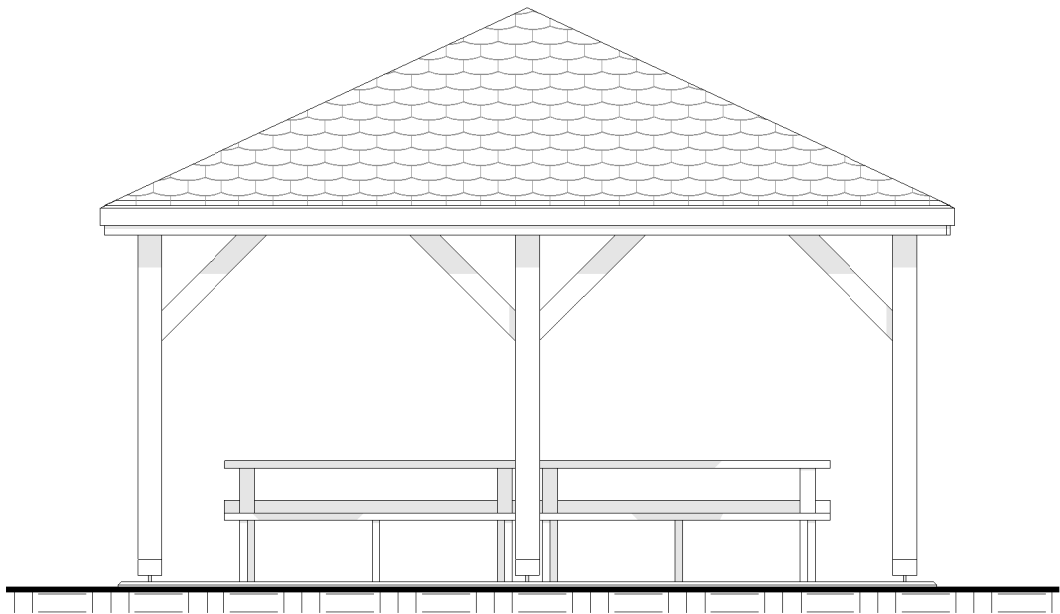
+100 RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE (stan wykończeniowy)

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +000,00cm = 223,85m.n.p.m.

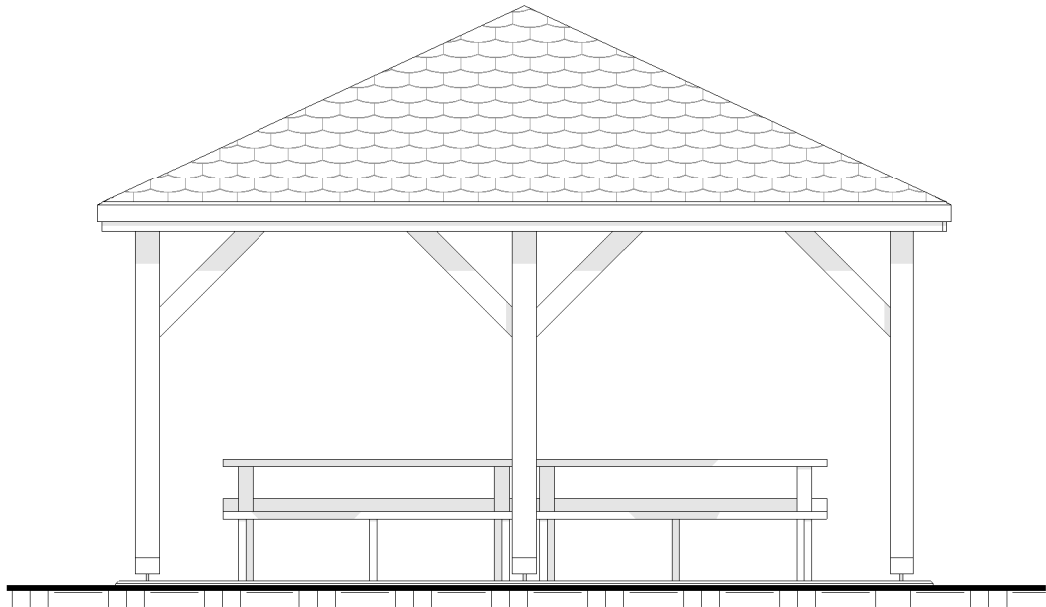
 DWORZYCKI		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:		GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:		RZUT POŁĄCI DACHOWEJ	DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:		inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:
			SKALA: 1:50
			NR RYSUNKU: A06



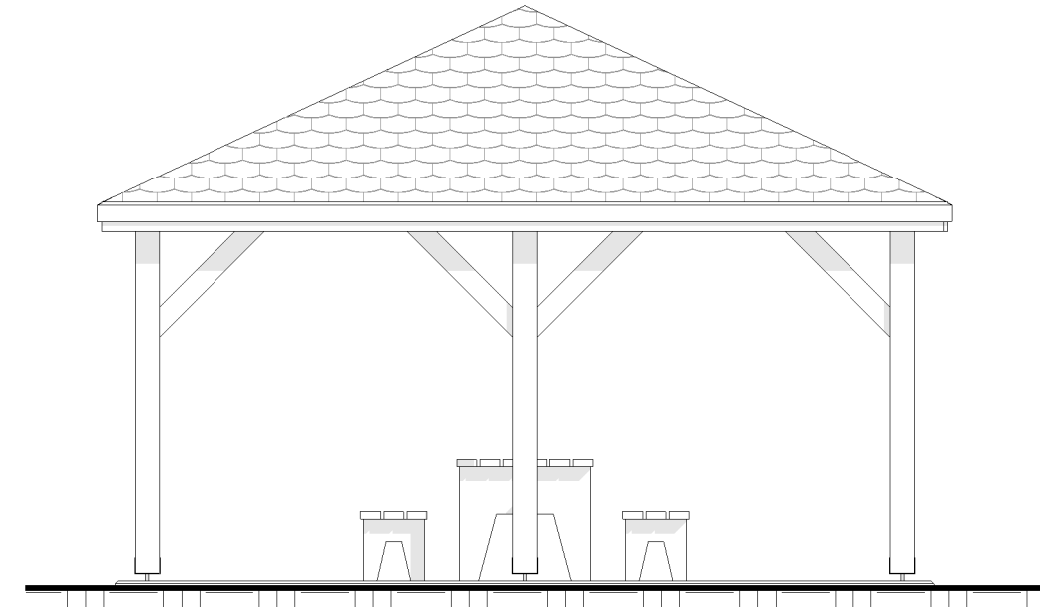
1 PROJEKT BUDOWLANY - ELEWACJA PÓŁNOCNA
1 : 50



2 PROJEKT BUDOWLANY - ELEWACJA WSCHODNIA
1 : 50



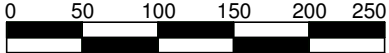
3 PROJEKT BUDOWLANY - ELEWACJA ZACHODNIA
1 : 50



4 PROJEKT BUDOWLANY - ELEWACJA POŁUDNIOWA
1 : 50

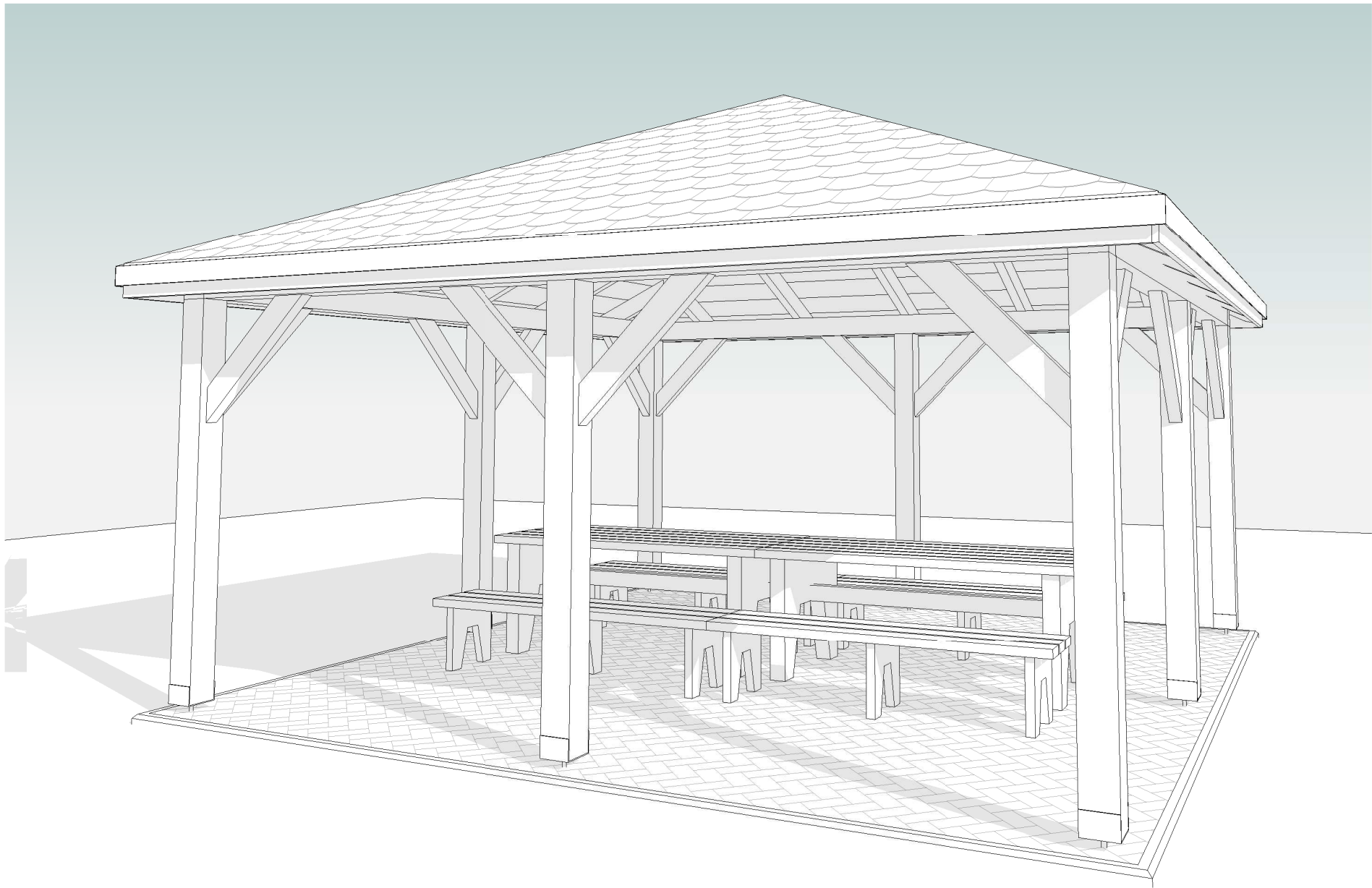
SKALA 1:50

1cm = 50cm



WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +000,00cm = 223,85m.n.p.m.

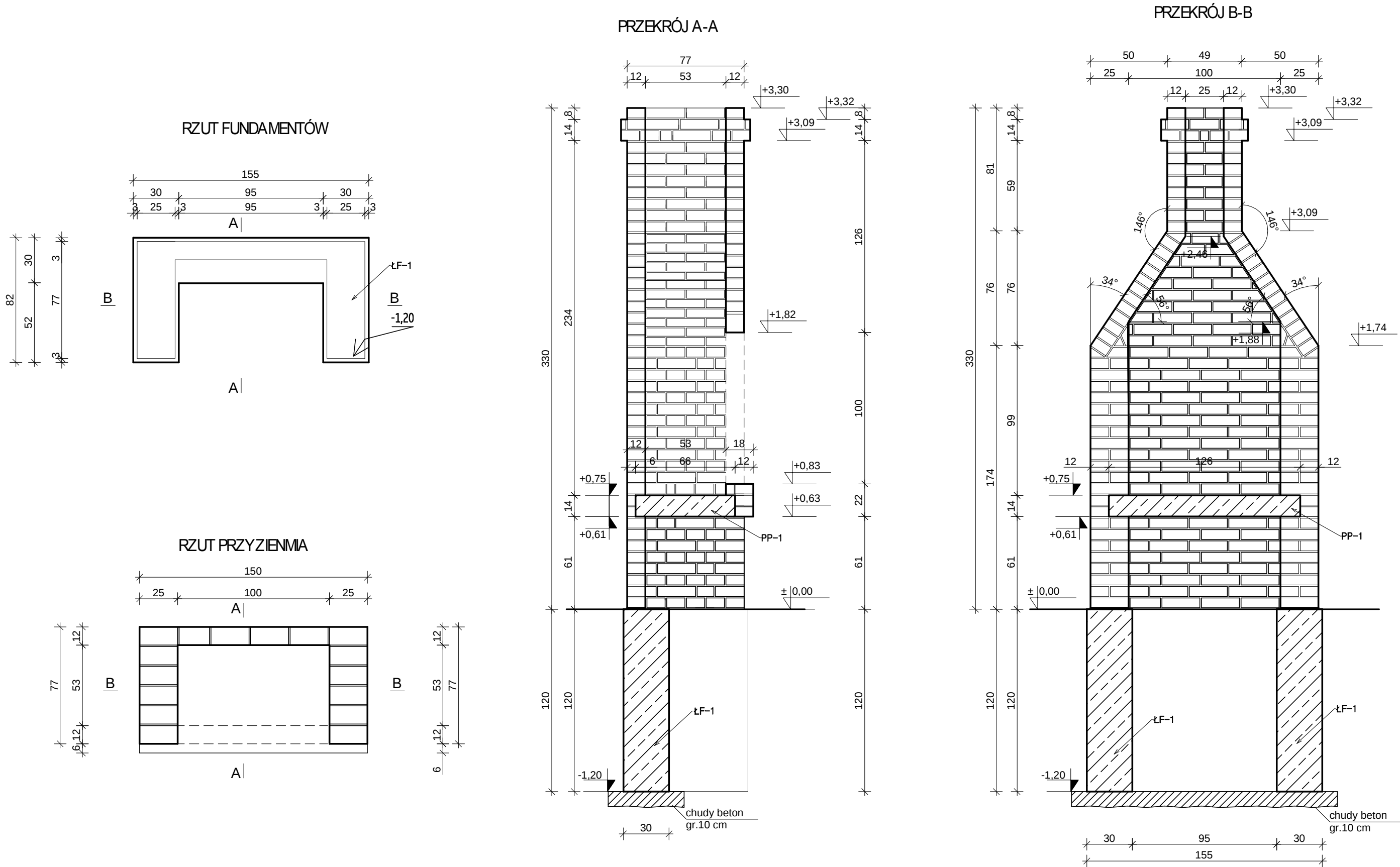
		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6		BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO		ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	ELEWACJE		DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:	SKALA: 1:50
			NR RYSUNKU: A08



1 PROJEKT BUDOWLANY - WIZUALIZACJA

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU +-000,00cm = 223,85m.n.p.m.

		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6		BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO		ETAP: P. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	WIZUALIZACJA		DATA: 22-03-2021
PROJEKTOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. bud. LUB/0274/POOK/05	PODPIS:	SKALA: -----
			NR RYSUNKU: A09

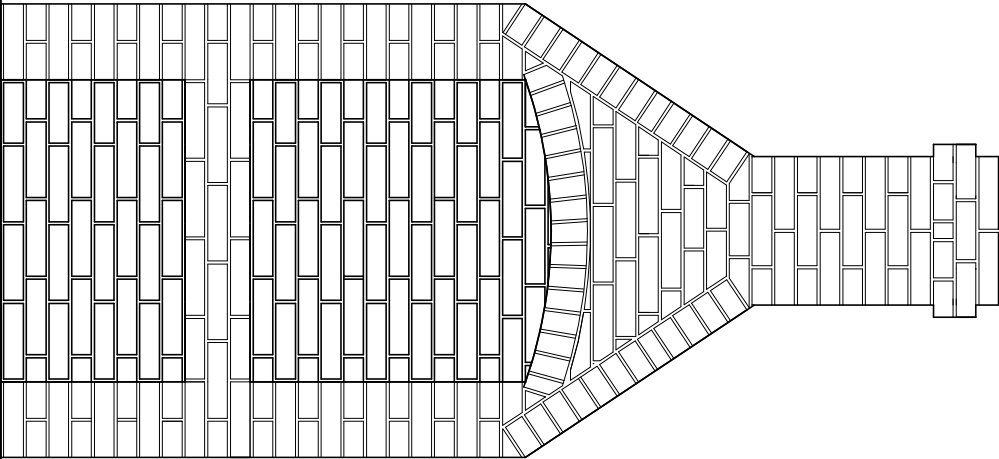


- UWAGI:
- FUNDAMENTY ZAPROJEKTOWANO NA GRUNTACH SPOISTYCH GLINY PYLASTE IL=0,3.
 - W PRZYPADKU NATRAFIENIA W POZIOME POSADOWIENIA NA NASYPY LUB GRUNTY SŁABSZE, NALEŻY WYBRAĆ JE I UZUPEŁNIĆ CHUDYM BETONEM.
 - FUNDAMENT POSADOWIĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU MIN 10cm.
 - PRACE FUNDAMENTOWE WYKONYWAĆ W OKRESACH SUCHYCH, A WYKOPY ZABEZPIECZYĆ PRZED ZALANIEM WODY. PRZYJĄĆ TAKI HARMONOGRAM PRAC, ABY WYKOPY BYŁY OTWARTE JAK NAJKRÓCEJ.
 - IZOLACJA POZIOMA I PIONOWA POWIERZCHNI BETONOWYCH STYKAJĄCYCH SIĘ Z GRUNTEM WG. OPISU TECHNICZNEGO.
 - PŁYTA PALENISKOWA "PP-1" GRUGOŚCI 14cm, ZBROJONA SIATKĄ PRĘTÓW #10 O OCZKU 10x10cm.
 - W PALENISKU UMIEŚCIĆ KRATKĘ A POD NIĄ SZUFLADĘ - POJEMNIK NA POPIÓŁ.
 - PO BOKACH PALENISKA WYKONAĆ ŻŁOBIENIA NA WYSUWANY RUSZT STALOWY.

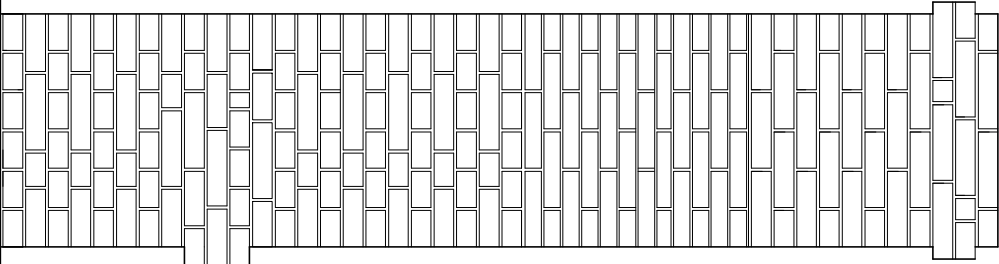
BETON KONSTR. C 16/20
CHUDY BETON C 8/10
STAL ZBROJENIOWA :
A-IIIN- #RB 500W
OTULINA 50mm

	BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-6	
	NAZWA I ADRES OBIEKTU: 183/6	BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO	ETAP: PROJEKT BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	GRILL	DATA: 22.03.2021
PROJEKTOWAŁ	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POOK/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	PODPIS:
		SKALA: 1 : 20
		A 10

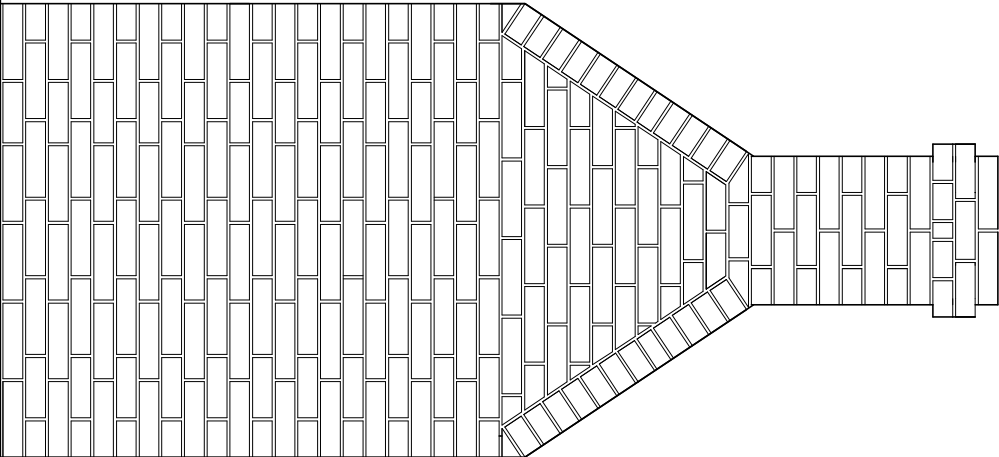
FRONT



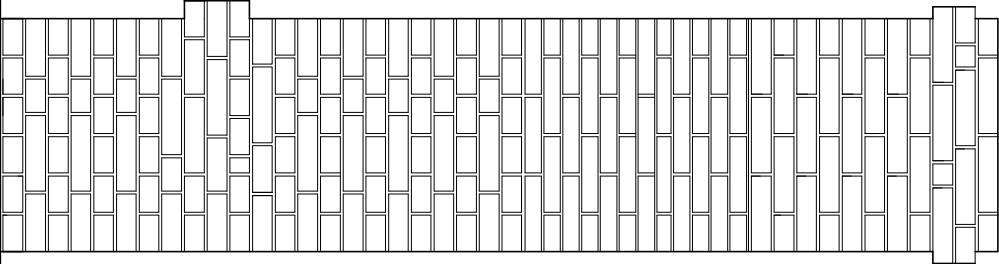
BOK



TYŁ



BOK



BETON KONSTR. C 20/25
CHUDY BETON C 8/10
STAL ZBROJENIOWA :
A-IIIN- #RB 500W
OTULINA 50mm

 B I U R O P R O J E K T O W E J A N D W O R Z Y C K I ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzcycki@interia.pl NIP 921-163-45-6	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA ALTANY I GRILLA, STABRÓW, 22-424 SITNO, DZ. NR GEOD. 183/6
INWESTOR:	GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO
PRZEDMIOT RYSUNKU:	WIDOKI GRILLA
PROJEKTOWAŁ	inż. JAN DWORZCYCKI upr. nr LUB.027.4P.00K.05 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
PROJEKT BUDOWLANY	
ETAP:	DATA:
BRANŻA:	22.03.2021
SKALA:	1 : 20
A 11	