



Kraśnik, dnia 24.01.2018r.

Znak: Ab.6743.81.2017.GO

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1257)

Referat Budownictwa Starostwa Powiatowego w Kraśniku informuję, że:

-nie wniósł sprzeciwu-

do zgłoszenia z dnia 20.11.2017r., znak: Ab.6743.81.2017.GO dotyczącego zamiaru przystąpienia do wykonania robót budowlanych, złożonego przez Gminę Gościeradów, Gościeradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów, polegających na uzupełnieniu infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej, na działce nr ewid. 1/10 położonej w obrębie geodez. Wólka Gościeradowska, gm. Gościeradów.

Roboty objęte zgłoszeniem należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

Do wykonania robót budowlanych można przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Oplaty skarbowej nie pobrano.

STAROSTA
Anna Wojcik-Bocian
p.o. Kierownika
Referatu Budownictwa

Otrzymują:

- (1) Gmina Gościeradów
2) a/a

Sporządził: D. Kowalski, tel.: (81) 826 17 79



Gościeradów dn.26.10.2017 r.
(miejscowość, data)



adnotacja organu o sprzeciwie

Mr 3

ZGŁOSZENIE

zamiaru przystąpienia do budowy / wykonania robót budowlanych¹
nie wymagających pozwolenia na budowę

STAROSTA KRAŚNICKI STAROSTWO POWIATOWE
W KRAŚNIKU

(nazwa organu właściwego do przyjęcia zgłoszenia)

Inwestor:

Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów

(imię i nazwisko lub nazwa oraz adres, telefon do kontaktu)

Zgodnie z art. 29 oraz art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994- Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), -zgłaszam, że zamierzam przystąpić do budowy / wykonywania robót budowlanych¹ polegających na:

Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej – zgodnie z uproszczoną dokumentacją stanowiącą załącznik do niniejszego zgłoszenia.

Roboty zostaną wykonane systemem zleconym.

(podać nazwę obiektu lub ogólnie zakres robót budowlanych)

na działce budowlanej nr ewid. gruntów 1/10 położonej w miejscowości **Wólka Gościeradowska, gm.Gościeradów.**

Termin rozpoczęcia robót:

Do zgłoszenia załączam:¹

- 1) odpowiedni szkic sytuacyjny wraz z opisem określający rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych lub
- 2) projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane (w przypadku zgłoszenia przyłączy do budynków lub instalacji zbiornikowych na gaz płynny o pojemności do 7m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych),
- 3) w zależności od potrzeb odpowiednie szkice lub rysunki a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami,
- 4) oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 5) upoważnienie udzielone osobie pełnomocnika działającego w imieniu inwestora.

Wniosek i załączniki w 3 egzemplarzach stanowią integralną część zgłoszenia.

WÓJT
mgr Mariusz Szczepanik

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

UWAGA: Zgłoszenia należy dokonać co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do robót budowlanych.

1 – niepotrzebne skreślić

W Y P I S
z Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego
Gminy Gościeradów

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), Wójt Gminy Gościeradów informuje, że dla działki nr ewid. 1/10 położonej w obrębie geodezyjnym Wólka Gościeradowska istnieją następujące zapisy:

zgodnie z Miejscowym Planem Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Gościeradów – etap I, uchwalonym Uchwałą Nr 97/2000 Rady Gminy w Gościeradowie z dnia 30 czerwca 2000 r.

1. Zmienia się sposób zagospodarowania i użytkowania terenu oznaczonego w dotychczas obowiązującym planie symbolem L 23 RR w miejscowości Wólka Gościeradowska w obszarze działki nr ewid. 1/10 o powierzchni ok. 2,10 ha.
2. Teren oznaczony na załączniku nr 2, symbolem L 35 W, UT przeznacza się na funkcje rekreacji i usługi turystyki.
3. Ustala się następujące warunki zagospodarowania:
 - 1) utrzymanie funkcji zbiornika przeciwpożarowego; dopuszcza się adaptację zespołu stawów z otoczeniem łągowym na cele rekreacji z uwzględnieniem uwarunkowań ochrony walorów przyrodniczych terenu,
 - 2) odtworzenie i modernizacja stawów z maksymalną ochroną drzewostanu i zarośli łągowych,
 - 3) urządzenie miejsc cichego wypoczynku: krótkich pomostów, plaży trawiastej; ciągów spacerowych,
 - 4) dopuszcza się drobne usługi gastronomii i handlu oraz zaplecze rekreacji w zabudowie o lekkiej przenośnej konstrukcji,
 - 5) realizację programu rekreacyjnego należy powiązać funkcjonalnie z zagospodarowaniem terenów ozn. symbolem 9 U, KI oraz 10 UH (parking, usługi handlu, usługi kultury, rozrywki).

zgodnie z Miejscowym Planem Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Gościeradów – Etap II, uchwalonym Uchwałą Nr 142/01 Rady Gminy w Gościeradowie z dnia 30 sierpnia 2001 r.

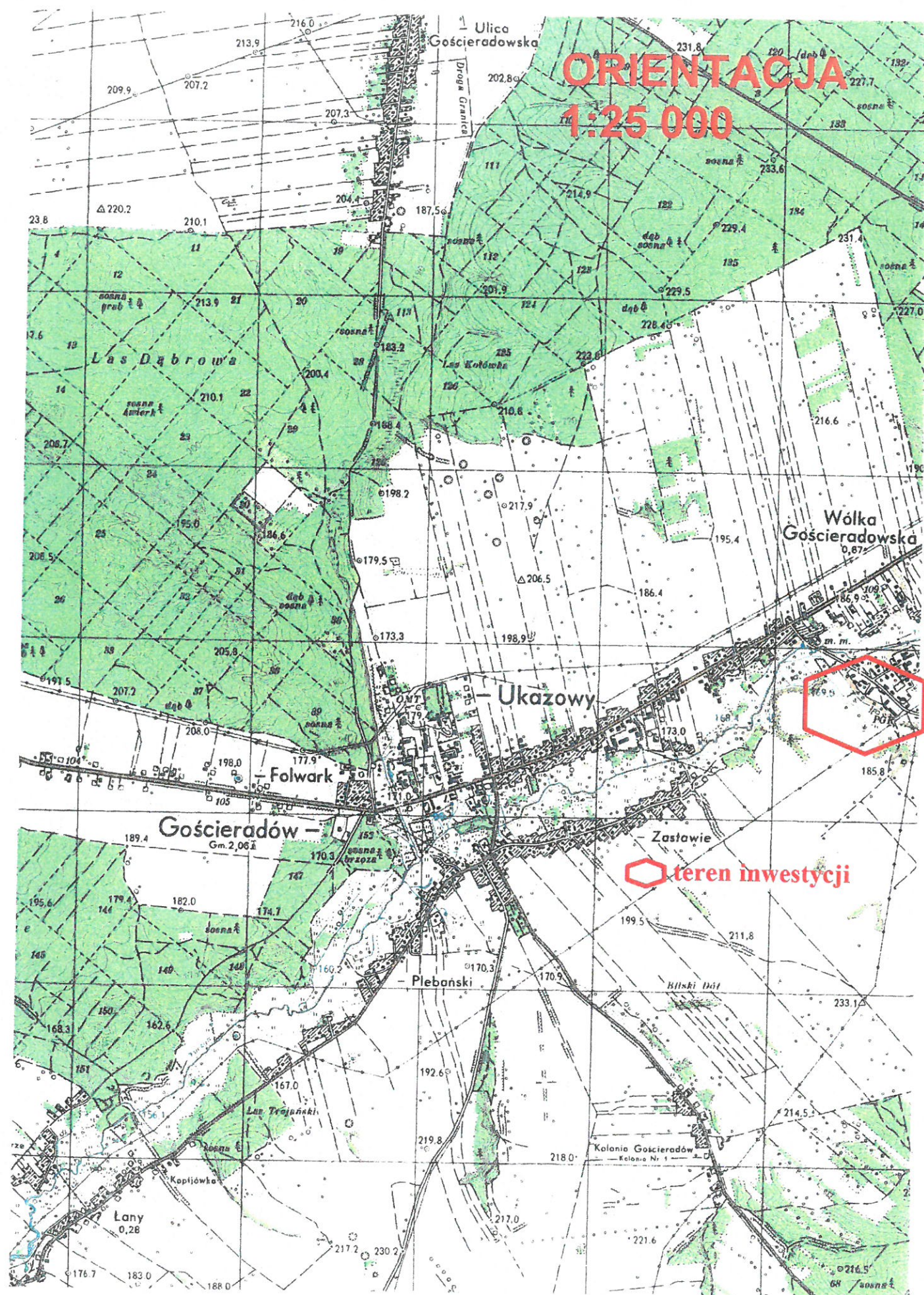
1. Z terenu 31 RPL w Wólce Gościeradowskiej wydziela się część działki 1/10 o pow. ok. 10 ha i przeznacza się pod usługi turystyki i rekreacji.
2. Dla terenu oznaczonego na załączniku nr 5 symbolem 36 UT ustala się następujące zasady zagospodarowania:
 - a. warunki zagospodarowania terenu w oparciu o uszczegółowiony plan zagospodarowania,

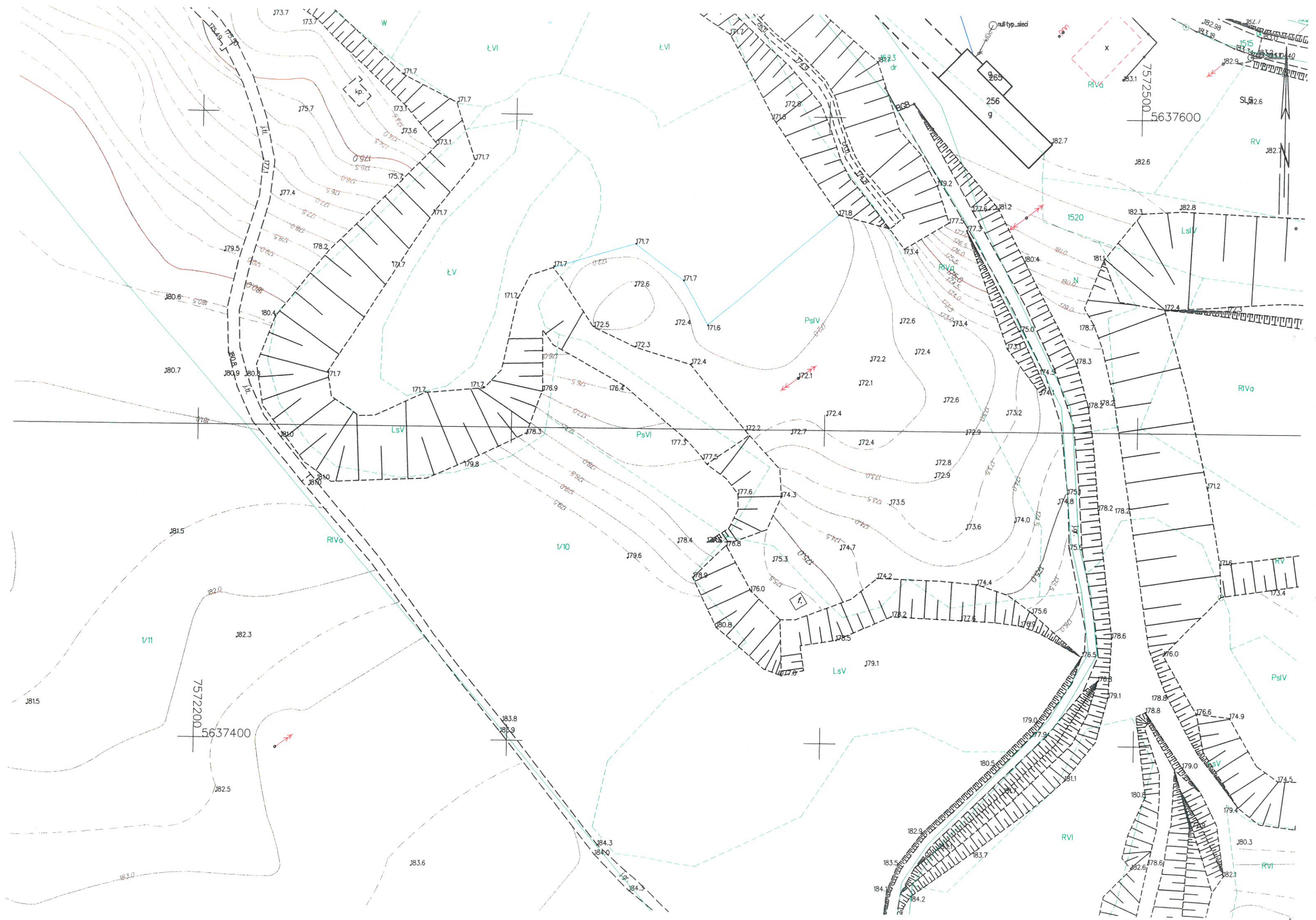
- b. dopuszcza się wydzielenie funkcji letniskowej z warunkiem minimalnej powierzchni działki 2000 m²,
- c. obowiązuje wydzielenie części terenu pod program rekreacyjno-sportowy wspólny dla całego zespołu,
- d. dopuszcza się funkcję hotelowo-gastronomiczną,
- e. dopuszcza się powiększenie zbiornika rekreacyjnego o ile pozwoli na to ekspertyza wodno-prawna oraz uzgodnienie z konserwatorem przyrody i zabytków,
- f. część terenu znajdującą się w strefie uciążliwości obiektów hodowlanych przeznaczyć na zaplecze gospodarcze,
- g. lokalizacja obiektów budowlanych z zachowaniem odległości dla linii 15 kV Rachów – Wymysłów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- h. zaopatrzenie w wodę z ujęcia indywidualnego,
- i. utylizacja ścieków w oparciu o zaprojektowany system zbiorczy dla całego projektowanego terenu z odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków,
- j. obowiązuje ochrona istniejących zadrzewień i zakrzaczeń.

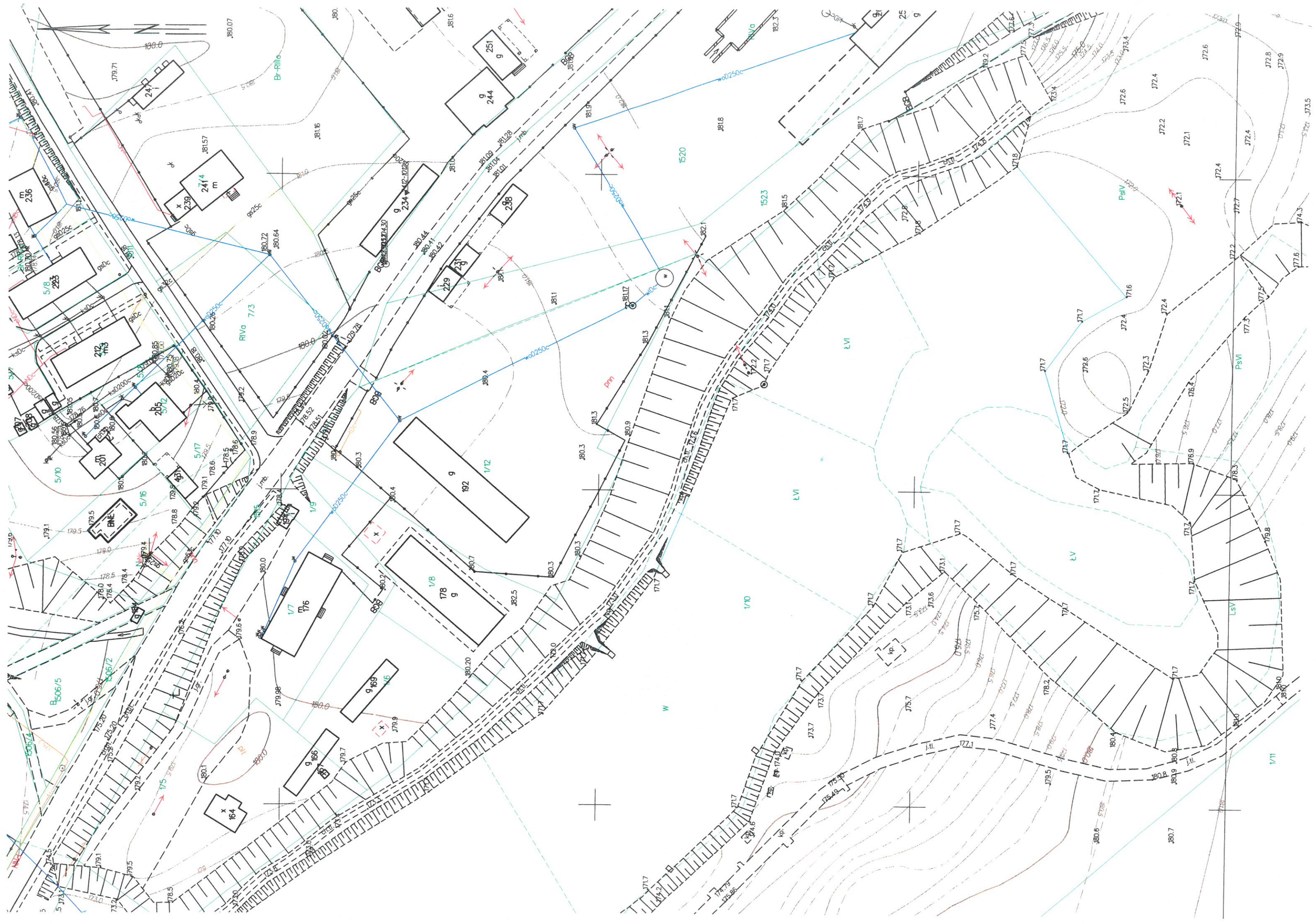
Wypis wydano celem przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Kraśniku.

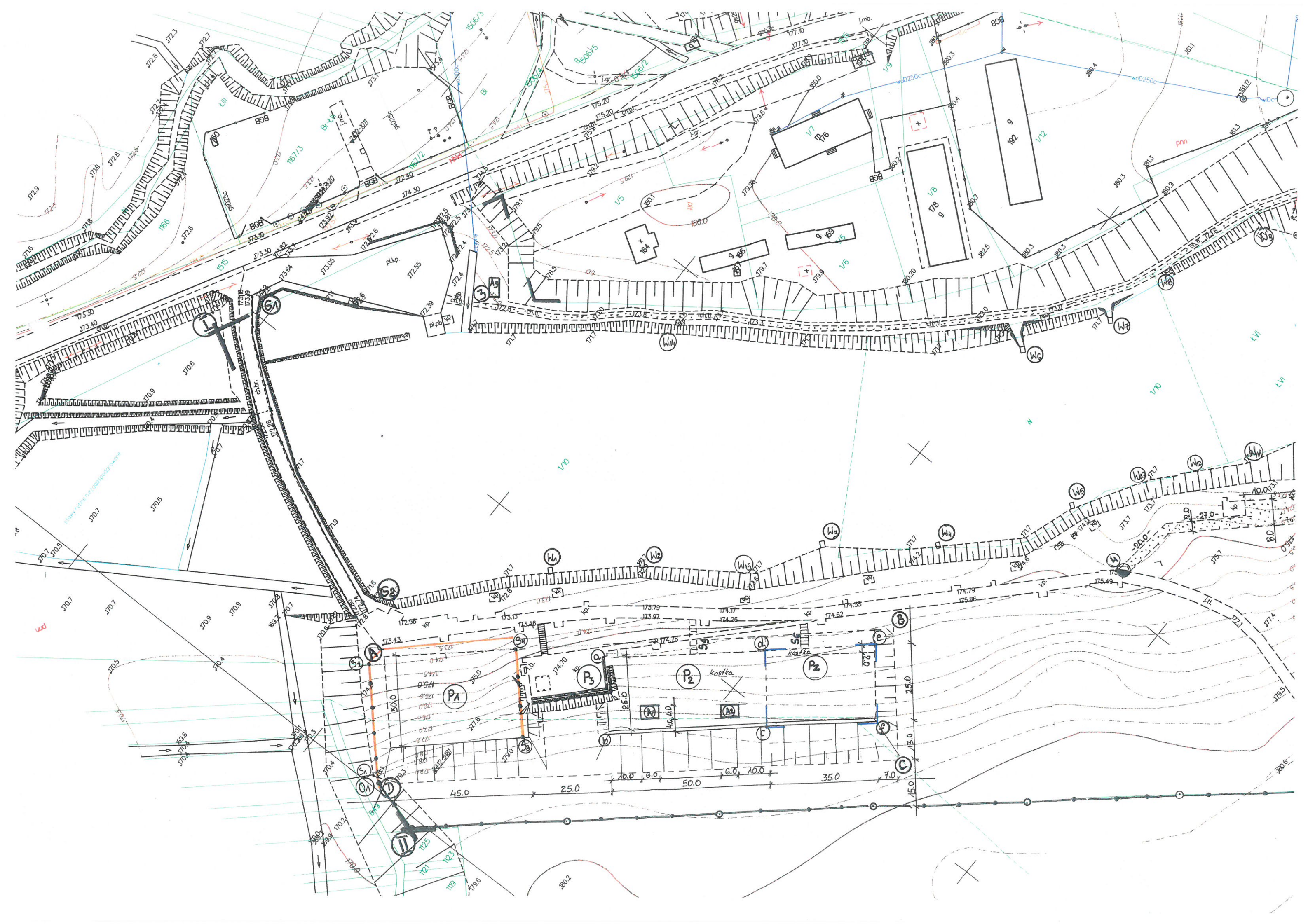
4 up. WOJTA
Janusa Wójcicki
Inspektor ds. Rolnictwa
i Leśnictwa Powiatowego

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej – część II ust. 21 kol. 3 (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.).









SZKIC SYTUACYJNY

Legenda:

I-II-III-IV

odc. **O₁ - O₂**

odc. **S₁, S₂, S₃, S₄**

A-B-C-D-A

P₁

P₂

P_z

c-d-e-f

A1, A2, A3

b-f

S₅

S₆

W₁ - W₁₅

odc. **4-5**

odc. **4-1**

odc. **1-2**

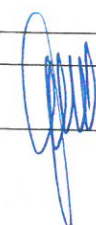
odc. **2-3**

odc. **G₁ - G₂**

- teren opracowania
- ogrodzenie z siatki, wys.1,5m
- piłkochwyty systemowe wys. 3,0m
- place
- boisko do piłki plażowej, nawierzchnia gruntowa
- teren utwardzony, kostka
- plac zabaw
- ogrodzenie placu zabaw, siatka, wys.1,5m
- altany
- murek oporowy
- schody na gruncie do placu P₂
- schody na gruncie do placu zabaw P_z
- stanowiska wędkarskie
- ciąg pieszy, żwir
- ciąg pieszo jezdny, żwir
- ciąg pieszy, żwir
- ciąg pieszy, żwir
- umocnienie grobli płytami ażurowymi

STAROSTWO POWIATOWE
w Opatowie
20-001/2017
AL. Niepodległości 20

Branża: drogowa	Skala : 1:1 000	Data: listopad 2017
OBIEKT: Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej na działce o nr ew. 1/10		
RYSUNEK:	Szkic sytuacyjny	
Sporządził:	Nazwisko i Imię Gaćkowski Dariusz	Podpis



	Nr egz. 3	Data: listopad 2017
<u>Inwestor:</u> GMINA GOŚCIERADÓW Gościeradów Ukazowy 61 23-275 Gościeradów		
<u>Zamierzenie:</u> Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej na działce nr 1/10		
<u>Stadium:</u> Uproszczona dokumentacja techniczna dla zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonywania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę		
<u>Lokalizacja robót:</u> Województwo: Lubelskie Powiat: Kraśnicki Gmina: Gościeradów Działka nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracowujący:	Dariusz Gaćkowski	<i>Dariusz Gaćkowski</i>

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Część opisowa:

1. Oświadczenie o kompletności uproszczonej dokumentacji technicznej
2. Opis techniczny
3. Informacja o przeznaczeniu terenu
4. Oświadczenie o dysponowaniu gruntem

Część rysunkowa

1. Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa
2. Plan orientacyjny (orientacja)
3. Szkic sytuacyjny
4. Przekrój normalny

STAROSTWO POWIATOWE
w Głogowie
Zdzisław Kozłowski
Al. Wolności 20

WYKONAWCA:

mgr inż. Dariusz Gaćkowski
Wyżnianka Kolonia 60
23-204 Kraśnik

Kraśnik dnia: 6.11.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam ze wykonana przeze mnie praca w branży drogowej tj: **Uproszczona dokumentacja techniczna** dla zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonywania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę pn:

Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej na działce nr 1/10

jest zgodna w zakresie art. 30 pkt. 2, 3 Ustawy Prawo Budowlane (t.j. Dz.U z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć

Podpis opracowującego dokumentację

OPIS TECHNICZNY

Do opracowania: **Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej na działce nr 1/10**

1. Dane ogólne

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest uproszczona dokumentacja techniczna do zgłoszenia wykonywania robót budowlanych pod nazwą:

Uzupełnienie infrastruktury rekreacyjnej i społeczno-kulturalnej w Wólce Gościeradowskiej na działce nr 1/10

2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Gościeradów z siedzibą w Gościeradowie Ukazowym 61, 23-275 Gościeradów, powiat Kraśnicki tel.15 838 11 05

3. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało na zlecenie Gminy Gościeradów i sporządzone w oparciu o:

- Umowę
- Mapę zasadniczą
- Pomiary własne
- Normy techniczne

Przed przystąpieniem do realizacji umowy dokonano niezbędnych uzgodnień z Inwestorem, przeprowadzono bezpośrednie rozpoznanie terenowe. Pomiary geodezyjne i sytuacyjne, co pozwoliło na określenie stanu istniejącego i projektowanego.

4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie parametrów technicznych, technologii wykonania i ustalenie zakresu robót potrzebnych do realizacji inwestycji.

Opracowanie dotyczy uzupełnienia infrastruktury na terenie rekreacji w Wólce Gościeradowskiej.

5. Stan istniejący

Ogólna charakterystyka techniczna terenu

Teren na którym planowana jest inwestycja stanowi własność inwestora.

W miejscu planowanej inwestycji zlokalizowany jest teren rekreacji w skład którego wchodzi:

- nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8,0cm, ścieżki rowerowej i szlaku pieszego;
- nawierzchnie żwirowe szlaku pieszego;
- stanowiska wędkarskie;
- kładka drewniana;
- altana o wym. 4,55x5,0m;
- nawierzchnie z kostki betonowej szlaku pieszego;
- parking utwardzony kostką betonową;
- plac zabaw;
- boisko do gry w plażową piłkę siatkową;
- stoliki, ławki, itp.

Teren działki nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Zakres prac projektowych

a) O₁ -O₂ ogrodzenie z siatki, wys.1,5m

- wykonanie ogrodzenia wys.1,5m, z siatki stalowej, ocynkowanej gr. drutu 3mm, 3 druty naciągowe, słupki stalowe śr.76/3,5mm ocynkowane w rozstawie co 2,4m, obsadzonych w pęczkach (cokole) betonowych z betonu B15 wym.25x25x100cm - długość ogrodzenia 340m;

b) S₁, S₂, S₃ , S₄ - piłkochwyty systemowe wys. 3,0m

- wykonanie kompletnych piłkochwyków systemowych wys.3m,
 - słupy 80x80mm, malowane chlorokauczukiem, kolor zielony RAL 6005,
 - siatka polipropylenowa bezwęzłowa 8x8cm, grubość 5mm,
 - komplet akcesoriów montażowych,
 - montaż w pęczkach betonowych 35x35x100cm

c) P₁ boisko do piłki plażowej, nawierzchnia gruntowa

- roboty ziemne z wywiezieniem nadmiaru gruntu, ukształtowaniem i profilowaniem terenu boiska i skarp;
- Uzupełnienie ziemi urodzajnej na części placu i skarp z obsianiem trawą,

d) P₂ teren utwardzony, kostką

- roboty ziemne ukształtowanie i profilowanie terenu i skarp z wywiezieniem nadmiaru gruntu,
- ustawienie obrzeży chodnikowych 30/8cm na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie dwuwarstwowej podbudowy gr. 23cm z kruszyw łamanych fr. 20-60 i kłincem 0-31,5mm,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm - 1250m²,
- wyrównanie terenu wokół placu i skarp z obsianiem trawą,
- wykonanie schodów z elementów ogrodowych, dekoracyjnych z betonu żwirowego, wym. szerokość biegu 2,0m, wysokość stopnia 16cm, głębokość stopnia min.30cm. (schody należy wykonać od poziomu istniejącego ciągu pieszo-jezdnego z kostki do poziomu nawierzchni placu P₂).

e) P₂ plac zabaw

- roboty ziemne z wywiezieniem nadmiaru gruntu, ukształtowaniem i profilowaniem terenu placu i skarpy;
- uzupełnienie ziemi urodzajnej na części placu i skarp z obsianiem trawą,
- uzupełnienie istniejącego placu zabaw w urządzenia:
 - zestaw zabawowy z drabinką, wieżą z dachem 1 spad, wieżą z dachem 2 spad. , zestaw do gry w kółko i krzyżyk, trap – 1 kpl.;
 - zestaw: drabinka i zjeżdżalnia – 1 kpl.;
 - zestaw: drabinka do zjeżdżalni i przeplotnia łańcuchowa – 1 kpl.;
 - zestaw: drabika na podest, wieża i dach 2 spadowy, zjeżdżalnia -1 kpl.;
 - bujaki: piesek, skuter, konik, słoń, samochodzik kpl.;
 - huśtawka ważka;
 - huśtawka metalowa podwójna;
 - huśtawka metalowa "bocianie gniazdo";
 - karuzela krzyżowa czteroramienna;
 - piaskownica;
 - ławka metalowa z oparciem - 6 szt.

f) c-d-e-f ogrodzenie placu zabaw wys. 1,5m z siatki

- wykonanie ogrodzenia wys.1,5m, z siatki stalowej, ocynkowanej gr. drutu 3mm, 3 druty naciągowe, słupki stalowe śr.76/3,5mm ocynkowane w rozstawie co 2,4m, obsadzonych w pęczkach (cokole) betonowych z betonu B15 wym.25x25x80cm - długość ogrodzenia 340m;

- furtka wysokości 1.5 m; szerokość furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, kompletna z zamkiem na klucz;

g) **A1, A2, A3** - altany

- wykonanie altany A1 o wym. 4,0x6,0m, altany A2 o wym. 4,0x6,0m, altany A3 o wym. 4,0x6,0m, (wg. projektów budowlanych);

h) **b-f** murek oporowy

- na odcinku „b-c-f”, na wysokości placu P_2 , P_z należy wykonać murek oporowy (ogrodowy) z betonowych prefabrykowanych pustaków dekoracyjnych typu GazonFlora lub równoważny, układane na zaprawie cementowej przekryte na całej powierzchni daszkiem płaskim z elementów betonowych prefabrykowanych wystającym poza obrys murku min. 3cm obostronnie – wym. murku 0.4*110.0*0.35m, dodatkowo po zewnętrznej stronie murku (od str. skarpy) należy wykonać odwodnienie z prefabrykowanych korytek szer. 50cm na całej długości murku.

i) **S₅** schody na gruncie do placu P_2

- schody na gruncie z elementów betonowych, dekoracyjnych szer. 2,0m, wys. stopnia max. 15cm, głębokość stopnia min. 30cm; nawierzchnia z płytek betonowych chodnikowych, płukanych, gr. 5-6cm o wym. 35x35cm lub 50x50cm;

j) **S₆** schody na gruncie do placu zabaw P_z

- schody na gruncie z elementów betonowych, dekoracyjnych szer. 2,0m, wys. stopnia max. 15cm, głębokość stopnia min. 30cm; nawierzchnia z płytek betonowych chodnikowych, płukanych, gr. 5-6cm o wym. 35x35cm lub 50x50cm;

k) **W₁ - W₁₅** stanowiska wędkarskie

- wymiana istniejących stanowisk wędkarskich zlokalizowanych na gruncie, z elementów betonowych w kształcie litery "L" o wym. 3,0x1,8x1,2m (grubość płyty min. 8cm), wymiary stanowiska 2,4x3,0m - 15 szt.
- wykonanie schodków betonowych na gruncie do stanowisk wędkarskich (5 stopni, szerokość biegu 100cm, wysokość stopnia 16cm) - 15szt.
- wzmocnienie nawierzchni materiałem kamiennym 0-31,5mm przy stanowiskach wędkarskich - 75m²;

l) **4-5** ciąg pieszy, żwir

- wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej materiałem kamiennym 0-31,5mm, grubość warstwy 15cm - 336,5m²;

m) **4-1** ciąg pieszo jezdny, żwir

- wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej materiałem kamiennym 0-31,5mm, grubość warstwy 10cm - 600m² (4,0x150m);

n) **1-2** ciąg pieszy, żwir

- roboty ziemne
- wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej materiałem kamiennym 0-31,5mm, grubość warstwy 15cm - 500m² (2,0x250m);

o) **2-3** ciąg pieszy, żwir

- wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej materiałem kamiennym 0-31,5mm, grubość warstwy 10cm - 630m² (1,5x420m);

p) **G₁ - G₂** umocnienie grobli płytami ażurowymi

- umocnienie skarpy istniejącej grobli na odc. G1-G2 płytami betonowymi ażurowymi 100x75(73)x12cm-12,5cm; dł. umocnienia 100,0m, szerokość (wysokość) 3,0m = 300m²;

r) **ławki i kosze**

- ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (wg. rys),
 - ławki z oparciem 25szt.
 - ławki bez oparcia 25szt.
 - kosze parkowe z prefabrykatów żelbetowych z wkładem ze stali nierdzewnej – 10 szt.

s) **nasadzenia drzew i krzewów**

- sadzenie drzew liściastych i iglastych (wg. wykazu drzew i krzewów);

Szczegóły sytuacyjne pokazane zostały na szkicu sytuacyjnym.

7. Profil podłużny i poprzeczny

- Nawierzchnie istniejących ciągów pieszych i pieszo-jezdnych zostaną podwyższone o grubości warstwy materiałów kamiennych przewidziane do wbudowania.

Szczegółowy opis elementów uzupełnienia zawiera przedmiar robót.

Opracował:

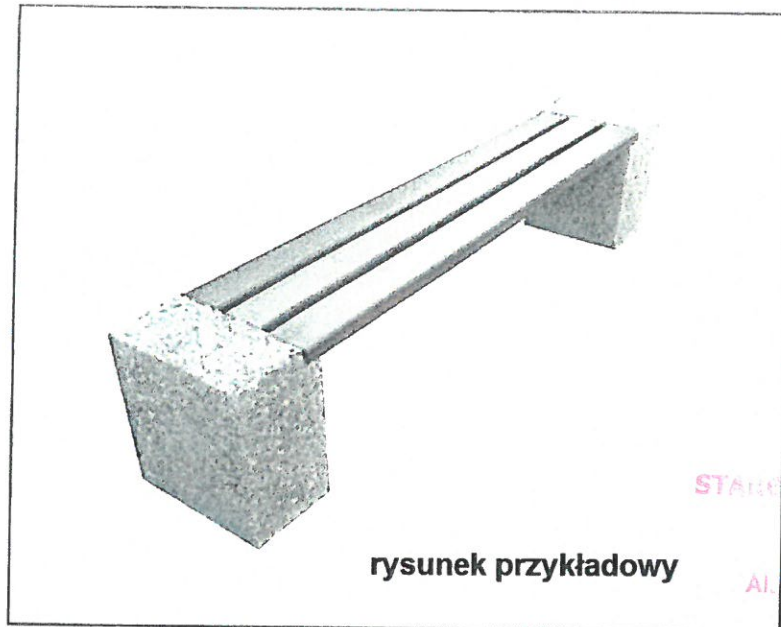
Dariusz Gaćkowski



Kraśnik: listopad 2017 roku.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-200 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

ŁAWKA BEZ OPARCIA

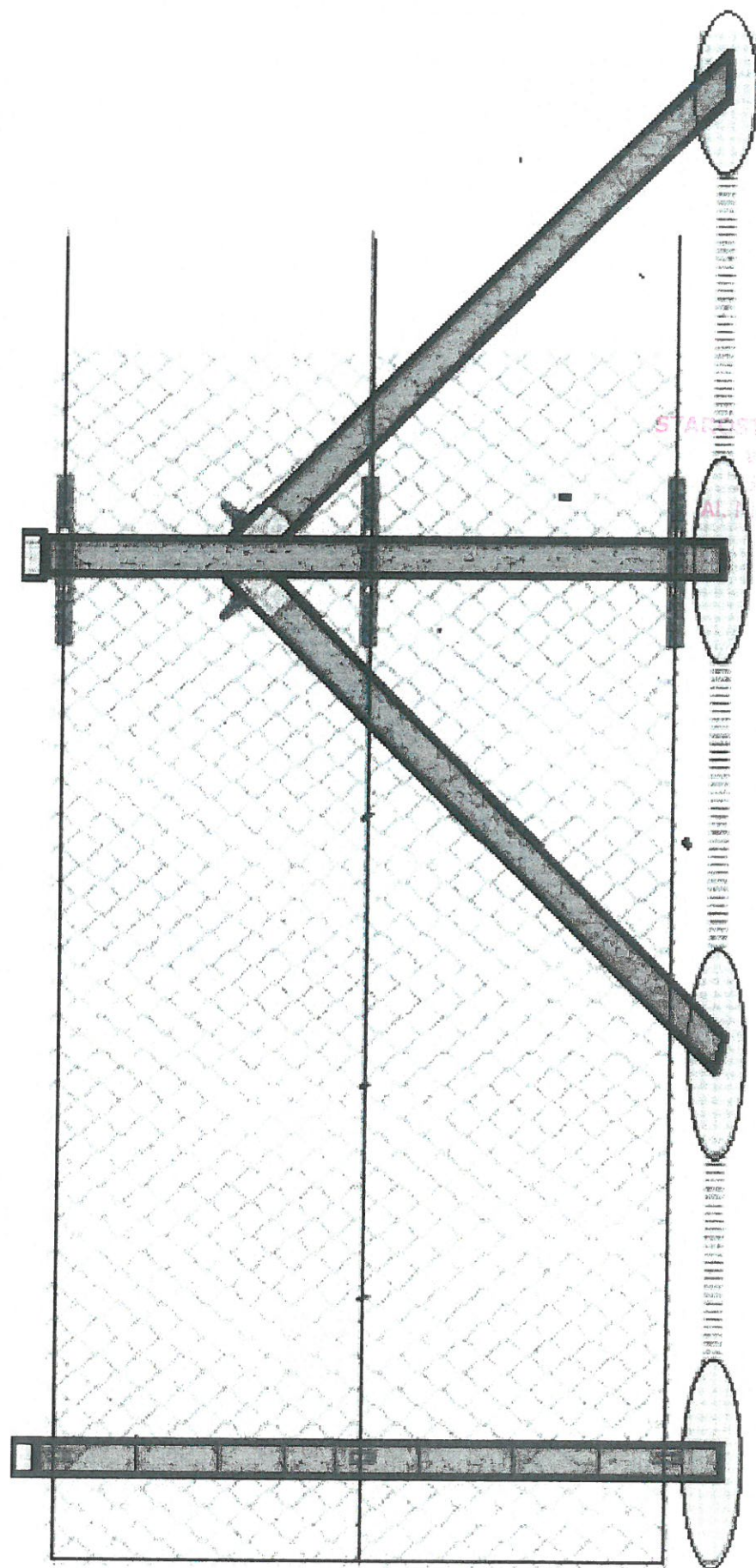


OPIS

- ławka betonowa bez oparcia
- ławka wolnostojąca
- szerokość: 200-210cm
- wysokość: 45cm
- głębokość: 45cm
- waga ok. 180kg
- deski: świerkowe o grubości 4cm,
- malowane trzykrotnie lakierobejcą
- beton płukany

9

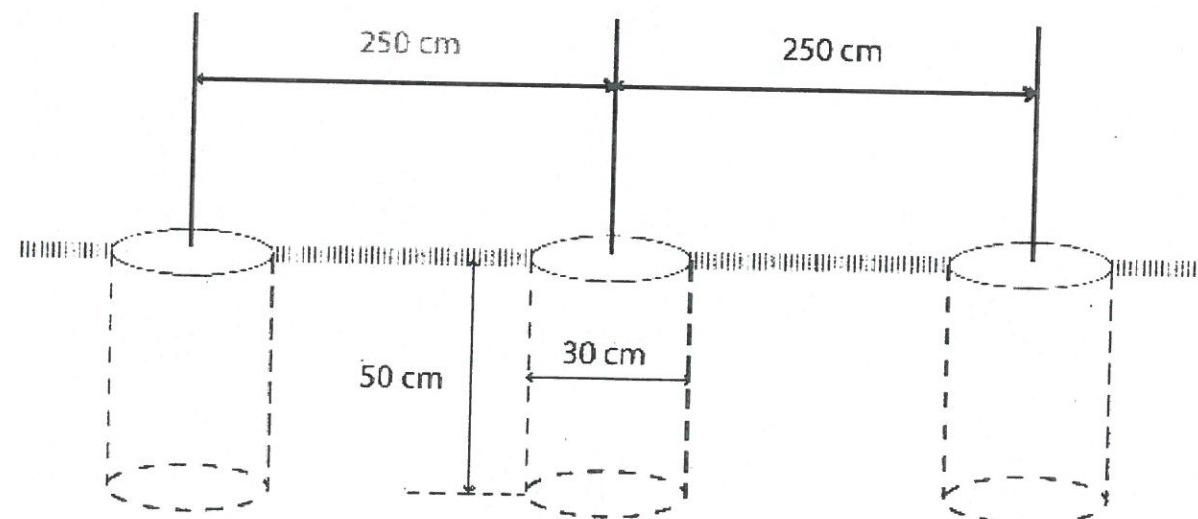
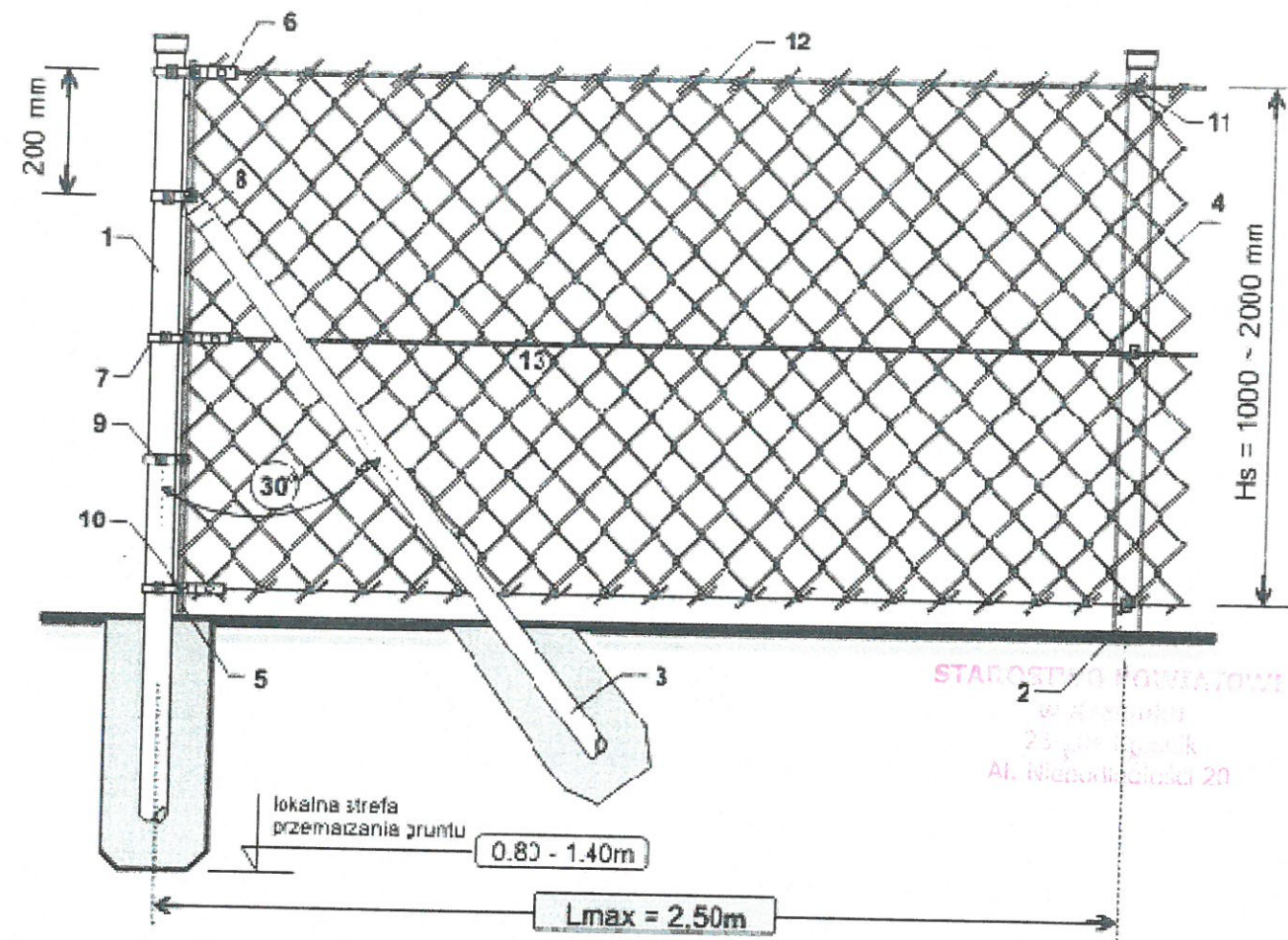
OGRODZENIE Z SIATKI



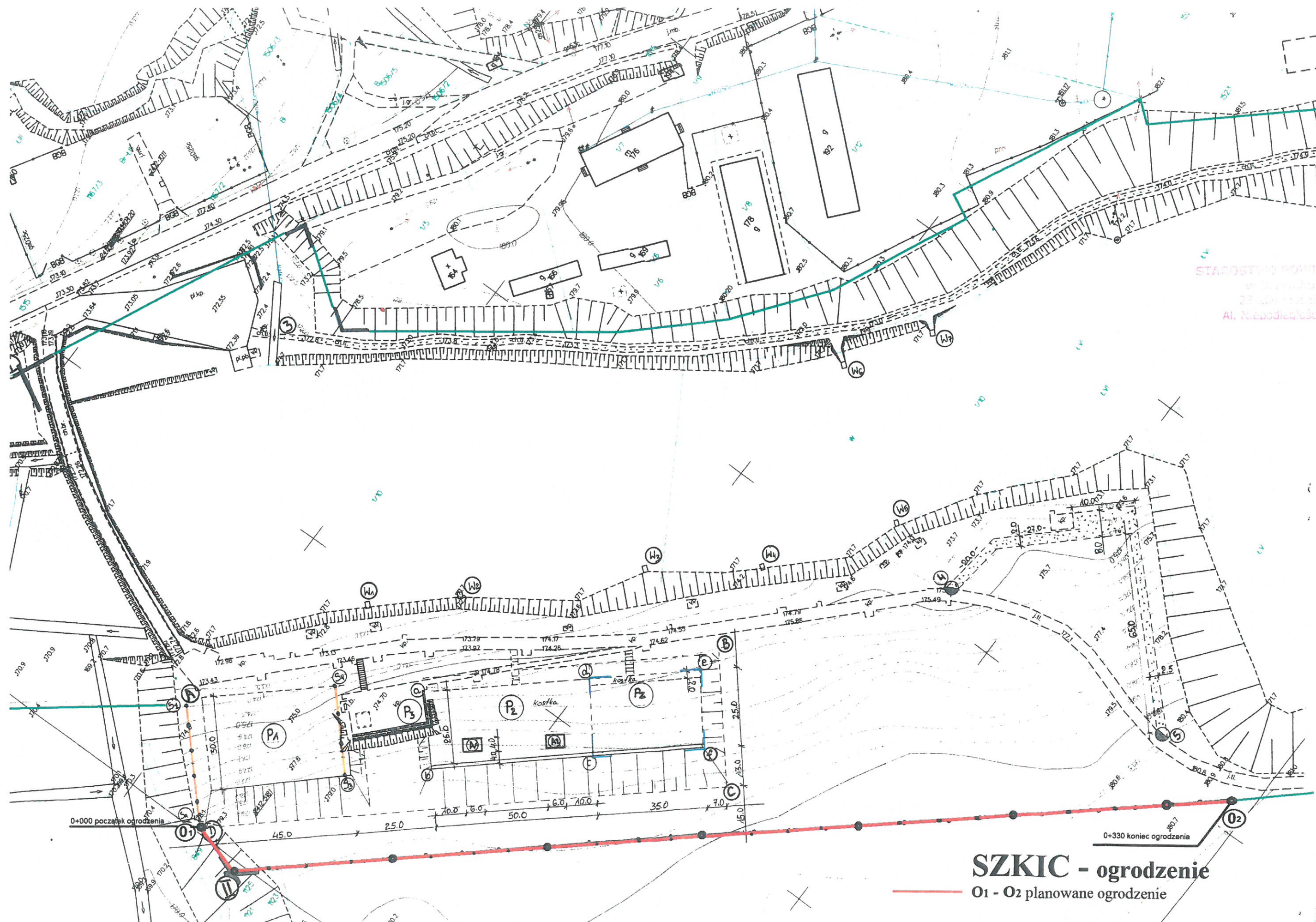
SIATKA SIATKOWA
WYSOKOSC 20
ALUMINIUM 20

Op

OGRODZENIE - SZCZEGÓŁ



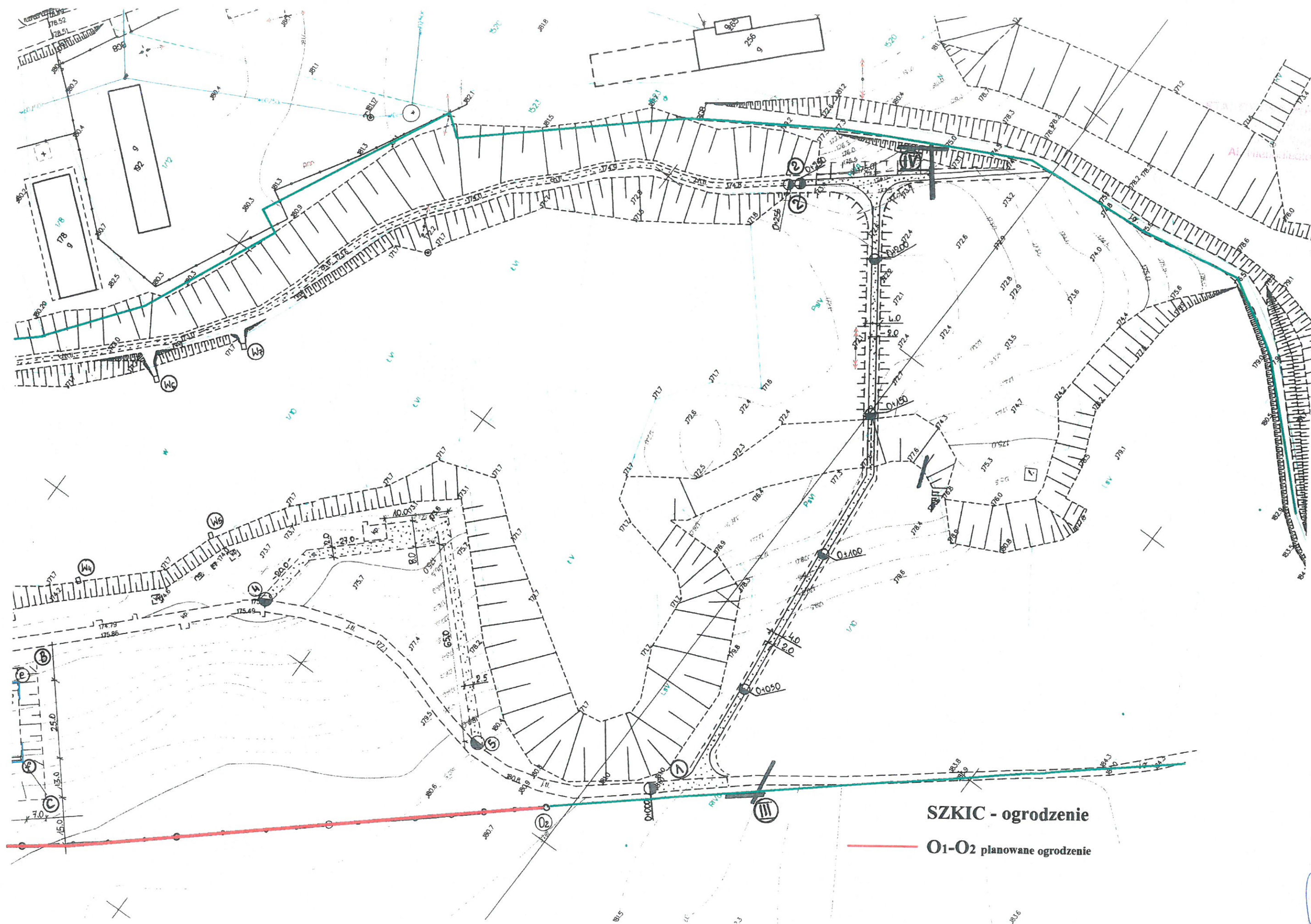
[Signature]



STASOSTWO PONDATOWE
w Brzozdowie
23-04-2024
Al. Niepodległości 20

SZKIC - ogrodzenie
O1 - O2 planowane ogrodzenie

[Handwritten signature]



SZKIC - ogrodzenie

O1-O2 planowane ogrodzenie

Handwritten signature in blue ink.

ŁAWKA Z OPARCIEM



rysunek przykładowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Krasnym
2014 Krasnik
Al. Niepodległości 20

OPIS

- ławka betonowa z oparciem
- beton płukany
- szerokość: 200-210cm
- wysokość całkowita: 80cm
- głębokość: 45cm
- wysokość siedziska: 45cm
- waga: ok. 180kg
- deski świerkowe o gr.4cm, malowane trzykrotnie lakierobejcą
- ławka wolnostojąca

KOSZ BETONOWY



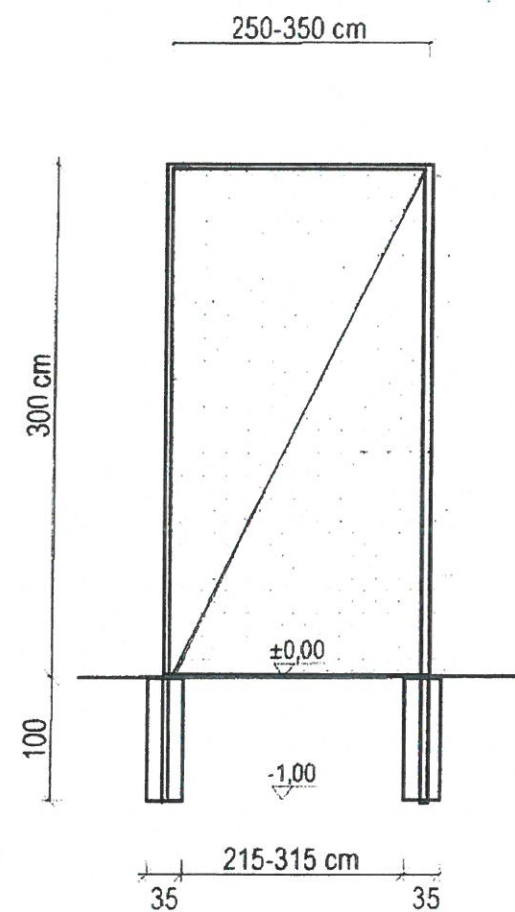
STAL OŚCIEŻY POWŁOKOWE
21 mm 40 mm
Al. Niepodatności 20

OPIS

- kosz betonowy 40l, kamień płukany, grysy, z wkładem metalowym ze stali nierdzewnej
- podstawa kwadratowa lub sześciokątna
- wysokość 60cm
- średnica 49-50cm
- waga ok. 130kg

Qw

PIŁKOCHWYT SYSTEMOWY - PRZESŁO ZEWNĘTRZNE
wys. 3,0m

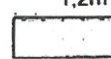


STANDARDOWY PIŁKOCHWYT
w 1/2000
25-01-00
Al. Niepodległości 20

Elementy piłkochwyłu:

S1 - słup stalowy ϕ 60,2mm, malowanie chlorokauczukowe

F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20,
1,2m głębokości, wymiary 35x35cm

 - siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8cm,
grubość splotu 5mm, kolor zielony

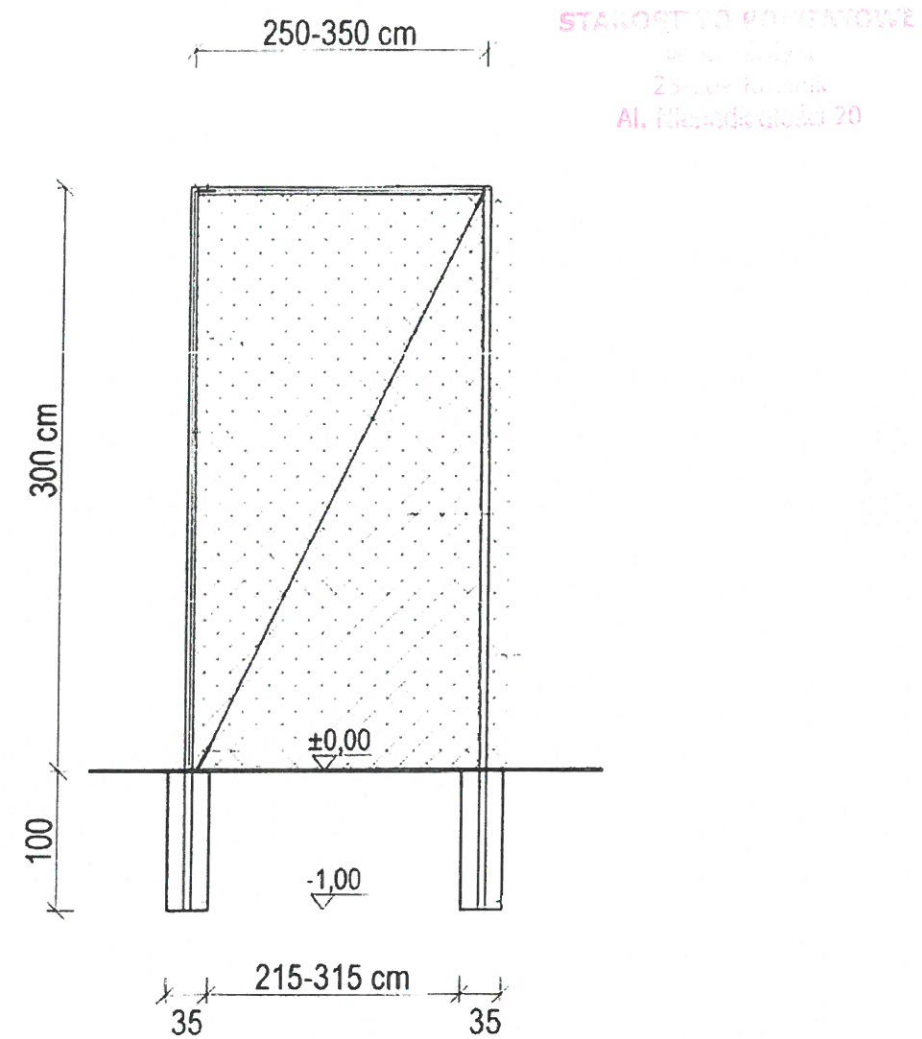
- liny stalowe podtrzymujące siatkę, ϕ 4mm z powłoką
- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową

UWAGA:

Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie pola siatki i groźniejszy zużyciem (przedarciem).

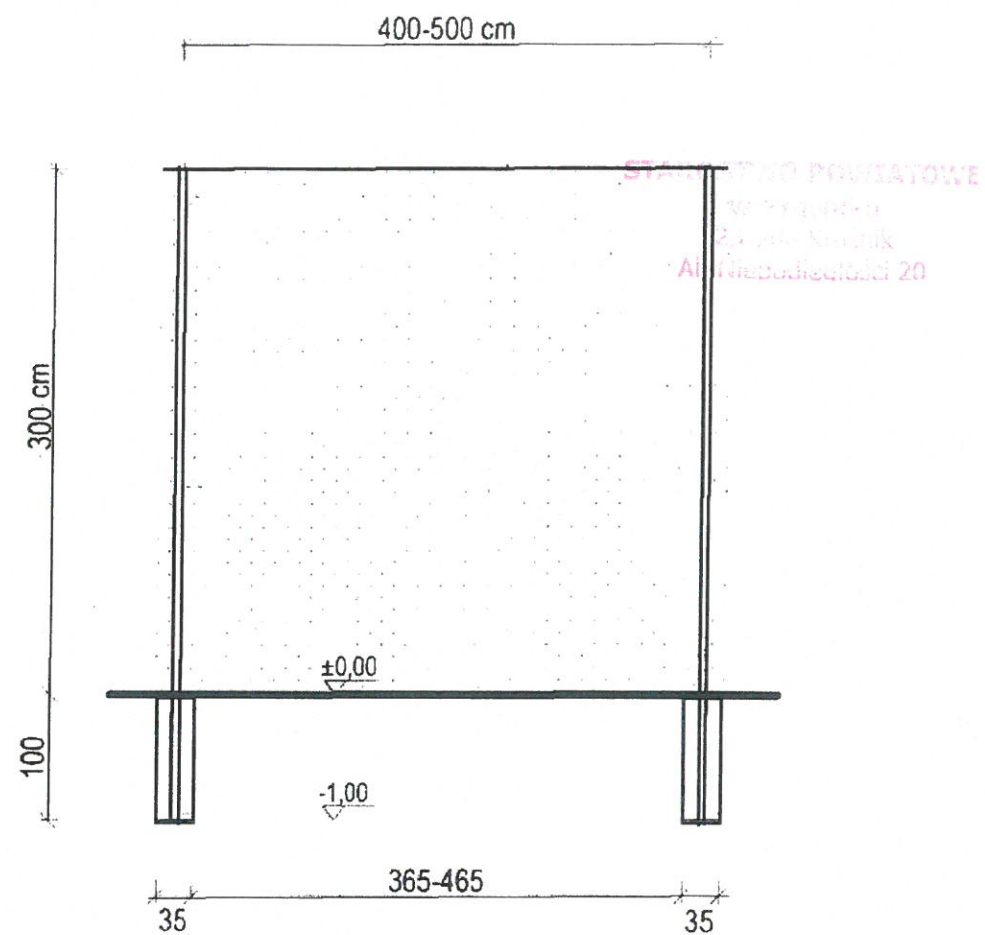


PIŁKOCHWYT SYSTEMOWY - PRZĘSŁO ZEWNĘTRZNE
wys.3,0m



[Signature]

PIŁKOCHWYT SYSTEMOWY - PRZESŁO POŚREDNIE
wys.3,0m



Elementy piłkochwytu:

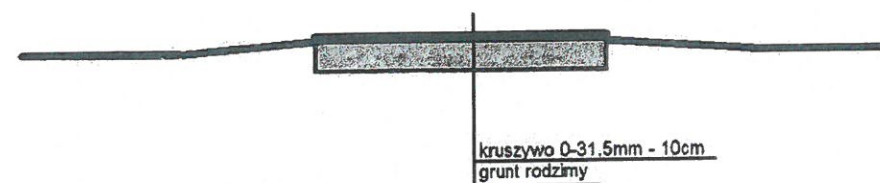
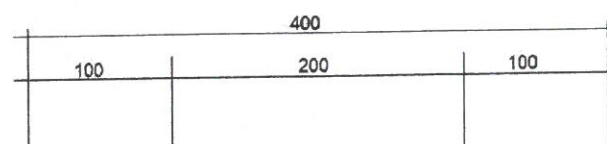
- S1 - słup stalowy $\phi 60,2$ mm, malowanie chlorokauczukowe
- F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiary 35x35cm
- siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony
- liny stalowe podtrzymujące siatkę, $\phi 4$ mm z powłoką
- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową

UWAGA:

Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie pola siatki i groźniejszy zużyciem (przedarciem).

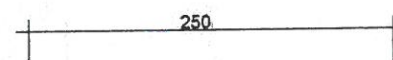
[Signature]

PRZEKRÓJ 3-3



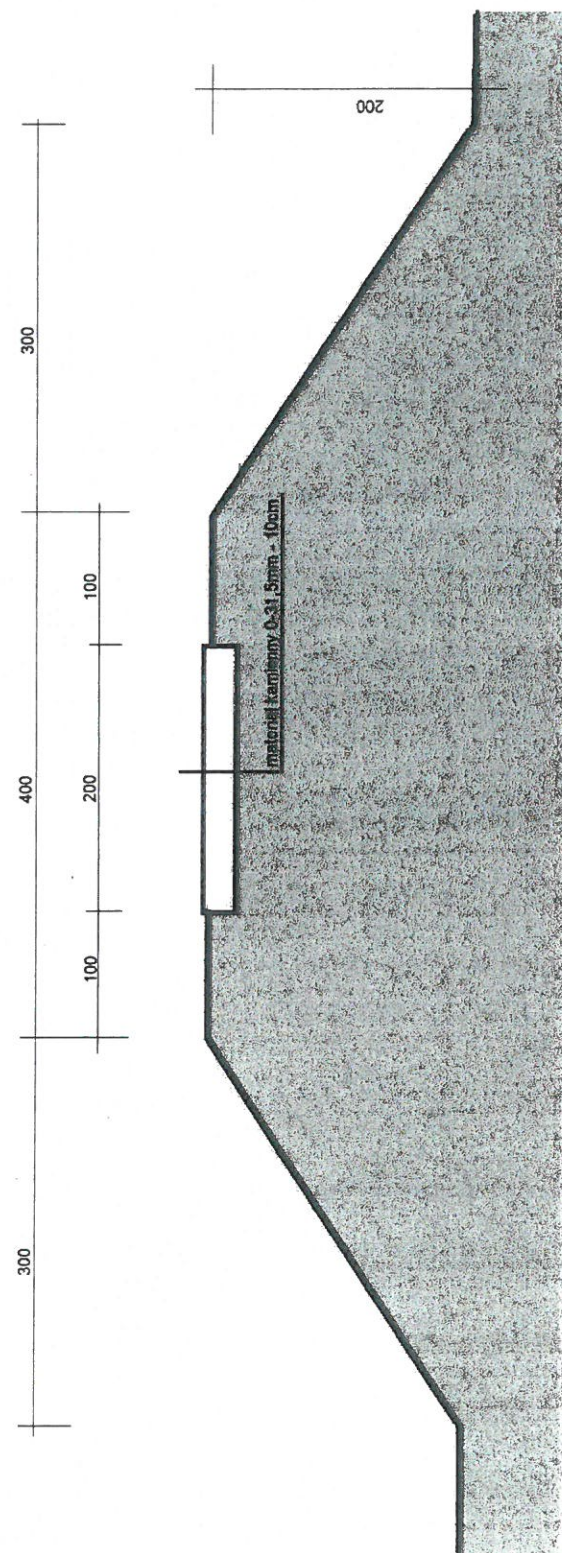
STANOWISKO POWIATOWE
przebiega
2,5 m z krawędzi
Al. Niepodległości 20

PRZEKRÓJ 4-4



[Handwritten signature]

PRZĘKRÓJ 5-5



STATYSTYCZNO POWIATOWE
w Krynicy
23-004 Krynica
Al. Niepodległości 20

[Handwritten signature]

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OSTRÓW PIAKOWSKI
W. 2022/2023
21.000 m²
Al. Niepodległości 70



Altana A1

OPIS TECHNICZNY ALTANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Altana ogrodowa, wolnostojąca, parterowa.

1. OPIS TECHNICZNY ALTANY

Altana ogrodowa wolnostojąca, parterowa

- powierzchnia zabudowy 24,85m²
- powierzchnia użytkowa 23,80m²
- powierzchnia netto 23,80m²
- powierzchnia całkowita 24,85m²
- kubatura 83,40m³
- rozpiętość konstrukcji 3,60m
- wysokość altany 3,96m
- szerokość 4,0m
- długość 6,51m
- kąt nachylenia dachu 30°
- okap 0,7m
- powierzchnia dachu 45,0m²

2. Forma architektoniczna i funkcja altany.

Altana ogrodowa stanowi zwartą bryłę. Parterowa z dachem dwuspadowym.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Konstrukcja obiektu wraz z rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym - patrz opis techniczny w zakresie konstrukcji.

4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Altana ogrodowa nie posiada wyposażenia instalacyjnego.

5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Altana ogrodowa nie posiada instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej, elektrycznej i odgromowej.

6. Charakterystyka energetyczna altany

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej. Dla wyżej wymienionych założeń przyjętych w niniejszym projekcie architektoniczno-budowlanym i zgodnie z metodologią opracowywania charakterystyki energetycznej altany i lokalu mieszkalnego lub części altany stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej - wskaźnik **EP** nie jest określany.

Wskaźnik EP obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną użytą do celów ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z energią pomocniczą

a) Bilans mocy urządzeń elektrycznych:

- Nie dotyczy

b) Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- Nie dotyczy

c) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej:

- nośnik energii końcowej – nie dotyczy
- instalacja centralnego ogrzewania – nie dotyczy
- instalacja ciepłej wody użytkowej – nie dotyczy

d) Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie arch.-bud. rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii :

- parametry cieplne przegród zewnętrznych zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem – bez wymagań
- parametry klimatu wewnętrznego w pomieszczeniach ogrzewanych – nie dotyczy
- izolacja przewodów c.o. i c.w.u. i cyrkulacji zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi – nie dotyczy

7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- ☒ Altana nie posiada instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- ☒ Altana nie posiada instalacji gazowej, zatem nie emituje zanieczyszczeń gazowych.
- ☒ Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
- ☒ Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją altany emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Właściwości akustyczne: dla dźwięków zewnętrznych otoczenia na poziomie $A=45-75\text{dB}$ elementy altany nie mają wymagań w zakresie wypadkowej izolacyjności akustycznej.
- ☒ Charakter, program użytkowy i wielkość altany oraz sposób jego posadowienia - nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wystąpienia w trakcie budowy konieczności wycinki istniejącego drzewostanu pod lokalizację altany, należy dokonać stosownych uzgodnień z Wydziałem Ochrony Środowiska właściwego Urzędu Administracji.

8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektrywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej – stąd analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektrywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło jest dla niego bezprzedmiotowa oraz zbędna.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Elementy altany spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej.

10. Uwagi :

Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

OPIS TECHNICZNY ALTANY w zakresie konstrukcji

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Altana jest niepodpiwniczona, parterowa. Wymiary rzutu poziomego w obrysie wynoszą 4,00x6,51m, wysokość od gruntu do kalenicy dachu 3,96 m.

Układ konstrukcyjny stanowią: fundamenty betonowe, dach dwuspadowy o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

2. Zastosowane schematy statyczne.

Podstawowe elementy nośne jak płatwie i słupy zostały obliczone jako elementy wolnopodparte. Fundament sprawdzano jako belkę na podłożu sprężystym. Więźba- krokwie jako belki o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję altany ustalono w oparciu o:

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-B-02011:1977/Az1:2009. Zmiana do PN-77/B-02011.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m, teren typu "A", wysokość $z < 10$ m)

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-80/B-02010/Az1. Zmiana do PN-80/B-02010.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m)

Uwaga: wartość obciążenia śniegiem ustalono dla sytuacji, gdy budynek nie jest niższy niż otaczający teren, nie jest on otoczony wysokimi drzewami ani obiektami wyższymi.

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg:

PN-B-03 150:2000 Konstrukcje drewniane.

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

4. Podstawowe wyniki obliczeń.

Więźba dachowa – krycie blachodachówką, podstawowe przekroje elementów:

krokwie – 8 x 20 cm, płatwie, kleszcze, słupy – 20x20 cm, miecze – 16 x 16 cm, deski okapowe – 3x20 cm.

deski czołowe – 3x23 cm.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych.

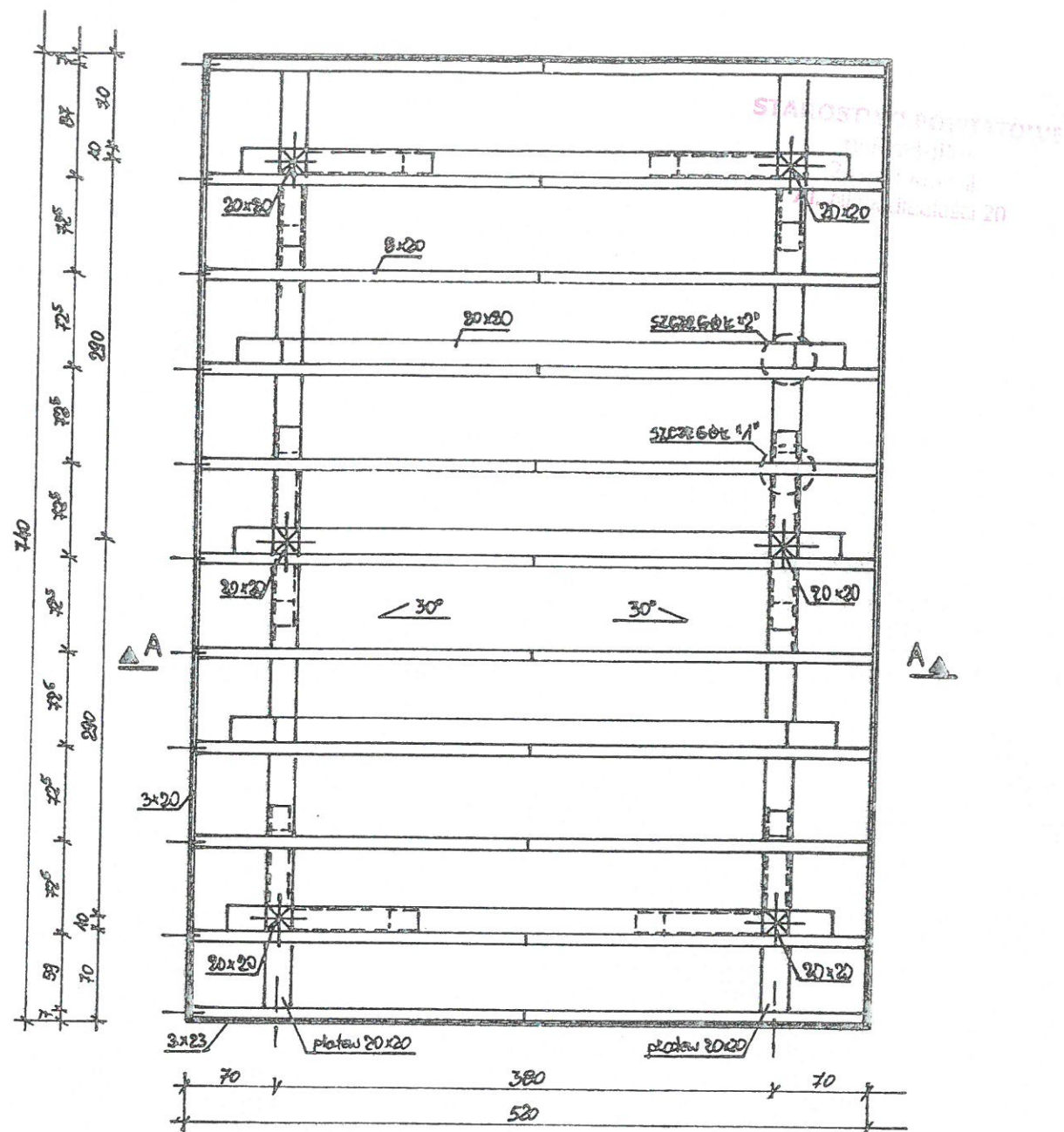
- więźba dachowa drewniana z drewna świerkowego lub sosnowego klasy co najmniej C27.
- fundamenty z betonu B20.
- murki grilla z cegły pełnej kl.15 na zaprawie c-w klasy M5.

6. Kategoria geotechniczna obiektu.

Altana została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadawiany w prostych warunkach gruntowych.

7. Warunki i sposób posadowienia altany.

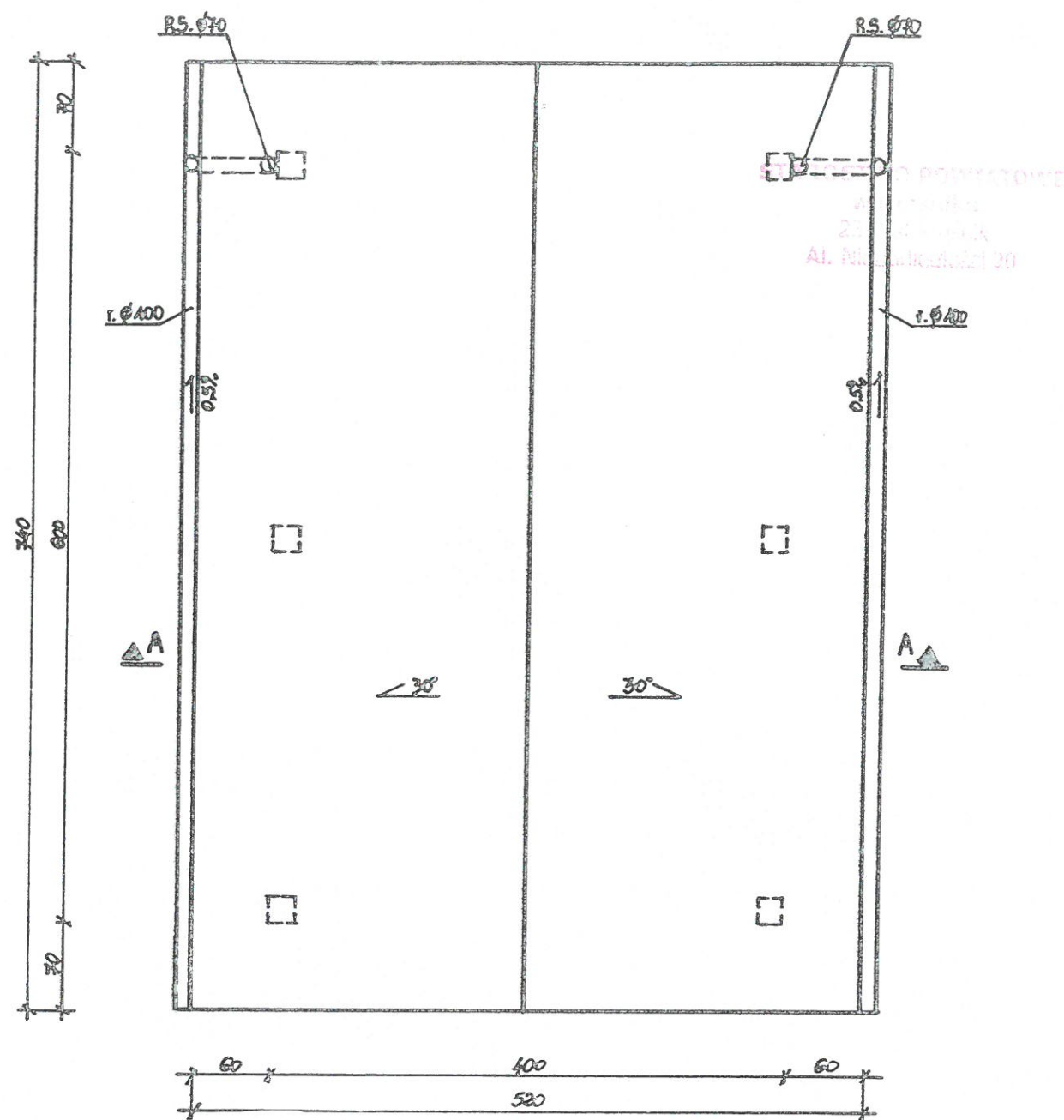
Fundamenty zaprojektowano jako elementy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) - o wartości skorygowanego jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 80$ kPa. Głębokość posadowienia minimalnie 1,2 m poniżej poziomu terenu (lub inna w przypadku odmiennej strefy klimatycznej). Dla zaprojektowanej konstrukcji altany wartość obliczeniowego obciążenia jednostkowego podłoża pod fundamentem: $q_{rs} = 65$ kPa. Posadowienie na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie co najmniej plastycznym (grunty spoiste), względnie zagęszczonym (grunty niespoiste).



DREWNO KLASY C27 (sosna, świerk)

PŁATWIE 20x20 cm
 KROKIEW 8x20 cm
 KLESZCZE 20x20 cm
 MIECZE 16x16 cm
 KONTRŁATY 5x2,5 cm
 ŁATY 5x5 cm
 DESKI OKAPOWE 3x20 cm
 DESKI CZOŁOWE 3x23 cm
 DESKOWANIE PEŁNE GR. 2.5cm

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA DACHU		Rys. 3
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



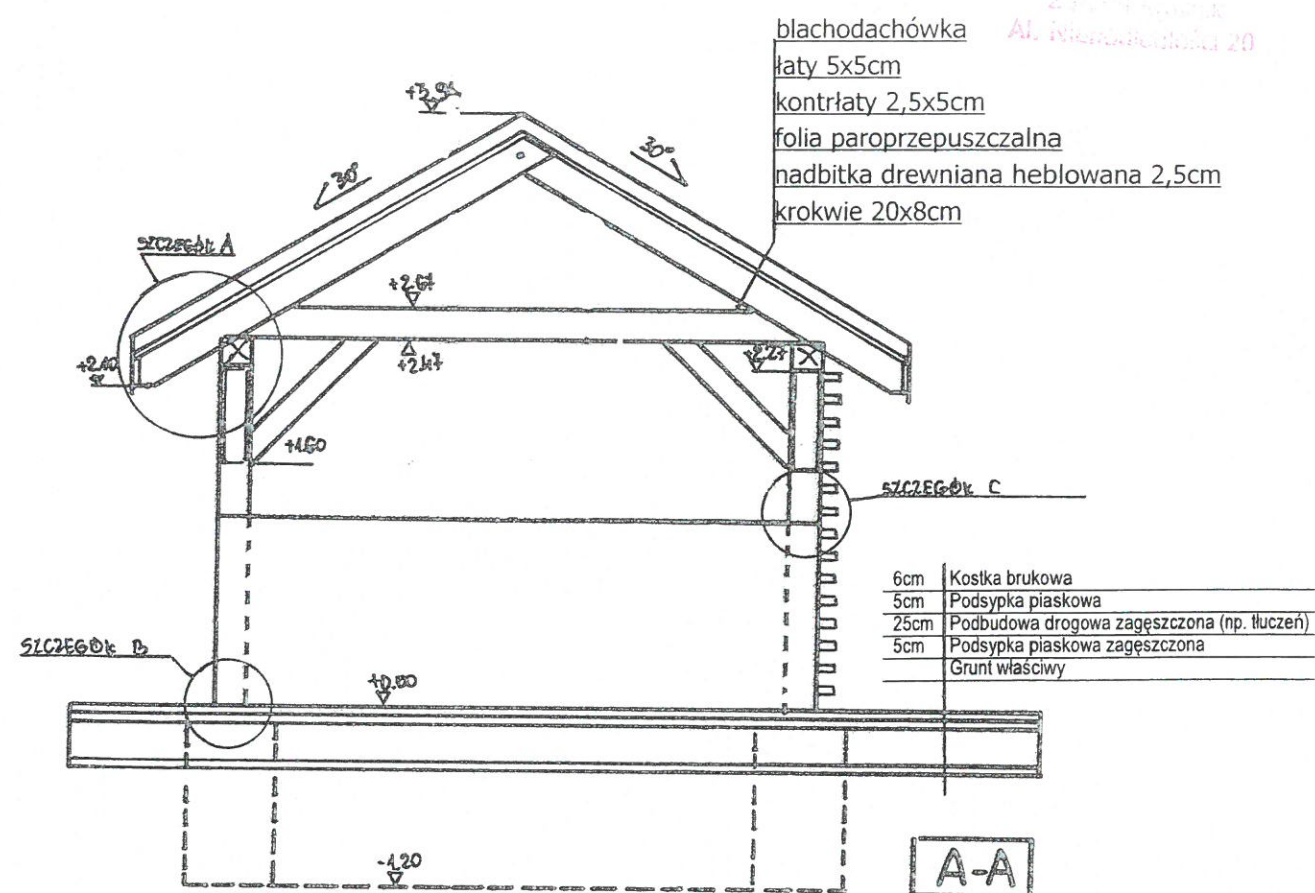
UWAGA!
Płatki śniegowe zastosować
według potrzeb.

UWAGA!
W II i III strefie obciążenia wiatrem
na przewodach dymowych
zastosować nasady kominowe pobudzające
ciąg (ewentualnie na innych obszarach
jeżeli wymaga tego położenie budynku
i lokalne warunki topograficzne).

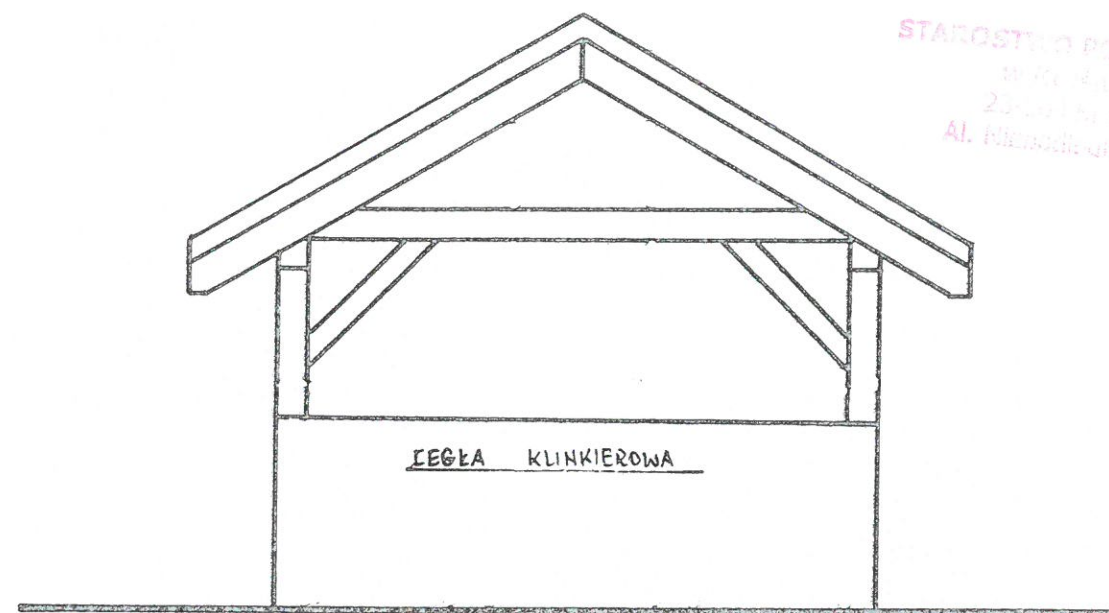
LEGENDA:
R.S.-rura spustowa
r.-rynna

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: RZUT POŁĄCI DACHU		Rys. 4
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	

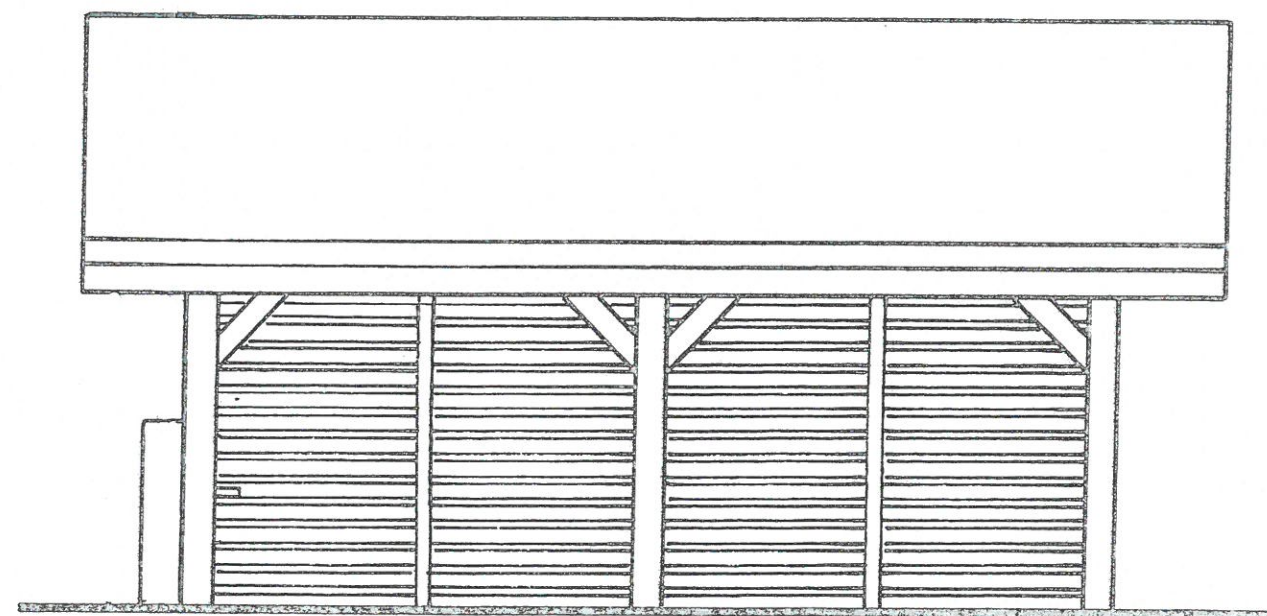
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcu
24-100 Kielce
Al. Niepodległości 20



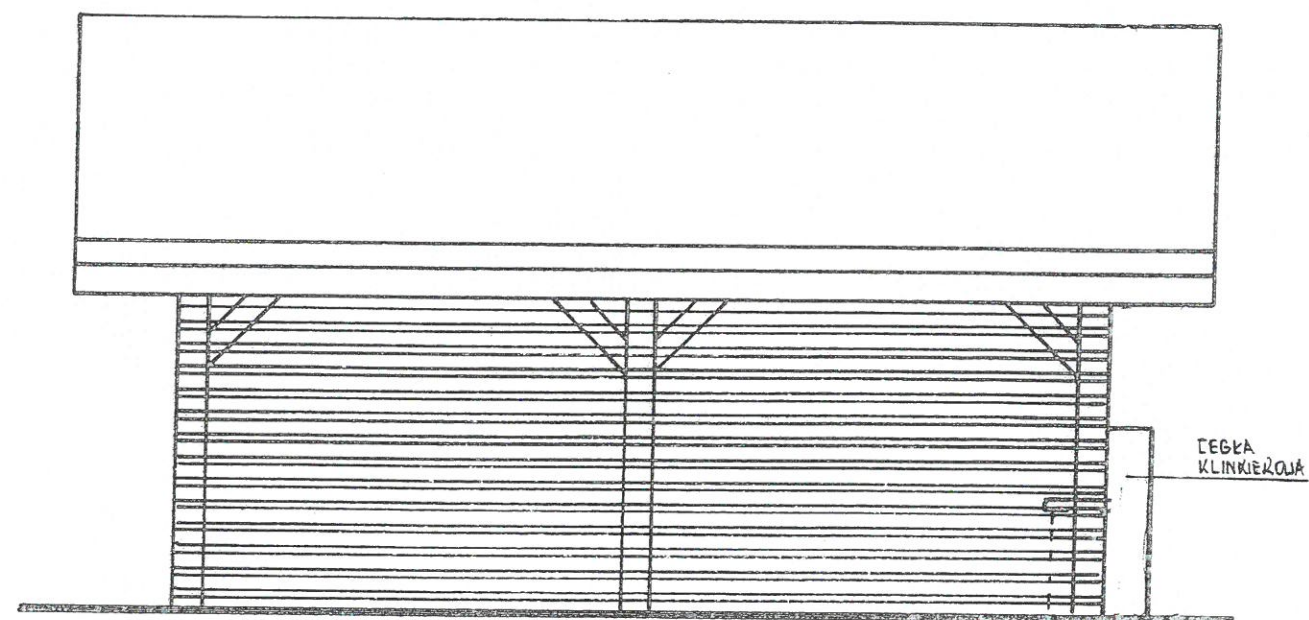
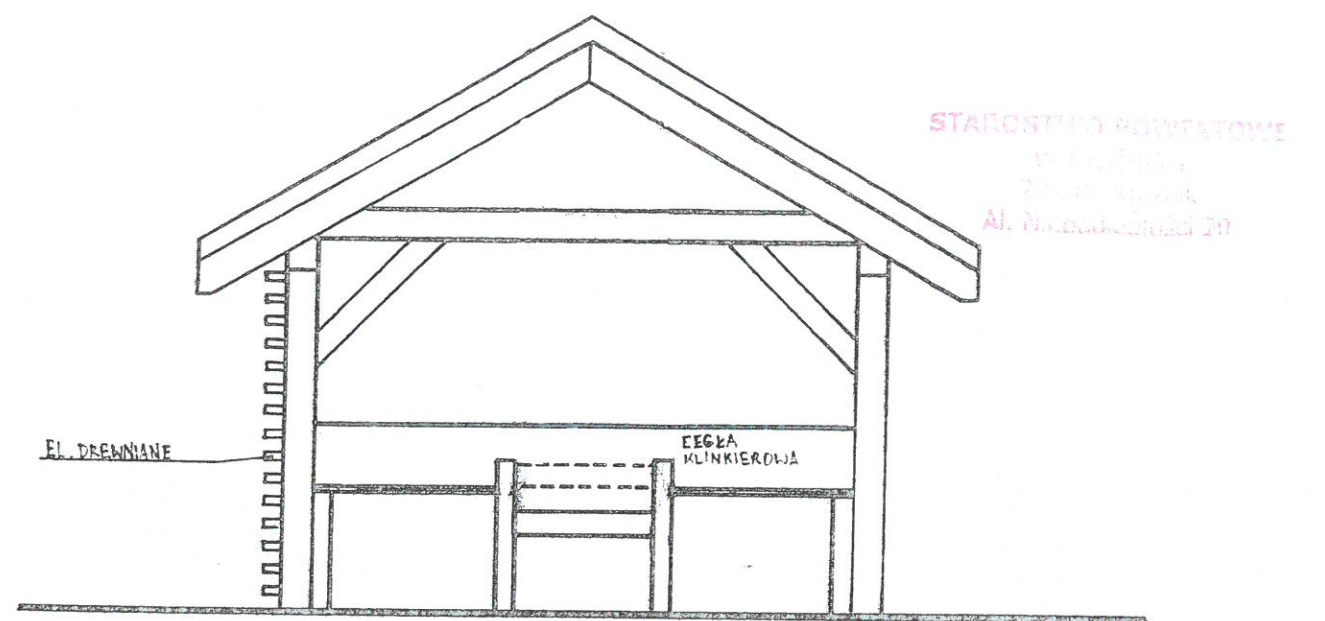
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT:		
ALTANA		
na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK:		Rys. 5
PRZEKRÓJ A-A		
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gaćkowski Dariusz	



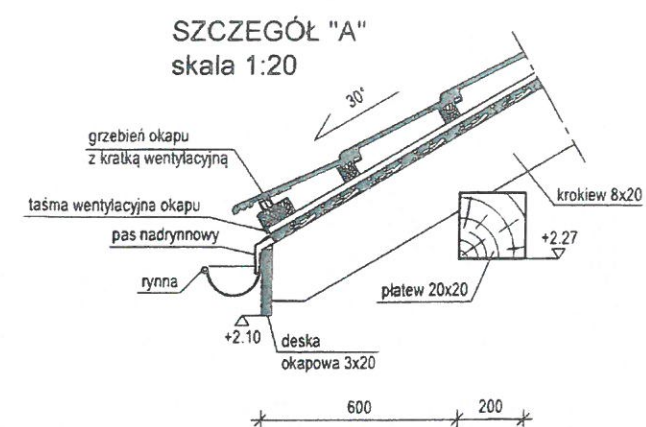
STAROSTWO POWIATOWE
w Kiełkowie
23-001 Kiełkowie
Al. Niepodległości 20



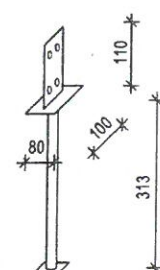
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 6
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



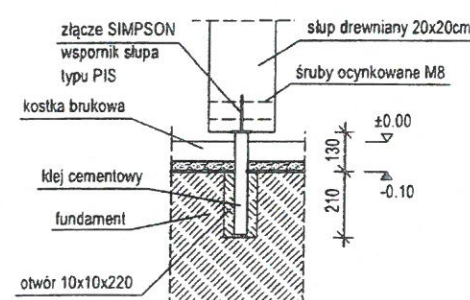
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościarowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 7
Sporządził:	Nazwisko i Imię Gaćkowski Dariusz	Podpis



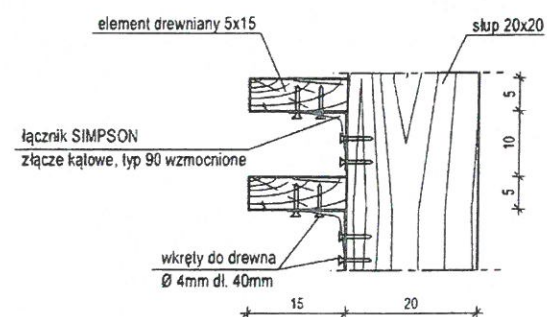
złącze SIMPSON
wspornik słupa typu PIS
(wymiary w mm)



SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20



SZCZEGÓŁ "C"
skala 1:10

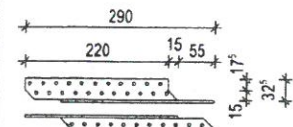


Łącznik mocować do elementów drewnianych i do słupa
przykręcając po 6 szt. wkrętów w każde ramię łącznika.

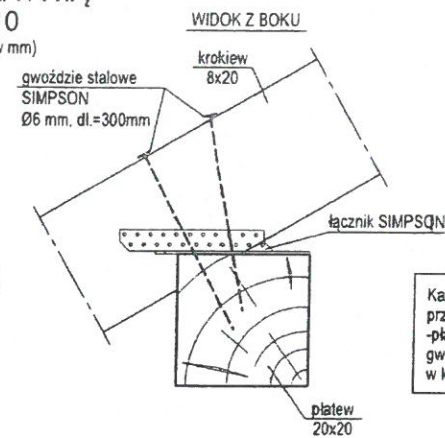
[Signature]

SZCZEGÓŁ "1" POŁĄCZENIA KROKWI Z PŁATWIĄ skala 1:10 (wymiar podane w mm)

ŁĄCZNIK SIMPSON
KROKWIOWO-PŁATWIOWY
-typ 290



Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.



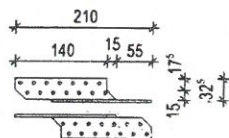
Każdą krokw połączyć dodatkowo z płytą
przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-
płatwiowych-tytu 290, przybijając min. 10 szt.
gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm
w każde ramię złącza.

STACJONOWO POWIATOWE
w Krasniku
Zulawski
Al. Niepodległości 20

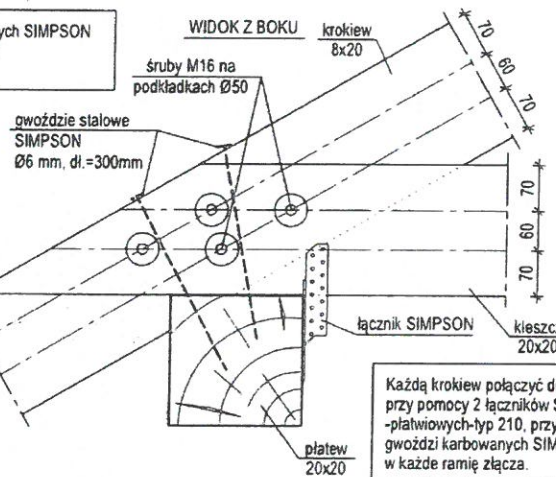
SZCZEGÓŁ "2" POŁĄCZENIA KROKWI Z PŁATWIĄ I KLESZCZEM skala 1:10 (wymiar podane w mm)

Przed wbiciem gwoździ stalowych SIMPSON
należy wywiercić otwór Ø4mm.
Długość otworu: 220 mm.

ŁĄCZNIK SIMPSON
KROKWIOWO-PŁATWIOWY
-typ 210

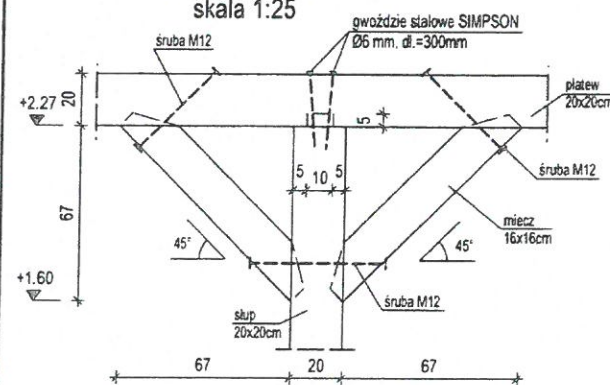


Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.

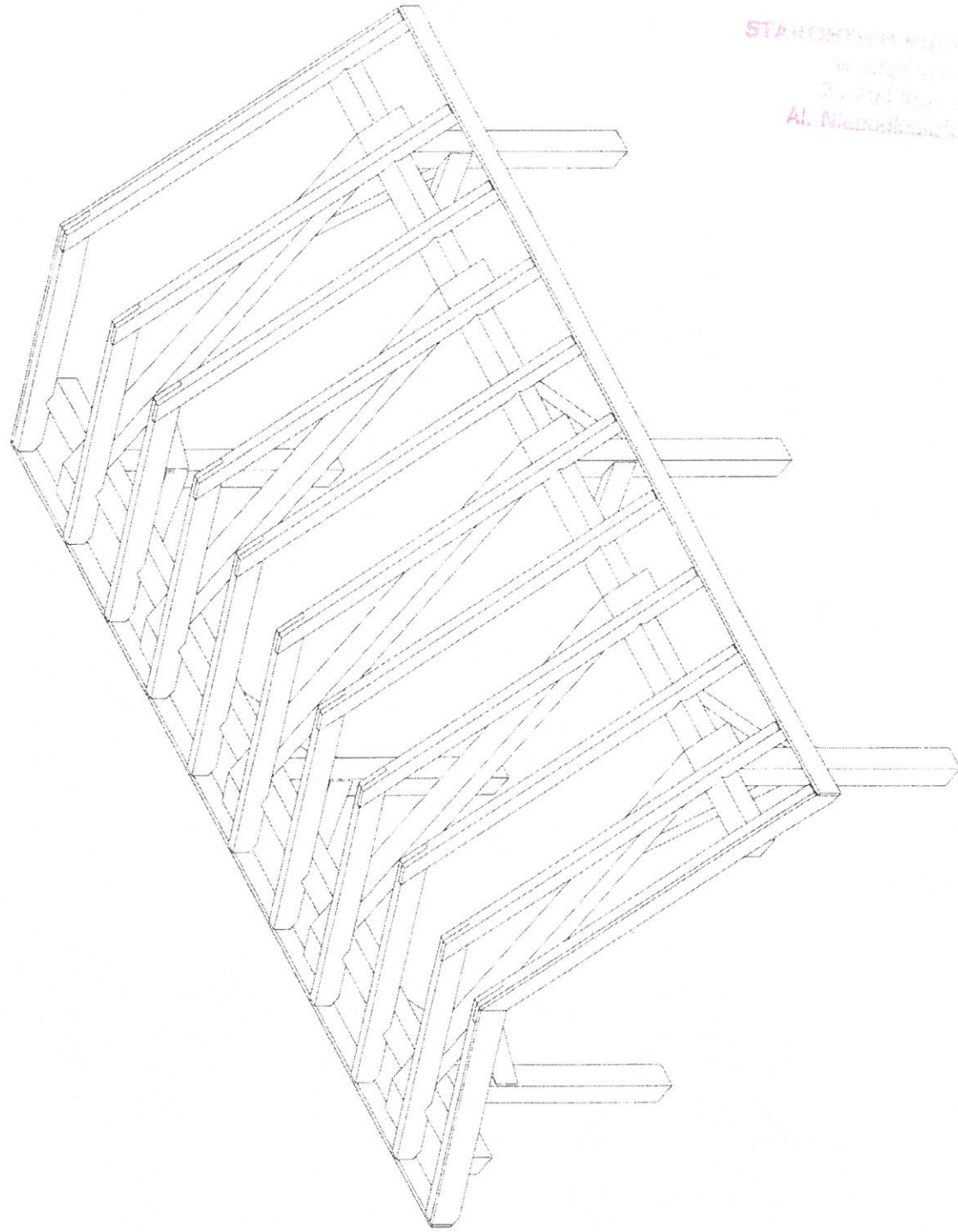


Każdą krokw połączyć dodatkowo z płytą
przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-
płatwiowych-tytu 210, przybijając min. 6 szt.
gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm
w każde ramię złącza.

SZCZEGÓŁ MIECZA skala 1:25



STANOWISKO PRACOWNI
w KROKOWIE
2 x 700 mm
Al. Niepodległości 20



[Handwritten signature]

ZESTAWIENIE DREWNA - ALTANA
DREWNO KLASY C27

STANOWISKO PRACOWNICZE
W PRACOWNI
23.04.2020
Al. J. 20

Materiał	Grubość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [m]	Ilość [szt]	Dł. całk. [m]	Obj. całk. [m ³]
Krokiew	8	20	3,20	22	70,40	1,126
RAZEM					70,40	
Słupy	20	20	2,40	6	14,40	0,576
RAZEM					14,40	
Płatwie	20	20	7,40	2	14,80	0,592
RAZEM					14,80	
Miecze	16	16	1,10	8	8,80	0,369
			1,40	4	5,60	
RAZEM					14,40	
Kleszcze	20	20	4,70	5	23,50	0,940
RAZEM					23,50	
Deski okapowe	3	20	7,40	2	14,80	0,089
RAZEM					14,80	
Deski czołowe	3	23	3,20	4	12,80	0,088
RAZEM					12,80	
Kontrłaty	2,5	5			70,40	0,088
RAZEM					70,40	
Łaty pod dachówkę	5	5			140,00	0,350
RAZEM					140,00	
na powierzchni dachu=45 m2 w rozstawie max. co 33 cm						
Deskowanie pełne gr. 2,5cm						1,130
RAZEM						1,130
na powierzchni dachu=45 m2						
RAZEM WSZYSTKO						5,35
w tym						
- konstrukcja więźby			[m ³]			3,60
- łaty i kontrłaty			[m ³]			0,44
- deski okapowe i czołowe			[m ³]			0,18
- deskowanie pełne			[m ³]			1,13
sprawdzenie						5,35

UWAGA !!!

WYMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZĄ RZECZYWISTYCH
WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.
ZAMAWIAJĄC, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
w Krynicy
21-700 Krynica
Al. Niepodległości 10



Altana A2

OPIS TECHNICZNY ALTANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Altana ogrodowa, wolnostojąca, parterowa.

1. OPIS TECHNICZNY ALTANY

Altana ogrodowa wolnostojąca, parterowa

- powierzchnia zabudowy 24,85m²
- powierzchnia użytkowa 23,80m²
- powierzchnia netto 23,80m²
- powierzchnia całkowita 24,85m²
- kubatura 83,40m³
- rozpiętość konstrukcji 3,60m
- wysokość altany 3,96m
- szerokość 4,0m
- długość 6,51m
- kąt nachylenia dachu 30°
- okap 0,7m
- powierzchnia dachu 45,0m²

2. Forma architektoniczna i funkcja altany.

Altana ogrodowa stanowi zwartą bryłę. Parterowa z dachem dwuspadowym.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Konstrukcja obiektu wraz z rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym - patrz opis techniczny w zakresie konstrukcji.

4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Altana ogrodowa nie posiada wyposażenia instalacyjnego.

5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Altana ogrodowa nie posiada instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej, elektrycznej i odgromowej.

6. Charakterystyka energetyczna altany

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej. Dla wyżej wymienionych założeń przyjętych w niniejszym projekcie architektoniczno-budowlanym i zgodnie z metodologią opracowywania charakterystyki energetycznej altany i lokalu mieszkalnego lub części altany stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej - wskaźnik **Ep** nie jest określany.

Wskaźnik **EP** obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną użytą do celów ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z energią pomocniczą

a) Bilans mocy urządzeń elektrycznych:

- Nie dotyczy

b) Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- Nie dotyczy

c) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej:

- nośnik energii końcowej – nie dotyczy
- instalacja centralnego ogrzewania – nie dotyczy
- instalacja ciepłej wody użytkowej – nie dotyczy

STAROSTWO POWIATOWE
W OLSZTYNIE
23-200 Olsztyn
Al. Niepodległości 20

d) Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie arch.-bud. rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii :

- parametry cieplne przegród zewnętrznych zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem - bez wymagań
- parametry klimatu wewnętrznego w pomieszczeniach ogrzewanych - nie dotyczy
- izolacja przewodów c.o. i c.w.u. i cyrkulacji zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi - nie dotyczy

7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- ☑ Altana nie posiada instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- ☑ Altana nie posiada instalacji gazowej, zatem nie emituje zanieczyszczeń gazowych.
- ☑ Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
- ☑ Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją altany emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
Właściwości akustyczne: dla dźwięków zewnętrznych otoczenia na poziomie $A=45-75\text{dB}$ elementy altany nie mają wymagań w zakresie wypadkowej izolacyjności akustycznej.
- ☑ Charakter, program użytkowy i wielkość altany oraz sposób jego posadowienia - nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wystąpienia w trakcie budowy konieczności wycinki istniejącego drzewostanu pod lokalizację altany, należy dokonać stosownych uzgodnień z Wydziałem Ochrony Środowiska właściwego Urzędu Administracji.

8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej - stąd analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło jest dla niego bezprzedmiotowa oraz zbędna.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Elementy altany spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej.

10. Uwagi :

Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

OPIS TECHNICZNY ALTANY w zakresie konstrukcji

STAROSTWO POWIATOWE
w Przemyślu
23-701 Przemyśl
Al. Niepodległości 20

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Altana jest niepodpiwniczona, parterowa. Wymiary rzutu poziomego w obrysie wynoszą 4,00x6,51m, wysokość od gruntu do kalenicy dachu 3,96 m.

Układ konstrukcyjny stanowią: fundamenty betonowe, dach dwuspadowy o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

2. Zastosowane schematy statyczne.

Podstawowe elementy nośne jak płatwie i słupy zostały obliczone jako elementy wolnopodparte. Fundament sprawdzano jako belkę na podłożu sprężystym. Więźba- krokwie jako belki o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję altany ustalono w oparciu o:

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-B-02011:1977/Az1:2009. Zmiana do PN-77/B-02011.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m, teren typu "A", wysokość $z < 10$ m)

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-80/B-02010/Az1. Zmiana do PN-80/B-02010.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m)

Uwaga: wartość obciążenia śniegiem ustalono dla sytuacji, gdy budynek nie jest niższy niż otaczający teren, nie jest on otoczony wysokimi drzewami ani obiektami wyższymi.

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg:

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane.

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

4. Podstawowe wyniki obliczeń.

Więźba dachowa – krycie blachodachówką, podstawowe przekroje elementów:

krokwie – 8 x 20 cm, płatwie, kleszcze, słupy – 20x20 cm, miecze – 16 x 16 cm, deski okapowe – 3x20 cm.

deski czołowe – 3x23 cm.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych.

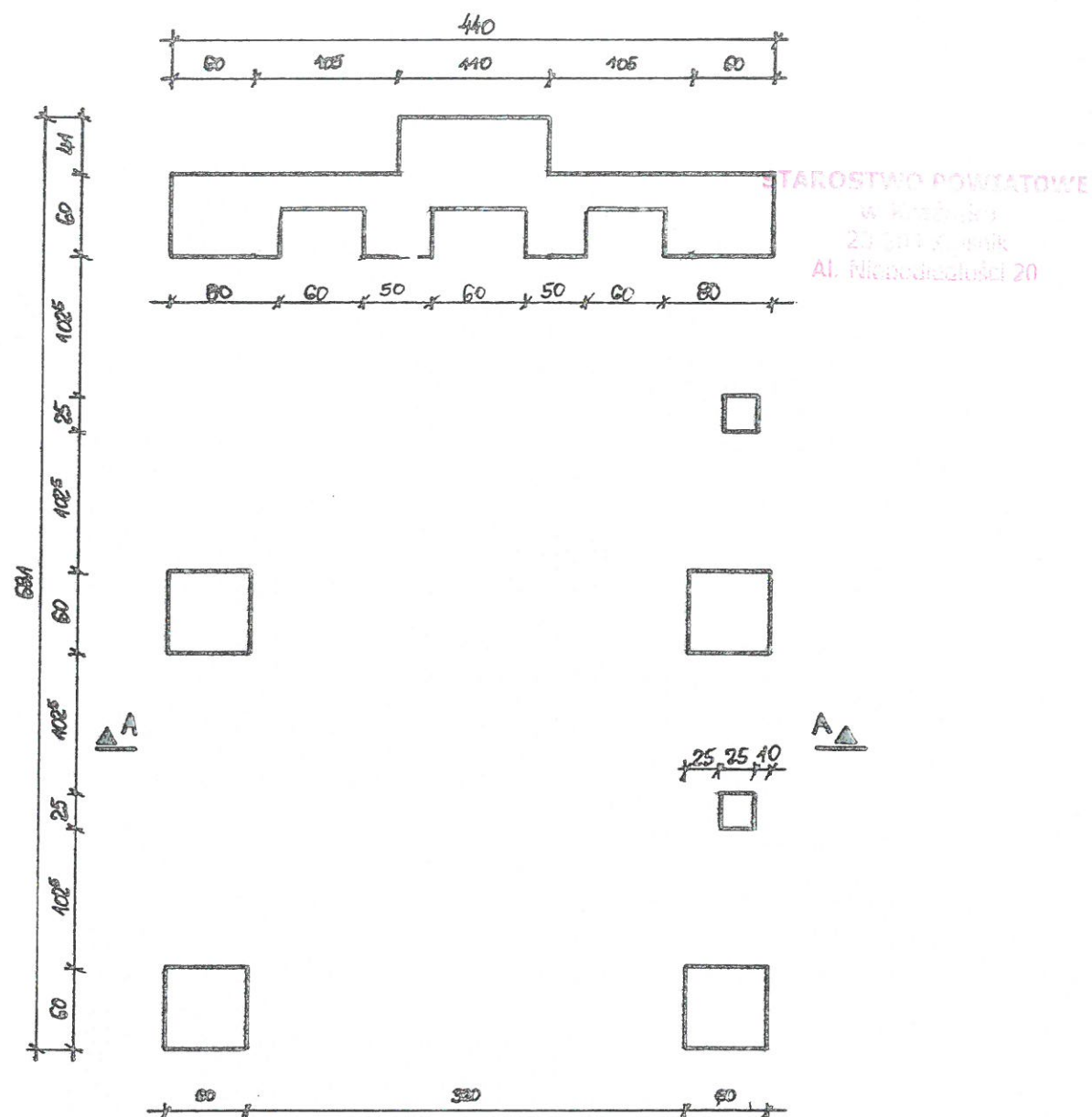
- więźba dachowa drewniana z drewna świerkowego lub sosnowego klasy co najmniej C27.
- fundamenty z betonu B20.
- murki grilla z cegły pełnej kl.15 na zaprawie c-w klasy M5.

6. Kategoria geotechniczna obiektu.

Altana została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiany w prostych warunkach gruntowych.

7. Warunki i sposób posadowienia altany.

Fundamenty zaprojektowano jako elementy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierniadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) - o wartości skorygowanego jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 80$ kPa. Głębokość posadowienia minimalnie 1,2 m poniżej poziomu terenu (lub inna w przypadku odmiennej strefy klimatycznej). Dla zaprojektowanej konstrukcji altany wartość obliczeniowego obciążenia jednostkowego podłoża pod fundamentami $q_{rs} = 65$ kPa. Posadowienie na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie co najmniej plastycznym (grunty spoiste), względnie zagęszczonym (grunty niespoiste).

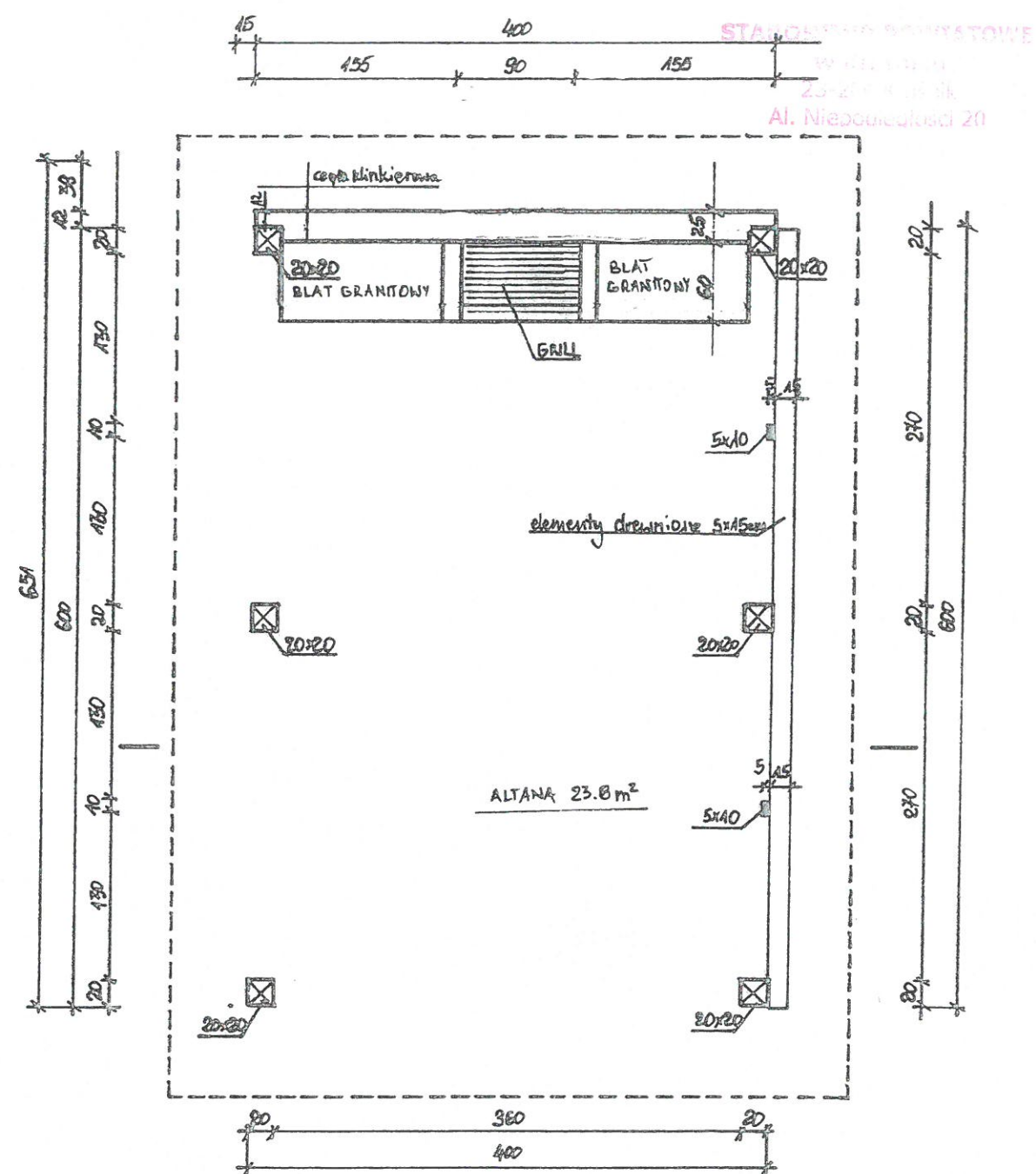


BETON FUNDAMENTÓW B20

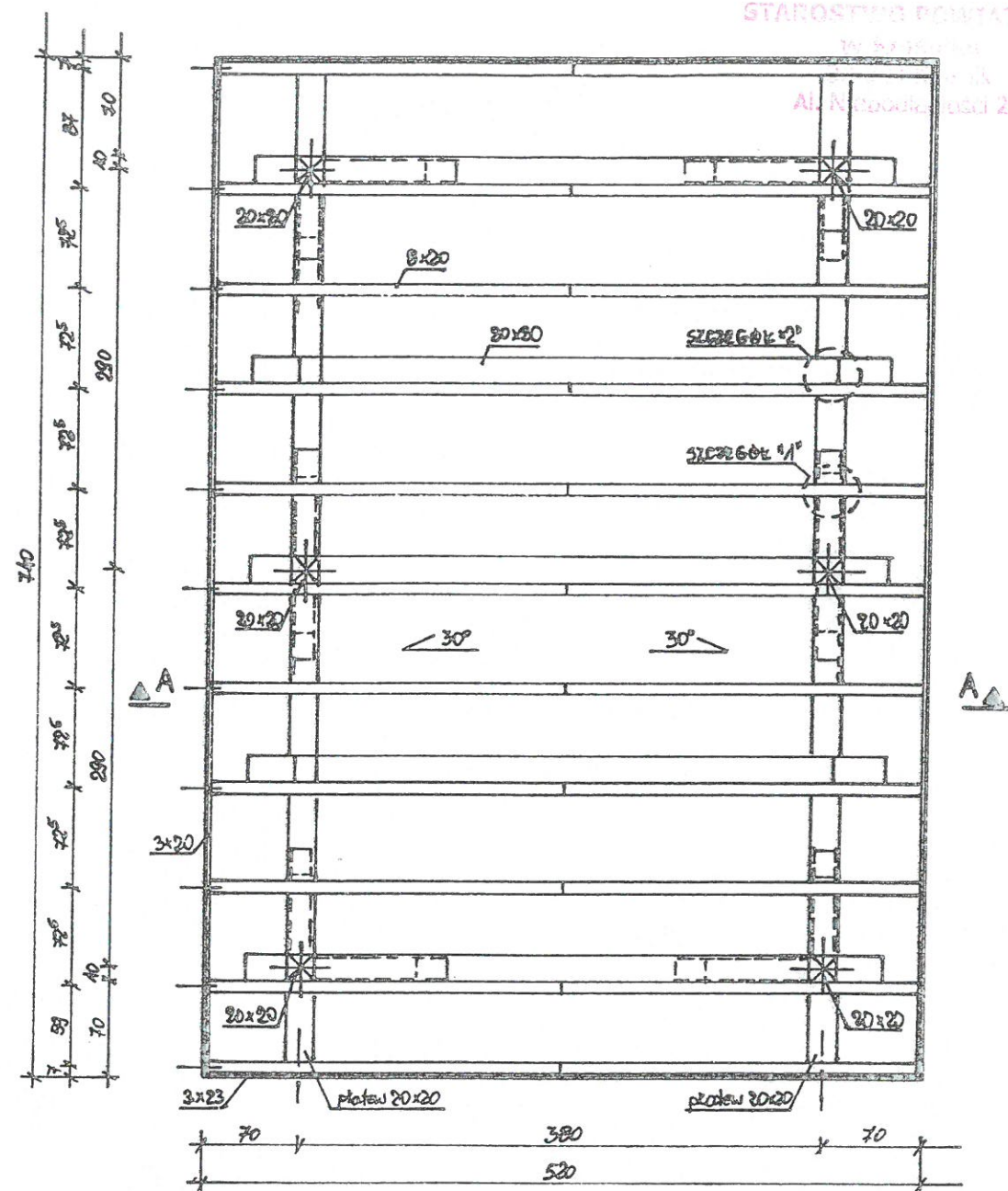
UWAGA!
FUNDAMENTY JAKO BETONOWE.
O EWENTUALNEJ ZMIANIE ICH WYMIARÓW
DECYDUJE PROJEKTANT ADAPTUJĄCY
BUDYNEK DO WARUNKÓW LOKALNYCH.

UWAGA!
POZIOM POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW = -1,20m
POZIOM GÓRNY FUNDAMENTÓW = -0,10m

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT:		
ALTANA		
na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK:		Rys. 1
FUNDAMENTY		
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



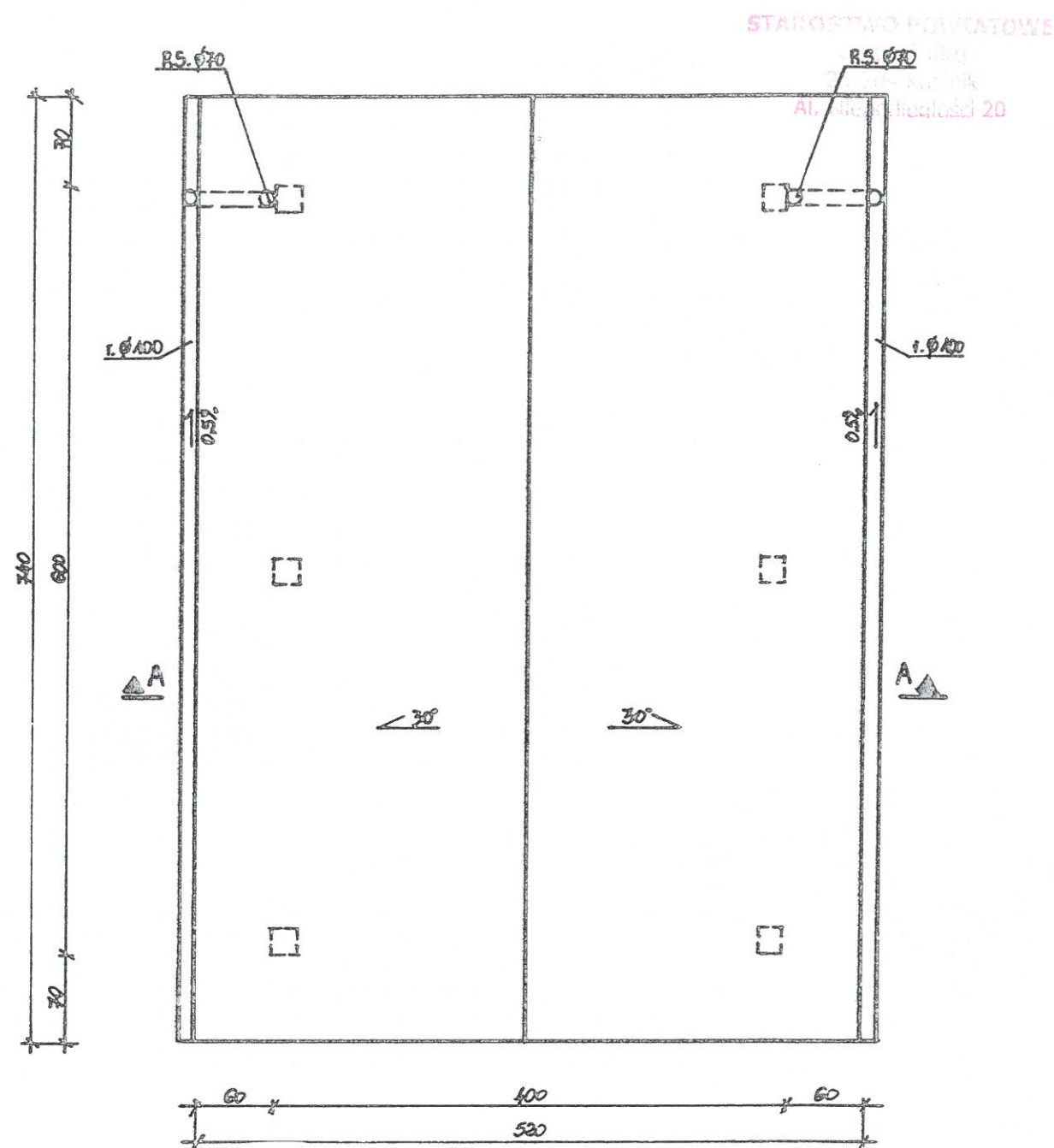
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: RZUT PRZYZIEMIA		Rys. 2
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



DREWNO KLASY C27 (sosna, świerk)

PŁATWIE 20x20 cm
 KROKWIE 8x20 cm
 KLESZCZE 20x20 cm
 MIECZE 16x16 cm
 KONTRŁATY 5x2,5 cm
 ŁATY 5x5 cm
 DESKI OKAPOWE 3x20 cm
 DESKI CZOŁOWE 3x23 cm
 DESKOWANIE PEŁNE GR. 2.5cm

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIĘKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA DACHU		Rys. 3
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



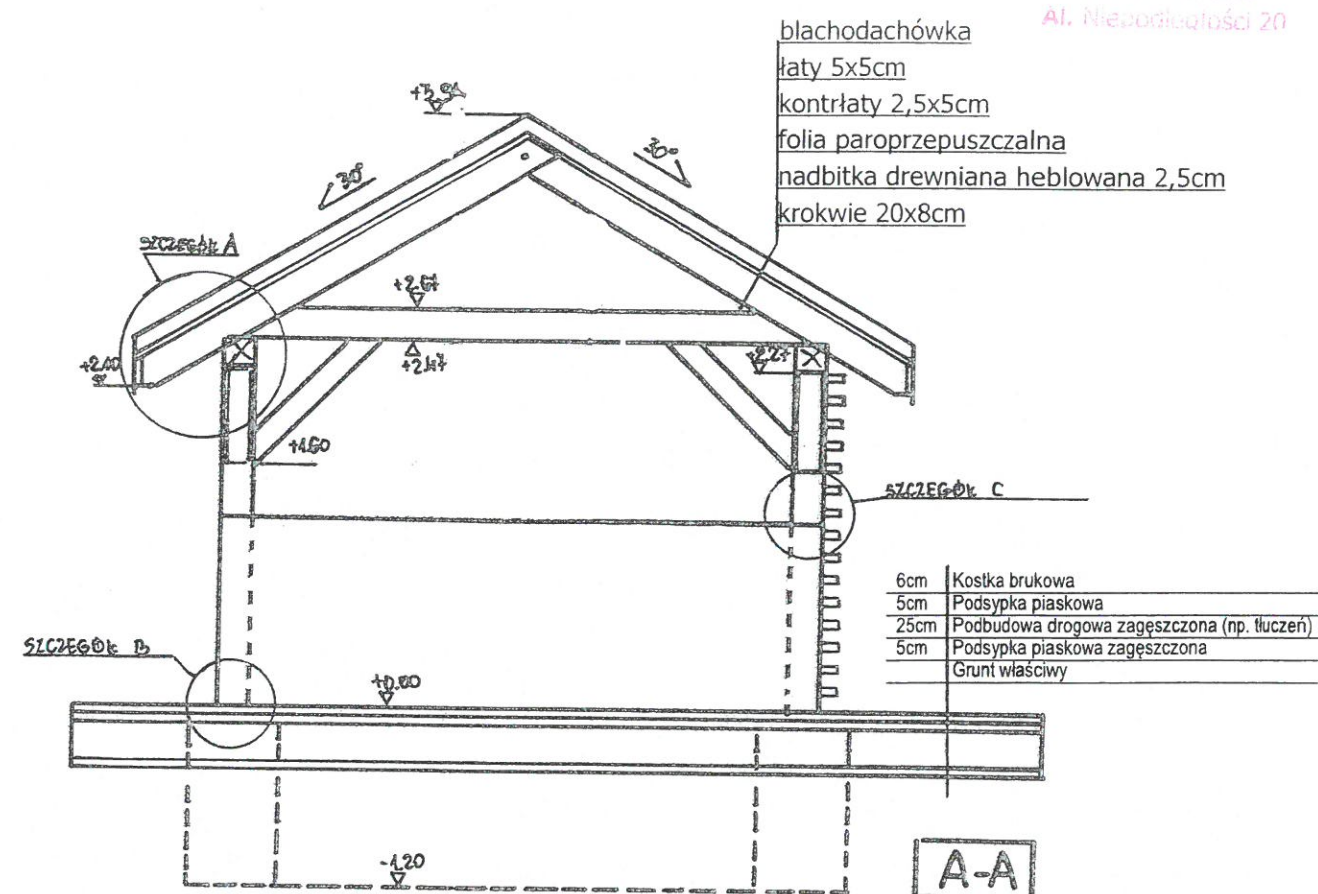
UWAGA!
Płatki śniegowe zastosować
według potrzeb.

UWAGA!
W II i III strefie obciążenia wiatrem
na przewodach dymowych
zastosować nasady kominowe pobudzające
ciąg (ewentualnie na innych obszarach
jeżeli wymaga tego położenie budynku
i lokalne warunki topograficzne).

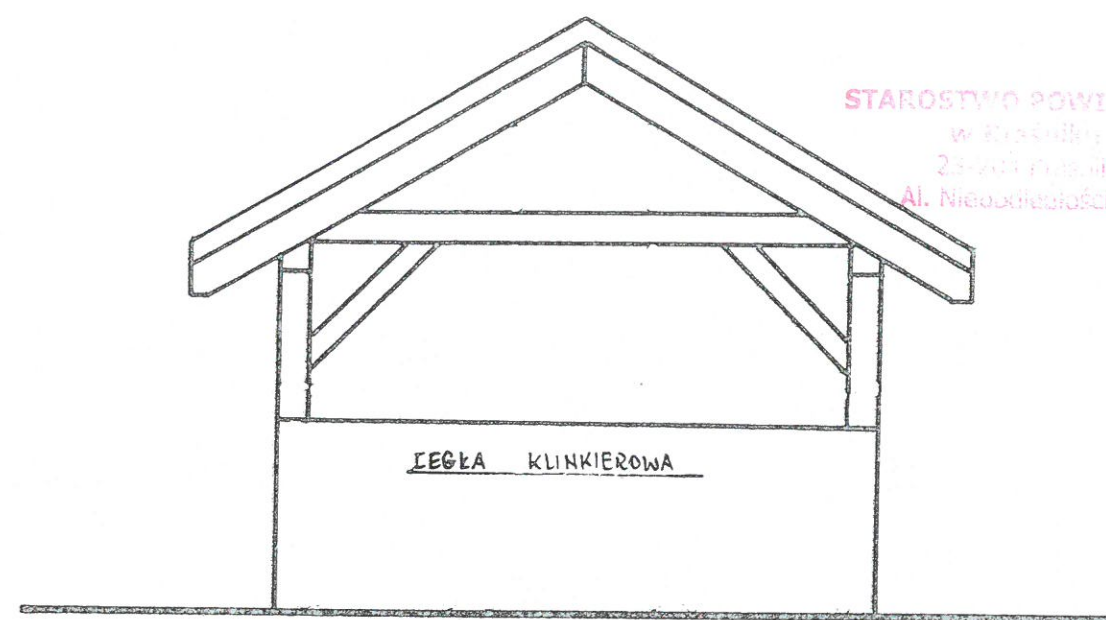
LEGENDA:
R.S.-rura spustowa
r.-rynna

Branża: Architektura	Skala : 1:50	Data: listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: RZUT POŁĄCZI DACHU		Rys. 4
Sporządził:	Nazwisko i Imię Gaćkowski Dariusz	Podpis

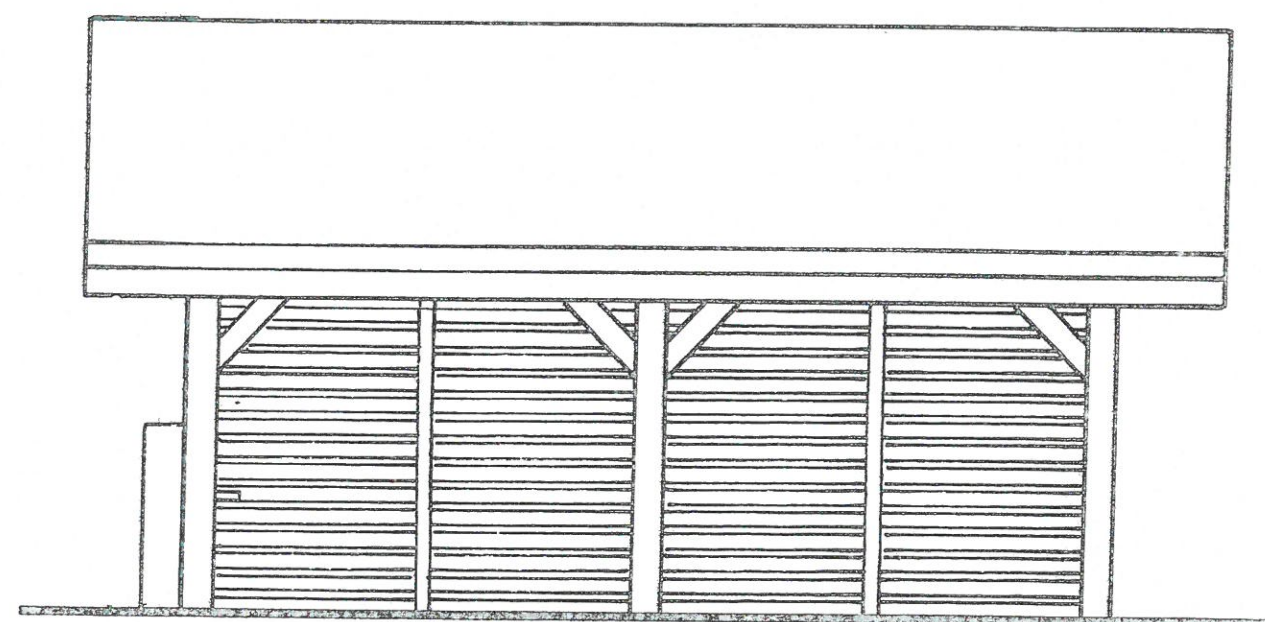
STAROSTWO POWIATOWE
w Siedlcach
23-104 Krasnik
Al. Niepodległości 20



Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: PRZEKRÓJ A-A		Rys. 5
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	

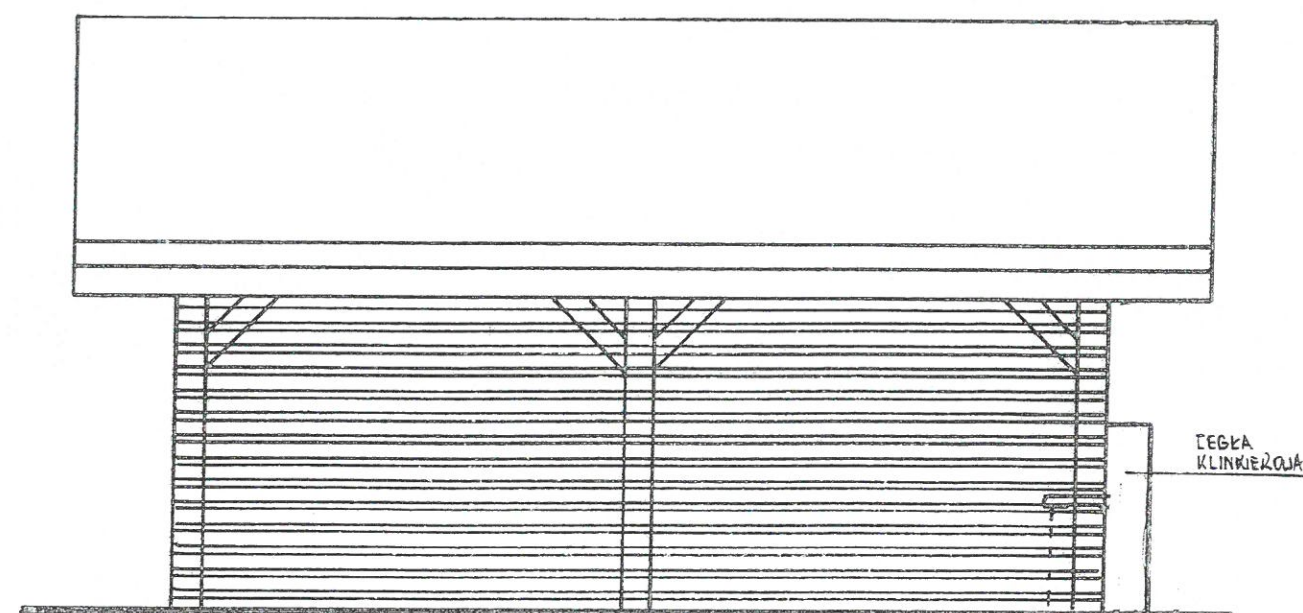
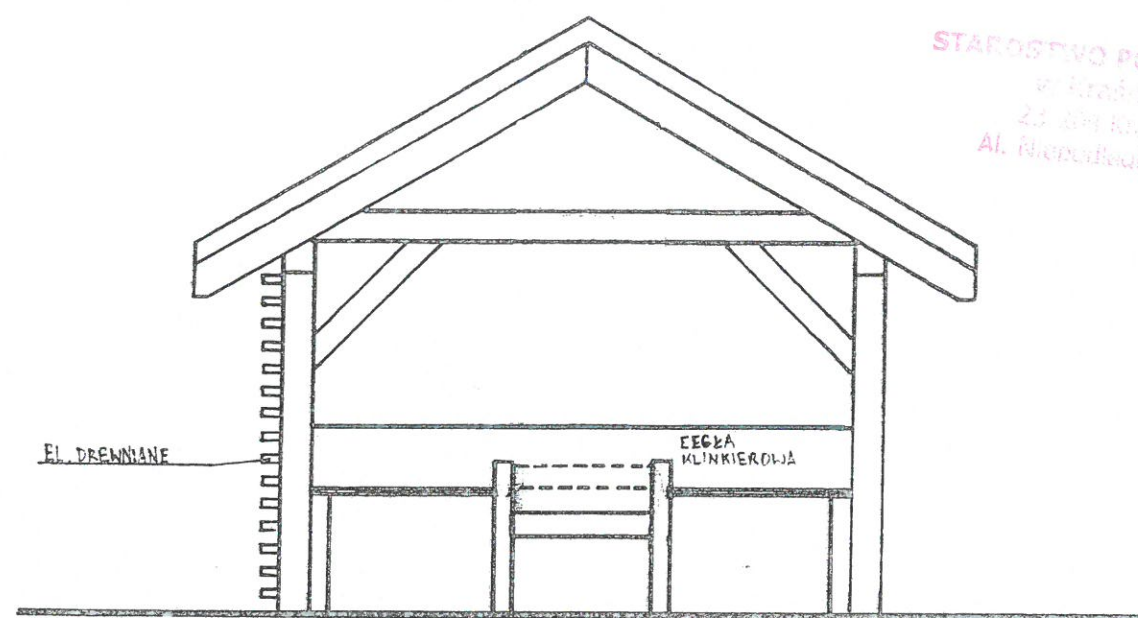


STAROSTWO POWIATOWE
w Krosinkach
23-400 Krosinko
Al. Niepodległości 20

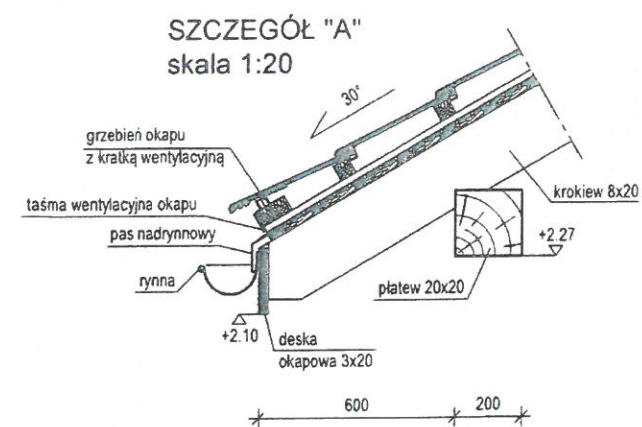


Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 6
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	

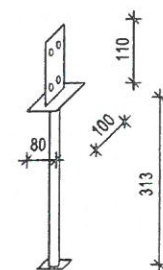
STAROSTWO POWIATOWE
w Kradzieku
22-000 Kradziek
Al. Niepodległości 20



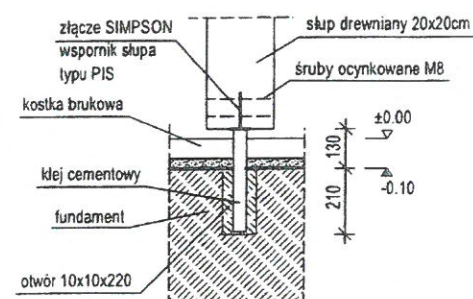
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 7
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



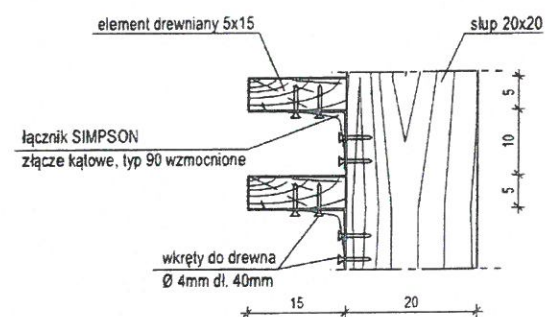
złącze SIMPSON
wspornik słupa typu PIS
(wymiar w mm)



SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20



SZCZEGÓŁ "C"
skala 1:10



Łącznik mocować do elementów drewnianych i do słupa
przykręcając po 6 szt. wkrętów w każde ramię łącznika.

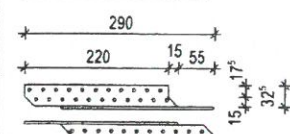
STAROSTWO POWIATOWE
w Kleszczu
24-104 Kleszcz
Al. Niepodległości 20

[Signature]

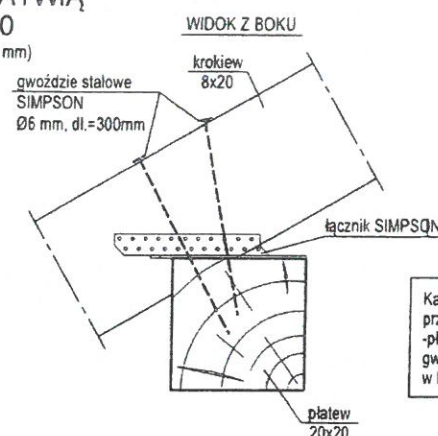
SZCZEGÓŁ "1" POŁĄCZENIA KROKWI Z PŁATWIĄ skala 1:10

(wymary podane w mm)

ŁĄCZNIK SIMPSON
KROKWIOWO-PŁATWIOWY
-typ 290



Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.



Każdą krokwie połączyć dodatkowo z płytą
przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-
płatwiowych-typ 290, przybijając min. 10 szt.
gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm
w każde ramię złącza.

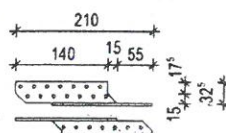
STAROSTWO POWIATOWE
w Krasniku
23-10-2015
Al. Niedźmiński 20

SZCZEGÓŁ "2" POŁĄCZENIA KROKWI Z PŁATWIĄ I KLESZCZEM skala 1:10

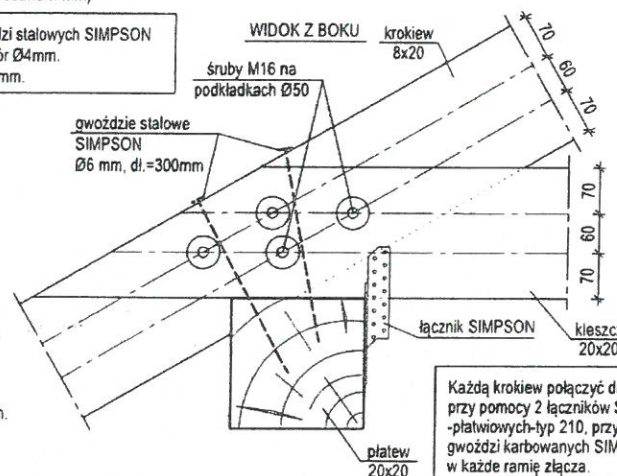
(wymary podane w mm)

Przed wbiciem gwoździ stalowych SIMPSON
należy wywiercić otwór Ø4mm.
Długość otworu: 220 mm.

ŁĄCZNIK SIMPSON
KROKWIOWO-PŁATWIOWY
-typ 210

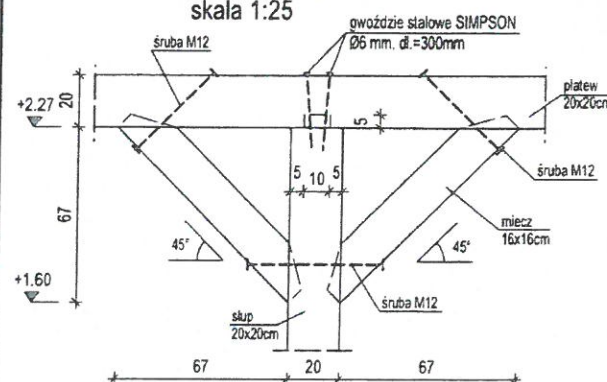


Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.



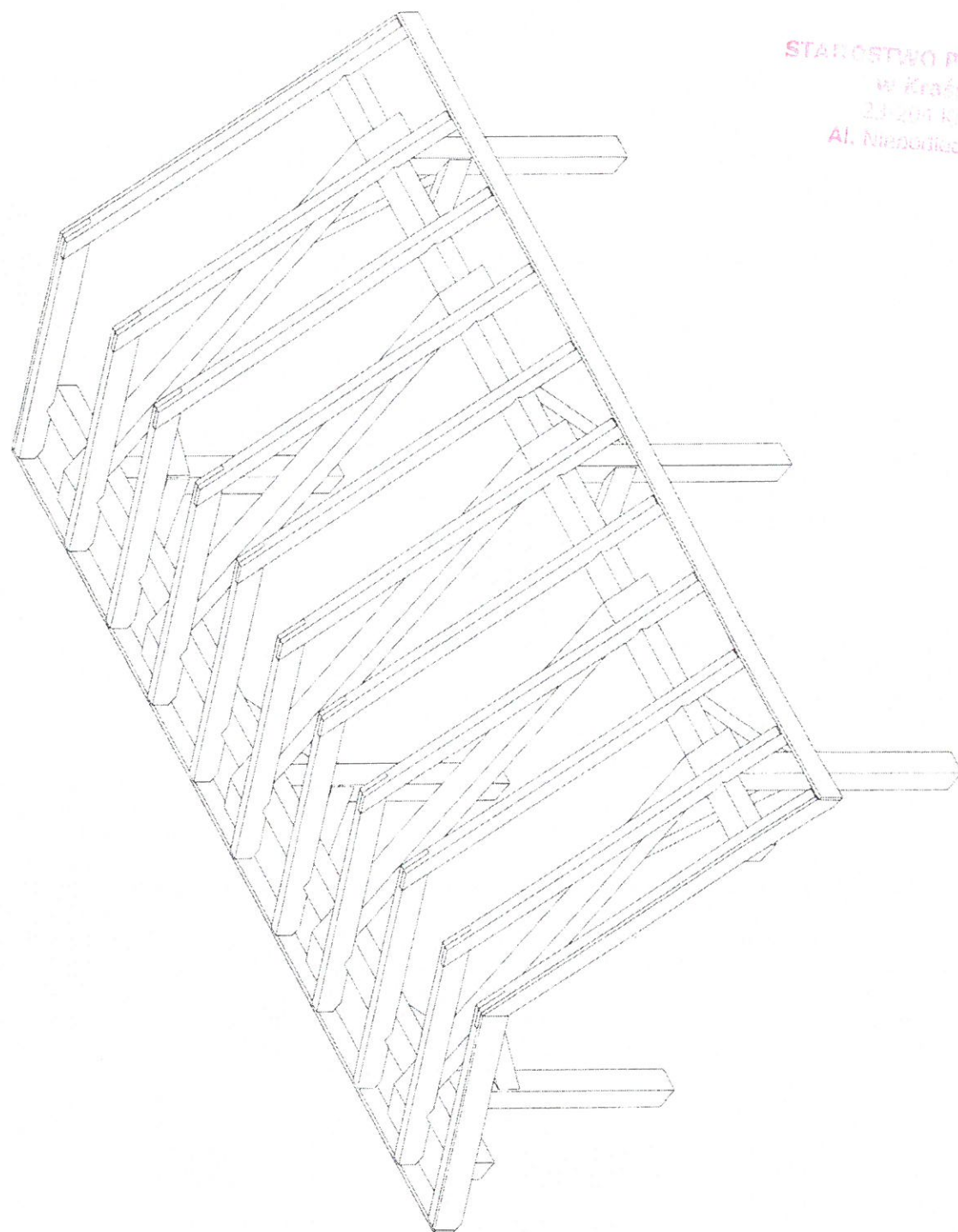
Każdą krokwie połączyć dodatkowo z płytą
przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-
płatwiowych-typ 210, przybijając min. 6 szt.
gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm
w każde ramię złącza.

SZCZEGÓŁ MIECZA skala 1:25



[Handwritten signature]

STAROSTWO POWIATOWE
w Krańniku
23-204 Krańnik
Al. Niepodległości 20



[Handwritten signature]

ZESTAWIENIE DREWNA - ALTANA
DREWNO KLASY C27

Materiał	Grubość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [m]	Ilość [szt]	Dł. całkow. [m]	Obj. całkow. [m ³]
Krokiew	8	20				
			3,20	22	70,40	
			RAZEM		70,40	1,126
Słupy	20	20				
			2,40	6	14,40	
			RAZEM		14,40	0,576
Płatwie	20	20				
			7,40	2	14,80	
			RAZEM		14,80	0,592
Miecze	16	16				
			1,10	8	8,80	
			1,40	4	5,60	
			RAZEM		14,40	0,369
Kleszcze	20	20				
			4,70	5	23,50	
			RAZEM		23,50	0,940
Deski okapowe	3	20				
			7,40	2	14,80	
			RAZEM		14,80	0,089
Deski czołowe	3	23				
			3,20	4	12,80	
			RAZEM		12,80	0,088
Kontrłaty	2,5	5				
			RAZEM		70,40	0,088
Łaty pod dachówkę	5	5				
na powierzchni dachu=45 m ² w rozstawie max. co 33 cm			RAZEM		140,00	0,350
Deskowanie pełne gr. 2,5cm						
na powierzchni dachu=45 m ²			RAZEM			1,130
RAZEM WSZYSTKO			[m ³]			5,35
w tym						
- konstrukcja więźby			[m ³]			3,60
- łaty i kontrłaty			[m ³]			0,44
- deski okapowe i czołowe			[m ³]			0,18
- deskowanie pełne			[m ³]			1,13
sprawdzenie						5,35

UWAGA !!!

WYMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZĄ RZECZYWISTYCH
WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.
ZAMAWIAJĄC, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



Altana A3

STAROSTWO POWIATOWE
W KRAKOWIE
23 lipiec 2010 r.
Al. Niepodległości 20

OPIS TECHNICZNY ALTANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Altana ogrodowa, wolnostojąca, parterowa.

1. OPIS TECHNICZNY ALTANY

Altana ogrodowa wolnostojąca, parterowa

- powierzchnia zabudowy 24,85m²
- powierzchnia użytkowa 23,80m²
- powierzchnia netto 23,80m²
- powierzchnia całkowita 24,85m²
- kubatura 83,40m³
- rozpiętość konstrukcji 3,60m
- wysokość altany 3,96m
- szerokość 4,0m
- długość 6,51m
- kąt nachylenia dachu 30°
- okap 0,7m
- powierzchnia dachu 45,0m²

2. Forma architektoniczna i funkcja altany.

Altana ogrodowa stanowi zwartą bryłę. Parterowa z dachem dwuspadowym.

STAROSTWO POWIATOWE
w Krasnym
23-200 Krasnik
Al. Niepodległości 20

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Konstrukcja obiektu wraz z rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym - patrz opis techniczny w zakresie konstrukcji.

4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Altana ogrodowa nie posiada wyposażenia instalacyjnego.

5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Altana ogrodowa nie posiada instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej, elektrycznej i odgromowej.

6. Charakterystyka energetyczna altany

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej. Dla wyżej wymienionych założeń przyjętych w niniejszym projekcie architektoniczno-budowlanym i zgodnie z metodologią opracowywania charakterystyki energetycznej altany i lokalu mieszkalnego lub części altany stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej - wskaźnik **Ep** nie jest określany.

Wskaźnik EP obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną użytkowaną do celów ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z energią pomocniczą

a) Bilans mocy urządzeń elektrycznych:

- Nie dotyczy

b) Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- Nie dotyczy

c) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej:

- nośnik energii końcowej – nie dotyczy
- instalacja centralnego ogrzewania – nie dotyczy
- instalacja ciepłej wody użytkowej – nie dotyczy

d) Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie arch.-bud. rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii :

- parametry cieplne przegród zewnętrznych zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem – bez wymagań
- parametry klimatu wewnętrznego w pomieszczeniach ogrzewanych – nie dotyczy
- izolacja przewodów c.o. i c.w.u. i cyrkulacji zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi – nie dotyczy

7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- ☑ Altana nie posiada instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- ☑ Altana nie posiada instalacji gazowej, zatem nie emituje zanieczyszczeń gazowych.
- ☑ Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
- ☑ Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją altany emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Właściwości akustyczne: dla dźwięków zewnętrznych otoczenia na poziomie $A=45-75\text{dB}$ elementy altany nie mają wymagań w zakresie wypadkowej izolacyjności akustycznej.
- ☑ Charakter, program użytkowy i wielkość altany oraz sposób jego posadowienia - nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wystąpienia w trakcie budowy konieczności wycinki istniejącego drzewostanu pod lokalizację altany, należy dokonać stosownych uzgodnień z Wydziałem Ochrony Środowiska właściwego Urzędu Administracji.

8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej – stąd analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło jest dla niego bezprzedmiotowa oraz zbędna.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Elementy altany spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej.

10. Uwagi :

Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

STAROSTWO POWIATOWE
w Krasniku
23-204 Krasnik
Al. Niepodległości 20

OPIS TECHNICZNY ALTANY w zakresie konstrukcji

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Altana jest niepodpiwniczona, parterowa. Wymiary rzutu poziomego w obrysie wynoszą 4,00x6,51m, wysokość od gruntu do kalenicy dachu 3,96 m.

Układ konstrukcyjny stanowią: fundamenty betonowe, dach dwuspadowy o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

2. Zastosowane schematy statyczne.

Podstawowe elementy nośne jak płatwie i słupy zostały obliczone jako elementy wolnopodparte. Fundament sprawdzano jako belkę na podłożu sprężystym. Więźba- krokwie jako belki o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję altany ustalono w oparciu o:

PN-77/B-02011, Obciążenia w obliczeniach statycznych, Obciążenie wiatrem.

PN-B-02011:1977/Az1:2009, Zmiana do PN-77/B-02011,

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m, teren typu "A", wysokość $z < 10$ m)

PN-80/B-02010, Obciążenia w obliczeniach statycznych, Obciążenie śniegiem.

PN-80/B-02010/Az1, Zmiana do PN-80/B-02010,

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m)

Uwaga: wartość obciążenia śniegiem ustalono dla sytuacji, gdy budynek nie jest niższy niż otaczający teren, nie jest on otoczony wysokimi drzewami ani obiektami wyższymi.

PN-82/B-02001, Obciążenia budowli, Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003, Obciążenia budowli, Obciążenia zmienne technologiczne.

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg:

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane.

PN-81/B-03020, Grunty budowlane, Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

4. Podstawowe wyniki obliczeń.

Więźba dachowa – krycie blachodachówką, podstawowe przekroje elementów:

krokwie – 8 x 20 cm, płatwie, kleszcze, słupy – 20x20 cm, miecze – 16 x 16 cm, deski okapowe – 3x20 cm,

deski czołowe – 3x23 cm.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych.

- więźba dachowa drewniana z drewna świerkowego lub sosnowego klasy co najmniej C27,
- fundamenty z betonu B20,
- murki grilla z cegły pełnej kl.15 na zaprawie c-w klasy M5.

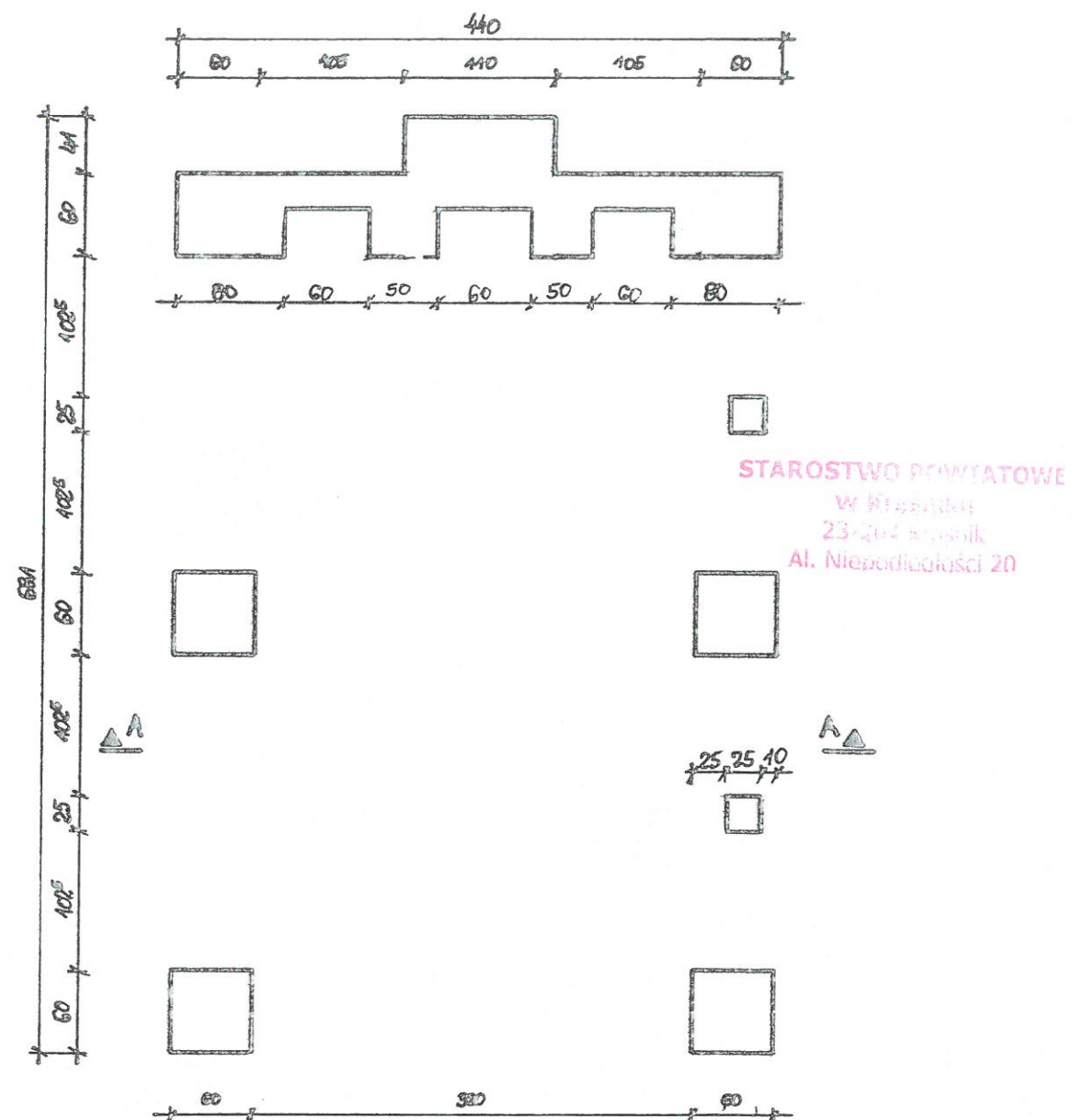
6. Kategoria geotechniczna obiektu.

Altana została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiany w prostych warunkach gruntowych.

7. Warunki i sposób posadowienia altany.

Fundamenty zaprojektowano jako elementy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwięźdźdle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) - o wartości skorygowanego jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 80$ kPa. Głębokość posadowienia minimalnie 1,2 m poniżej poziomu terenu (lub inna w przypadku odmiennej strefy klimatycznej). Dla zaprojektowanej konstrukcji altany wartość obliczeniowego obciążenia jednostkowego podłoża pod fundamentem $q_{rs} = 65$ kPa. Posadowienie na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie co najmniej plastycznym (grunty spoiste), względnie zagęszczonym (grunty niespoiste).

STAROSTWO POWIATOWE
w Końskich
23-201 K.1000
Al. Niepodległości 20

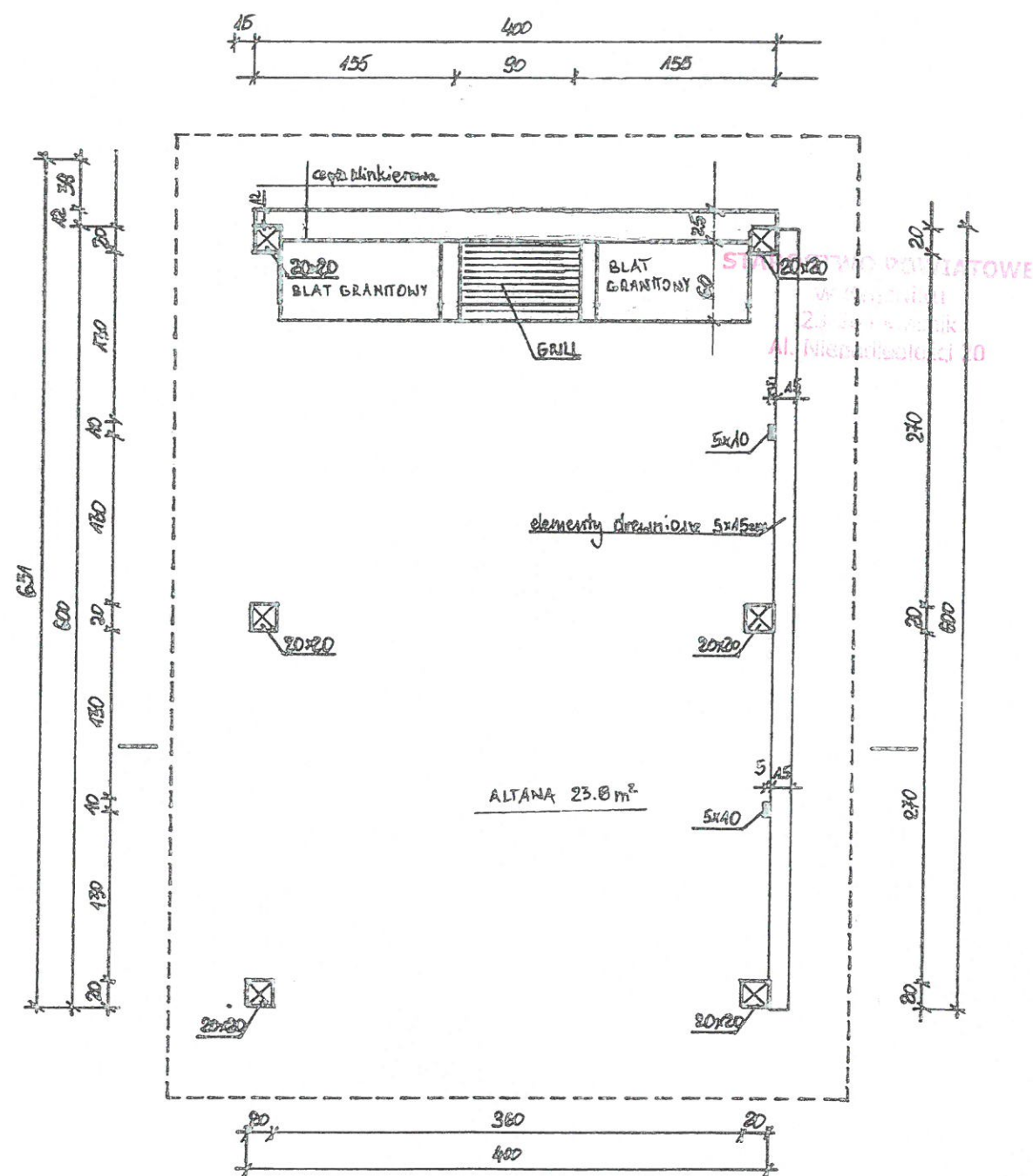


BETON FUNDAMENTÓW B20

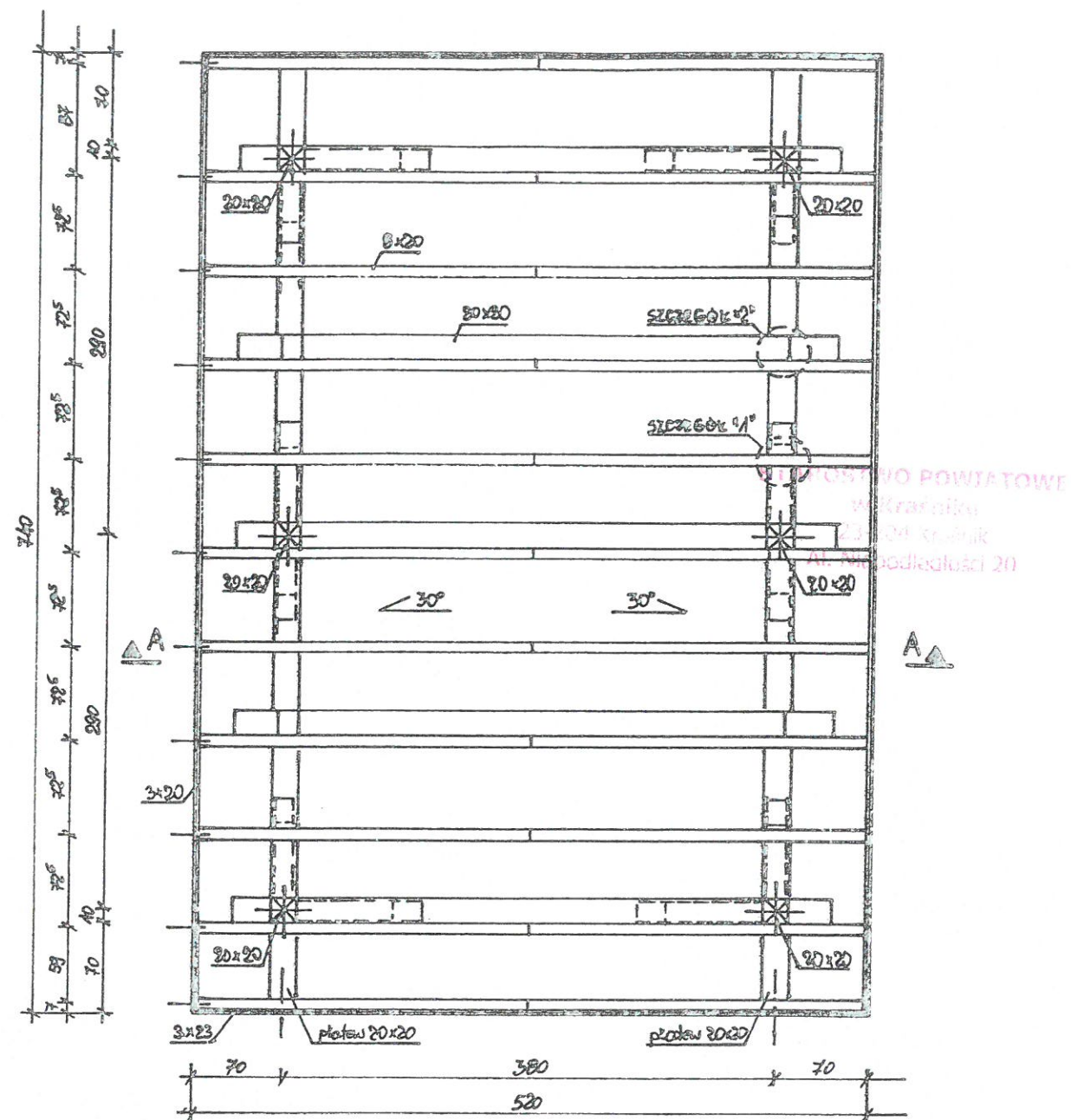
UWAGA!
FUNDAMENTY JAKO BETONOWE.
O EWENTUALNEJ ZMIANIE ICH WYMIARÓW
DECYDUJE PROJEKTANT ADAPTUJĄCY
BUDYNEK DO WARUNKÓW LOKALNYCH.

UWAGA!
POZIOM POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW = -1,20m
POZIOM GÓRNY FUNDAMENTÓW = -0,10m

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT:		
ALTANA		
na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK:		
FUNDAMENTY		Rys. 1
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



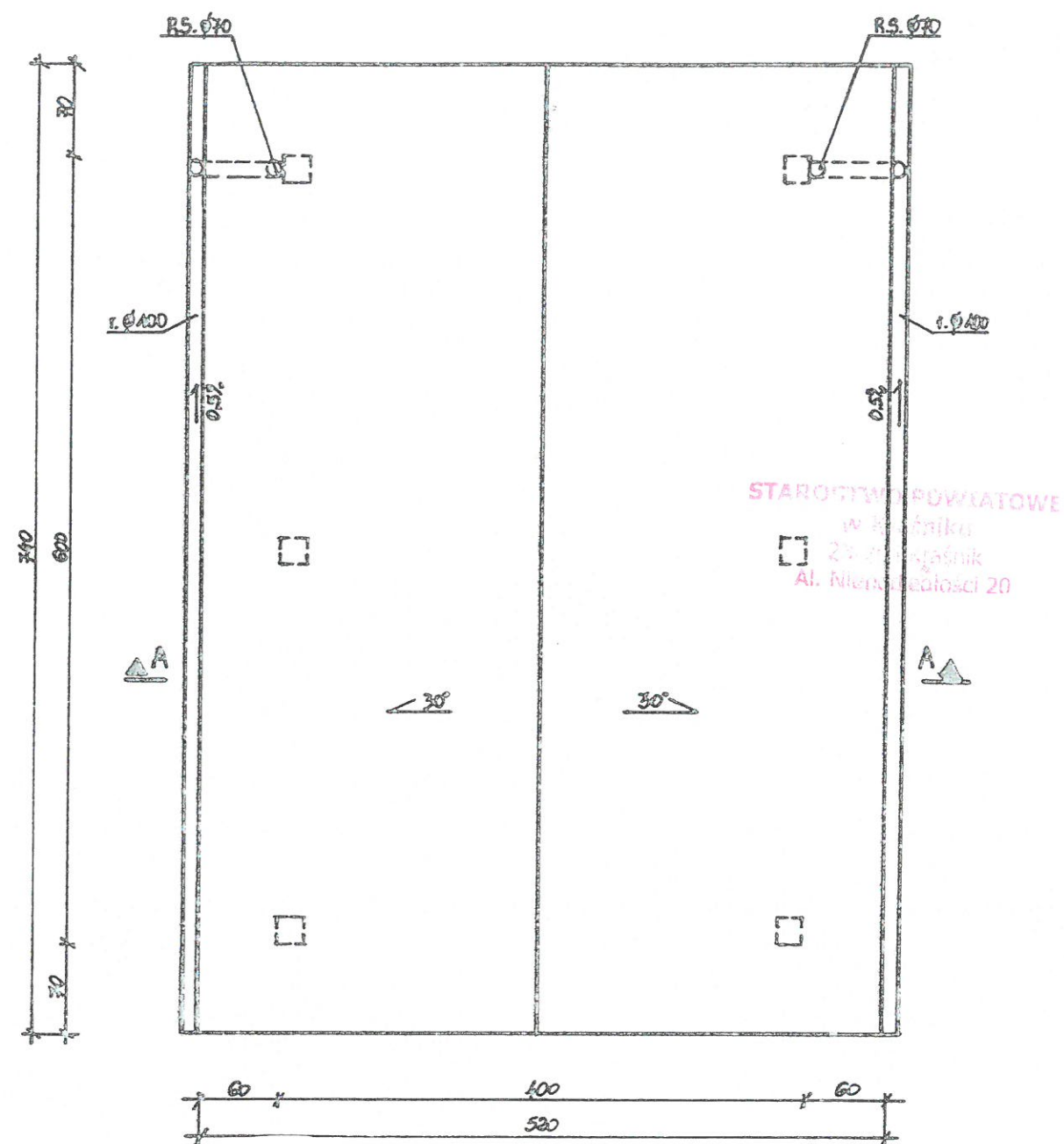
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: RZUT PRZYZIEMIA		Rys. 2
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gaćkowski Dariusz	



DREWNO KLASY C27 (sosna, świerk)

PŁATWIE 20x20 cm
 KROKIEW 8x20 cm
 KLESZCZE 20x20 cm
 MIECZE 16x16 cm
 KONTRŁATY 5x2,5 cm
 ŁATY 5x5 cm
 DESKI OKAPOWE 3x20 cm
 DESKI CZOŁOWE 3x23 cm
 DESKOWANIE PEŁNE GR. 2,5cm

Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA DACHU		Rys. 3
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	

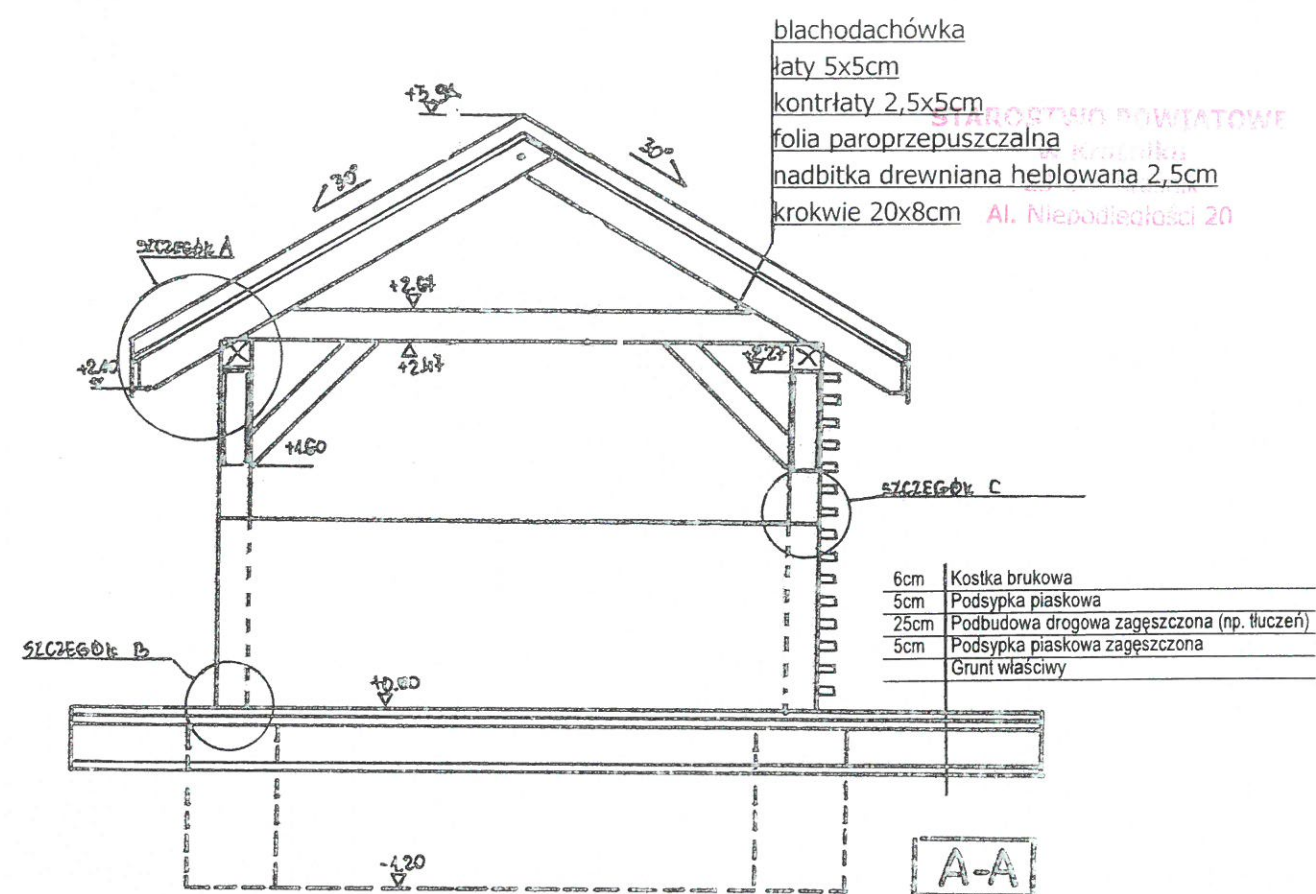


UWAGA!
Płatki śniegowe zastosować
według potrzeb.

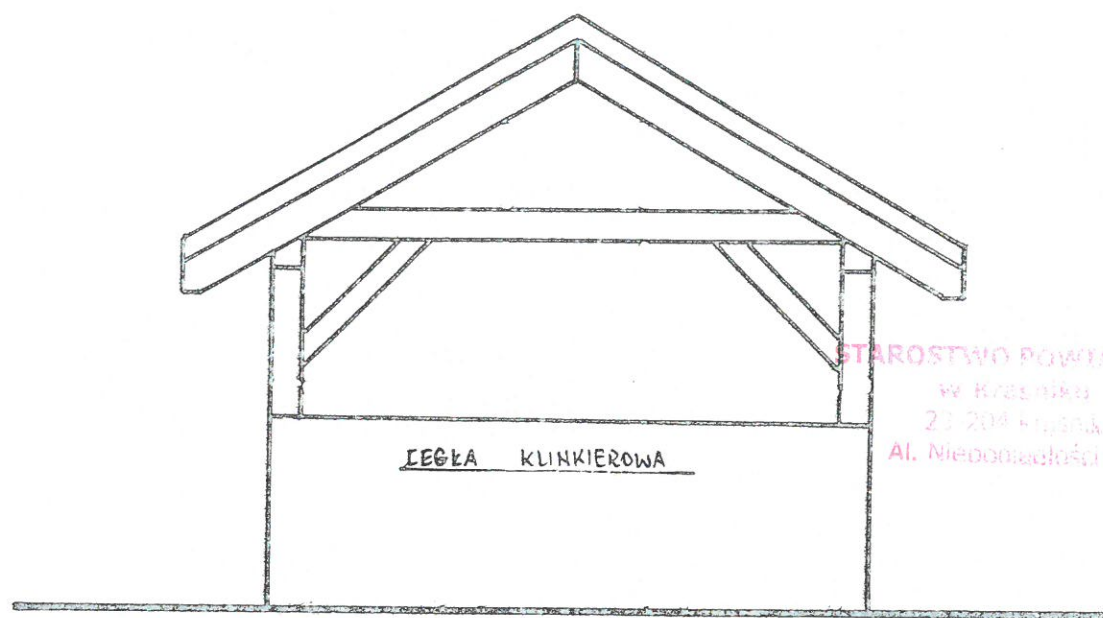
UWAGA!
W II i III strefie obciążenia wiatrem
na przewodach dymowych
zastosować nasady kominowe pobudzające
ciąg (ewentualnie na innych obszarach
jeżeli wymaga tego położenie budynku
i lokalne warunki topograficzne).

LEGENDA:
R.S.-rura spustowa
r.-rynna

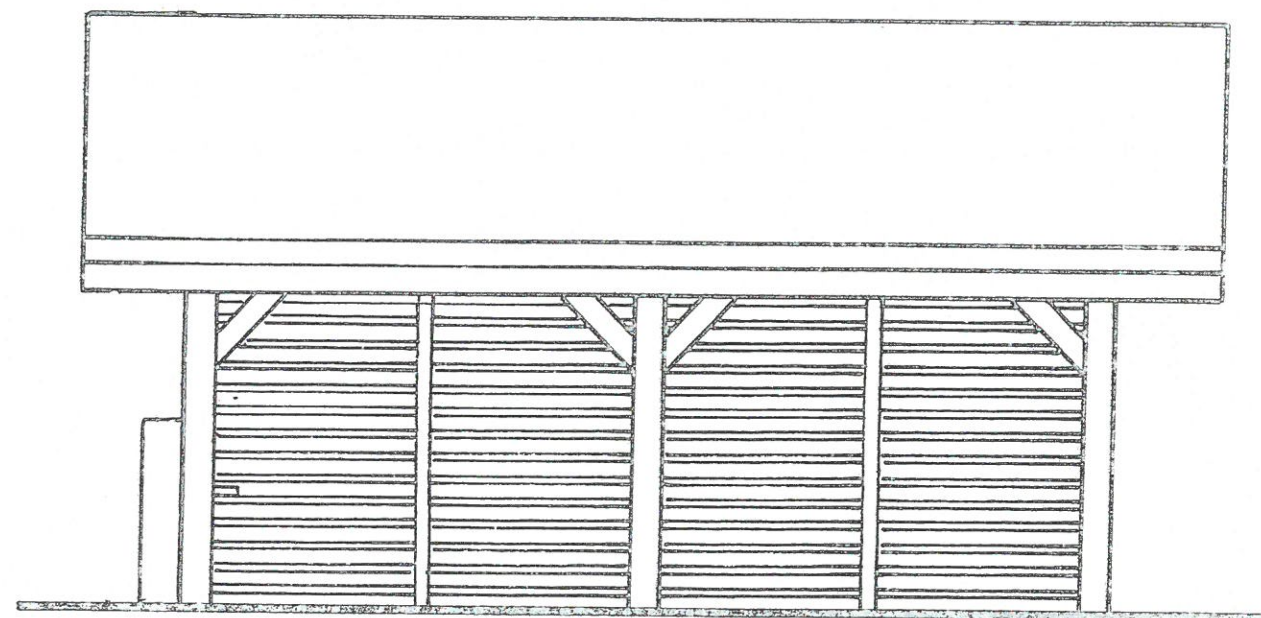
Branża: Architektura	Skala : 1:50	Data: listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: RZUT POŁĄCZACHU		Rys. 4
Sporządził:	Nazwisko i Imię Gaćkowski Dariusz	Podpis



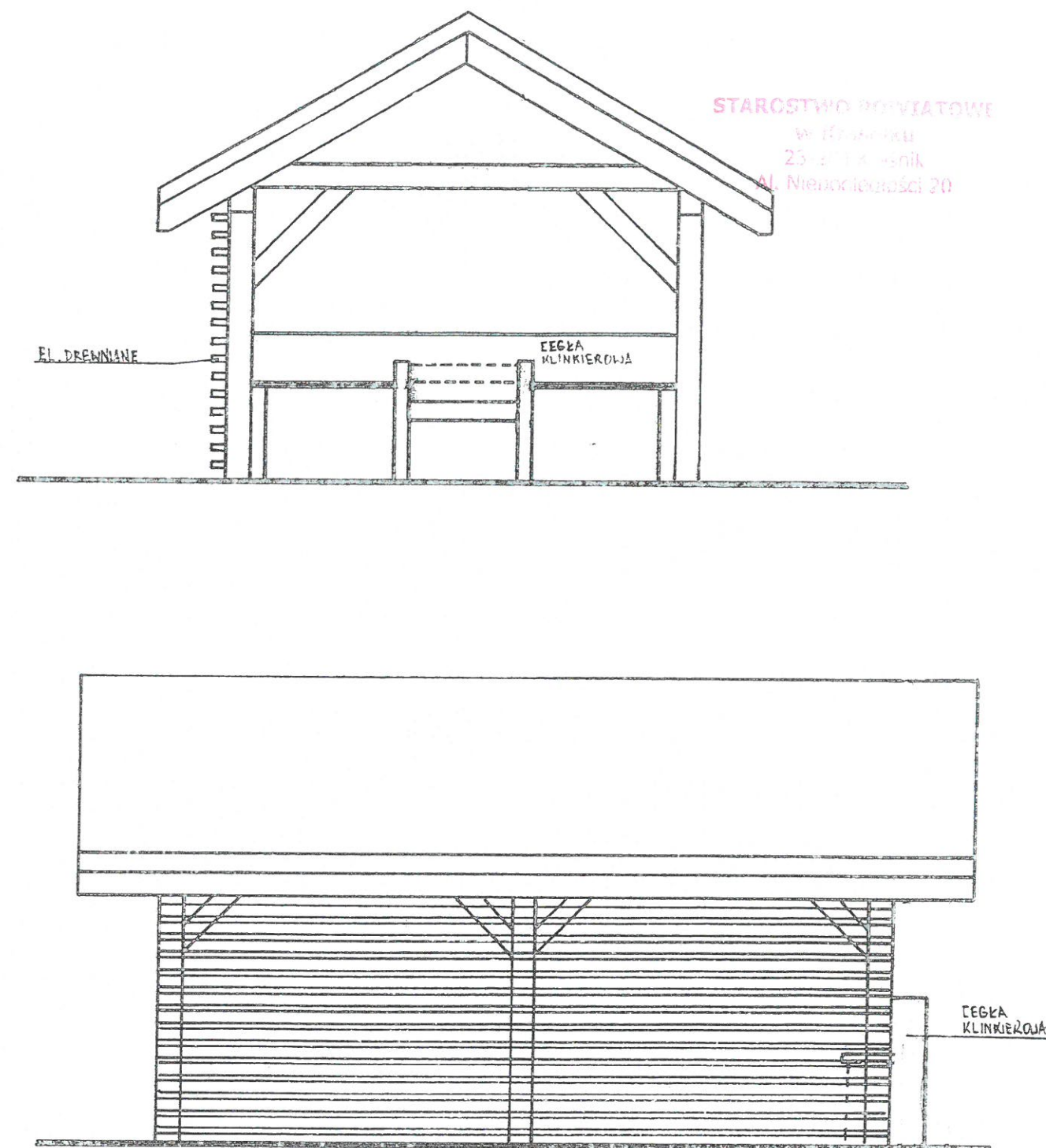
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: PRZEKRÓJ A-A		Rys. 5
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	



STAROSTWO POWIATOWE
w Krzeszowie
23-204 Krzeszów
Al. Niepodległości 20

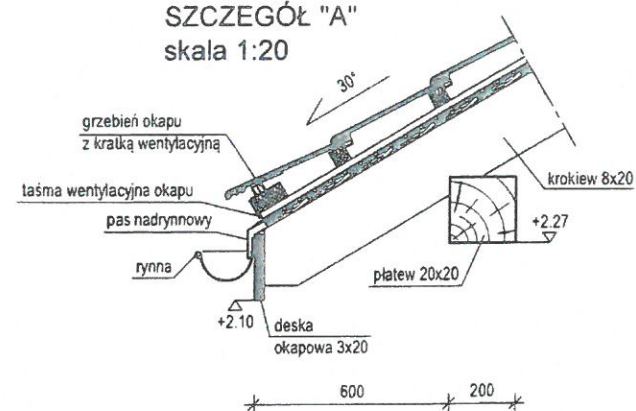


Branża: Architektura	Skala : 1:50	Data: listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 6
Sporządził:	Nazwisko i Imię Gaćkowski Dariusz	Podpis



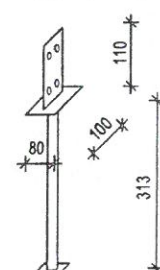
Branża:	Skala :	Data:
Architektura	1:50	listopad 2017
OBIEKT: ALTANA na działce o nr ew. 1/10 obr. Wólka Gościeradowska		
RYSUNEK: ELEWACJE		Rys. 7
Sporządził:	Nazwisko i Imię	Podpis
	Gačkowski Dariusz	

SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:20

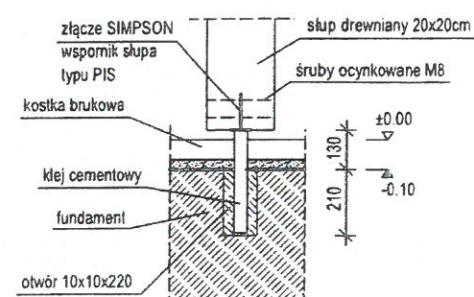


STAROSTWO POWIATOWE
W KRAKOWIE
23-200 Kraków
Al. Niepodległości 20

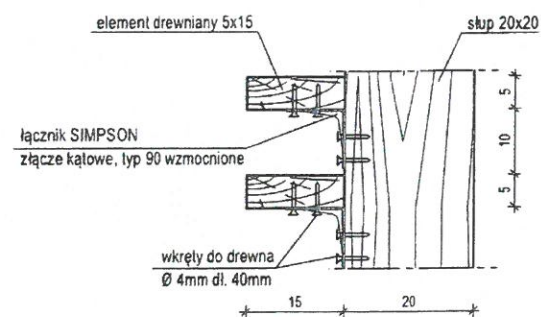
złącze SIMPSON
wspornik słupa typu PIS
(wymiary w mm)



SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20



SZCZEGÓŁ "C"
skala 1:10



Łącznik mocować do elementów drewnianych i do słupa
przykręcając po 6 szt. wkrętów w każde ramię łącznika.

[Handwritten signature]

(wymiar podany w mm)

(wymiały podane w mm)

Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 290, 220, 15, 55, 15, 17, 32.

WIDOK Z BOKU

gwoździe stalowe
SIMPSON
Ø6 mm, dl.=300mm

krokiew
8x20

łącznik SIMPSON

płatek
20x20

Każdą krokię połączyć dodatkowo z płytą przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-płtewiowych-typ 290, przybijając min. 10 szt. gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm w każde ramie złącza.

(wymiar podany w mm)

(wymiar podany w mm)

Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 210, 140, 15, 55, 15, 17.5, and 32.5.

WIDOK Z BOKU

krókiew 8x20

śruby M16 na podkładkach Ø50

gwoździe stalowe SIMPSON Ø6 mm, dl.=300mm

łącnik SIMPSON

plataw 20x20

kieszc 20x20

70 60 70 70 60 70

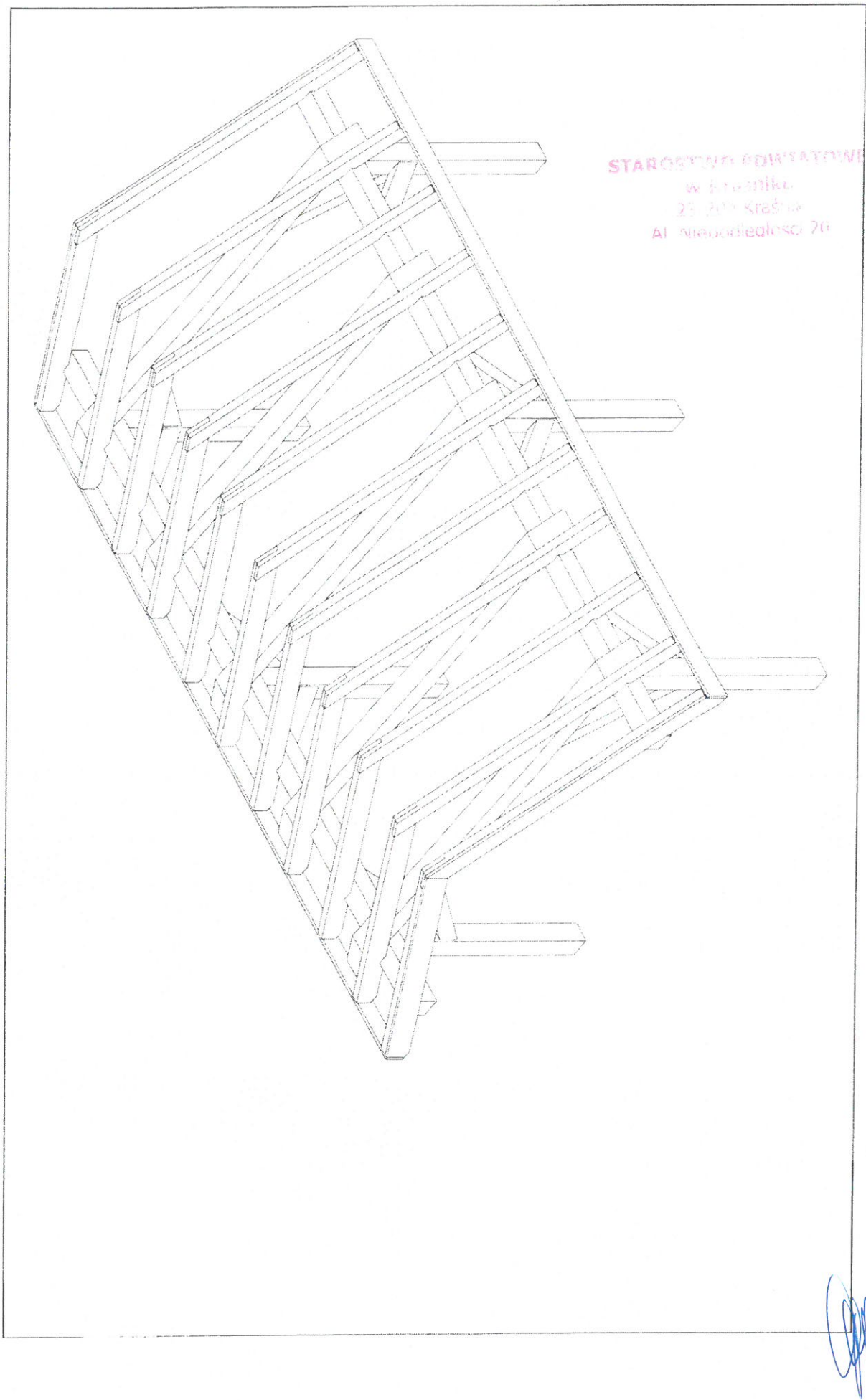
Każdą krókiew łącząc d przy pomocy 2 łączników -platiwowych-typ 210, przy gwoździ karbowanych SIM w każde ramię złącza.

Każdą krokwie połączyć dodatkowo z płatwią przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-płatwiowych-typ 210, przybijając min. 6 szt. gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm w każde ramię złącza.

skala 1:25

skala 1:25





STROPIWIE PODWYKONANE
w Krasniku
25.000 Krasnik
Al. Niepodległości 70

ZESTAWIENIE DREWNA - ALTANA
DREWNO KLASY C27

Materiał	Grubość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [m]	Ilość [szt]	Dł. całk. [m]	Obj. całk. [m ³]
Krokiew	8	20	3,20	22	70,40	
				RAZEM	70,40	1,126
Słupy	20	20	2,40	6	14,40	
				RAZEM	14,40	0,576
Platwie	20	20	7,40	2	14,80	
				RAZEM	14,80	0,592
Miecze	16	16	1,10	8	8,80	
			1,40	4	5,60	
				RAZEM	14,40	0,369
Kleszcze	20	20	4,70	5	23,50	
				RAZEM	23,50	0,940
Deski okapowe	3	20	7,40	2	14,80	
				RAZEM	14,80	0,089
Deski czołowe	3	23	3,20	4	12,80	
				RAZEM	12,80	0,088
Kontrłaty	2,5	5			70,40	
				RAZEM	70,40	0,088
Łaty pod dachówkę	5	5			140,00	
na powierzchni dachu=45 m2 w rozstawie max. co 33 cm				RAZEM	140,00	0,350
Deskowanie pełne gr. 2,5cm						
na powierzchni dachu=45 m2				RAZEM		1,130
RAZEM WSZYSTKO			[m ³]			5,35
w tym						
- konstrukcja więźby			[m ³]			3,60
- łaty i kontrłaty			[m ³]			0,44
- deski okapowe i czołowe			[m ³]			0,18
- deskowanie pełne			[m ³]			1,13
sprawdzenie						5,35

UWAGA !!!

WYMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZĄ RZECZYWISTYCH
WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.
ZAMAWIAJĄC, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE.