

Zakład Usług Inwestycyjnych, Projektowych i Budowlanych 19-101 Mońki ul. Wojska
Polskiego 34/5 tel. 085-7163111 kom. 604163078 NIP
546 101 02 23

P R O J E K T T E C H N I C Z N Y

**Obiekt: Wieża widokowa
na
potrzeby Narwiańskiego Parku Narodowego**

**Inwestor: Narwiański Park Narodowy z siedzibą w Kurowie
18-204 Kobylin Borzymy**

**Adres budowy: Obręb Uchowo w Narwiańskim Parku Narodowym
Nr geodezyjny działki: 380/1**

Projektant: inż. bud. A.Kuciński

Nr.up. projekt. Bł - 58/87

Nr up. architekt. Bł-108/83

Wyk. dnia 28 kwietnia 2009 r.

PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
up. konst. bud. Bł-108/83, up. archit. Bł-58/87
19-101 Mońki, Al. Wojska Polskiego 34/5
tel. 085 7161111, kom. 604163078

SOŁECTWO
UHOWO II
SOŁTYS
gmina Łapy

OŚWIADCZENIE

Rada Sołectwa Uhowo II działając w imieniu mieszkańców, którzy są faktycznymi użytkownikami gruntów „Wspólnoty wsi Uhowo” oświadcza, że wyraża zgodę na lokalizację wieży widokowej w granicach nieruchomości oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków wsi Uhowo numerem 380/1.

Jednocześnie oświadczamy, że dajemy prawo Narwiańskiemu Parkowi Narodowemu do dysponowania wyżej wymienioną nieruchomością w zakresie niezbędnym do realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Uhowo dnia 19.01.2009

1 Melinowski Wojciech - (wł.)
2 Patkowski Robert - (wł.)
3 Dębski Józef - (wł.)
Melinowski Tadeusz - (wł.)

SOŁECTWO
UHOWO II
SOŁTYS
gmina Łapy

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	1 str.
2. Spis treści	2 str.
3. Opis do proj. zagospodarowania	3-4-5 str.
4. Projekt zagospodarowania	6 str.
5. Opis do projektu	7 – 8 - 9 str.
6. Rzut stóp fundamentowych	10 str.
7. Rzut legarów	11 str.
8. Rzut dolnego pomostu	12 str.
9. Rzut górnego pomostu	13 str.
10. Rzut więźby dachu	14 str.
11. Rzut połaci dachu	15 str.
12. Przekrój A – A	16 str.
13. Elewacja - widok	17 str.
14. Zbrojenie stopy	18 str.
15. BIOZ	19-20-21 str.
16. Oświadczenie projekt.	22 str.
17. Zaświadczenie z PIIB	23 str.
18. Uprawnienia bud.	24 str.
19. Odpis z planu zagospod. przest.	25-27 str.

Projektant:



PROJEKTANT
Aleksander A. Kuciński
Inż. FUNDAMENTA
ul. Kosa 100 51-600 Łódź
19-101 Warszawa, Al. Wolności 54/5
tel. 022 7101111 fax 022 7101111

turystyczną w poszczególnych miejscach tworząc nowe lub uzupełniające miejsca pobytu czasowego i sezonowego.

III. Warunki gruntowo-wodne:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra S. W. i A. z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowa inwestycja zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Projektowane fundamenty (stopy) spełniają wymogi miejscowych warunków gruntowych, zgodnie z normą PM – 81/B – 0320. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia stóp fundamentowych. W przypadku wystąpienia niestabilnego gruntu (torf) należy zagęścić i ustabilizować suchym cementem, budowlę posadowić na gruncie stałym o dopuszczalnym naprężeniu 0,15 MPa w uzgodnieniu z projektantem.

IV. Opis do planu zagospodarowania

Na działce znajdują się:

- brak zabudowy,
- droga gruntowa - przewiduję się całkowitą adaptację kształtu terenu inwestycji do istniejącego wjazdu z drogi gminnej - działka nr - 698/1.

V. Opis zagospodarowania projektowanego na działce:

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części miasta i gminy Łapy zatw. Uchwałą Nr XVI/107/03 Rady Miejskiej w łapach z dnia 30 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 7, poz. 165 z 10 stycznia 2004 r.) dot. Działki nr 380/1 położonej w obrębie Uchowo.

- oświetlenie terenu - brak
- zaopatrzenie w wodę – brak
- kanalizacja sanitarna – brak
- kanalizacja deszczowa - z połaci dachu wieży odprowadza się powierzchniowo w obrębie terenu inwestycji bezpośrednio z okapów.
- zielen - projekt nie przewiduje wycinki jakiegokolwiek istniejących drzew i krzewów.
- ukształtowanie terenu - przewiduje się całkowitą adaptację kształtu terenu inwestycji.

- urządzenia drogowe - ścieżka gruntowa.
- urządzenia do gromadzenia odpadów stałych – stelaż na worki na śmieci.

VI. Na działce zaprojektowano

- wieżę widokową drewnianą na stopach fundamentowych,
- tablicę informacyjną
- dojście ścieżką gruntową

VII. Ochrona środowiska

Zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i leśnictwa z dnia 13 maja 1995 r. (w sprawie określenia rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz oceny oddziaływania na środowisko) przedmiotowa inwestycja, nie będzie zaliczana do inwestycji mogących pogarszać stan środowiska.

Opracował:



PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
up. konst. bud. ŚL-108/03 up. archi. ŚL-58/01
16-101 Munka, Al. Wojska Polskiego 34/0
tel. 085 7161111, kom. 604163028

O P I S
do projektu architektonicznego wieży widokowej
na
potrzeby Narwiańskiego Parku Narodowego w Kurowie na ścieżce (szlaku)
przyrodniczym

Inwestor: **Narwiański Park Narodowy**
Adres budowy: **Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim Parku Narodowym**
Nr geodezyjny działki: **380/1**

I. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania.

Zlecenie na opracowanie dokumentacji technicznej.

1.2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wieża widokowa zaprojektowana z drewna sosnowego klasy minimum K-33 i zlokalizowana na ścieżce (szlaku) turystycznym w okolicy obrębu wsi Uchowo w Otulinie Narwiańskiego Parku Narodowego. Przedmiotowa działka położona jest na terenie objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, tj. w Narwiańskim Parku Narodowym oraz na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 w obrębie którego wyznaczono teren pod nazwą „Bagienna Dolina Natura”.

Celem opracowania projektu i budowy wieży widokowej jest uatrakcyjnienie ścieżki (szlaku) przez Narwiański PN i jego Otulinę oraz oglądanie z wysokości szerokiej panoramy rozległych terenów doliny Narwi oraz obserwacji flory i fauny.

1.2. Materiały wykorzystane przy opracowaniu dokumentacji:

- doświadczenie przy budowie takich obiektów,
- uzyskane informacje od zlecniodawcy w zakresie programu,
- wywiad środowiska miejscowego,

1.3. Wykorzystane normy do wykonania wieży.

projektowe. PN-81/B-031350/00 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych. Obliczenia statyczne i Postanowienia ogólne.

PN-81/B-022150/00 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych. Obliczenia statyczne i projektowe. Materiały.

PN-81/B-0315/02 Konstrukcje z drewna i materiały drewnopodobne. Konstrukcje.

PN-81/B-02150/03 Obciążenia statyczne i projektowe - złącza.

II. Opis elementów konstrukcyjnych projektowanych do wykonania wieży.

Wykonanie wieży widokowej należy zlecić brygadzie ciesielskiej lub miejscowym rzemieślnikom. Projektowaną wieżę należy wykonać z drewna świerkowego wysuszonego - słupy, natomiast pozostałość z sosnowego w klasie minimum K-33, wilgotność nie może przekraczać 23 %. Konstrukcja wieży słupowo-ryglowa z podestem widokowym przystosowanym do oglądania widoków doliny Narwi, szaty roślinnej oraz występujących tam zwierząt i ptactwa. Całość wykonać według PN i zgodnie z zasadami sztuki ciesielskiej i budowlanej. Uchwyty i złącza konstrukcyjne wykonać na wręby i zacięcia ciesielskie z bezpośrednim połączeniem na gwoździe i śruby konstrukcyjne wykonane ze stali STO d-14 mm

III. Opis konstrukcji i materiałów.

1.1. Stopy fundamentowe - prefabrykowane stopy fundamentowe lub wylewane w szalunki wykonane na miejscu. Beton klasy B-15. Wysokość cokołu nad terenem około 40 cm w stopy fundamentowe wbetonować płaskowniki 2 x 40/5 l = 160 cm Zbrojenie - słupki stalowe z 4 x o 12 mm, strzemiona co 25 cm o 6 mm

1.2. Słupy - konstrukcja nośna wieży słupy z kantówki sosnowej o wys. l = 7.25 m o wymiarach 16/16 cm Wzmocnienie konstrukcji nośnej wieży poprzez stężenie poziome i ukośne na wysokościach jak na rysunkach z kantówki sosnowej o wymiarach 2 x (5 x 20) i 10 x 12 cm

1.3. Izolacja - stopy fundamentowe pomalować 2 x Abizolem R, a pod słupy 2 x papa na lepiku,

1.4. Podwaliny (legary) - o przekroju 14/16 cm leżące na stopach fundamentowych i przytwierdzone do nich i słupów płaskownikami 4/50 mm.

1.5. Rygle - o przekroju 5/20 dzielą pole szkieletu na kwadraty. Łączy się je ze słupami na wręby zwyczajne i stanowią konstrukcję dla schodów wieży,

1.6. Schody - konstrukcja nośna:

a/ policzki drewniane z kantówki 7/23 cm,

b/ stopnie z desek szerokości 94 cm i wymiarach stopnia 5/25 cm,

c/ balustrada obustronna z kantówki sosnowej przy schodach i na balkonie widokowym z tarcicy sosnowej z przestrzeniami poniżej 10 cm grubości 25 cm,

1.7. Spocznik - oparty na stężniach poziomych o wymiarach 10/10 cm do wieży,

1.8. Balkon widokowy - wieży na wysokości + 4.65 m, zabezpieczony balustradą jak pkt. 1.5.c, wejście schodami jak pkt.1.5. Podłoga balkonu z desek świerkowych na styk grubości 50 mm,

1.9. Dach - konstrukcja krokwiowo-jętkowa o wymiarach krokwi 5/12 cm, pokrycie drańcowe z desek grubości 25 mm na zakład. Krokwie przytwierdzone do oczepu na śruby o wymiarach 10/12 l = 30 cm, dach wzmocniony jętkami o wymiarach 2 x 4/10 cm,

2.0. Drewno - zabezpieczyć drewnochronem bezbarwnym lub barwnym w kolorach zlewających się z otoczeniem,

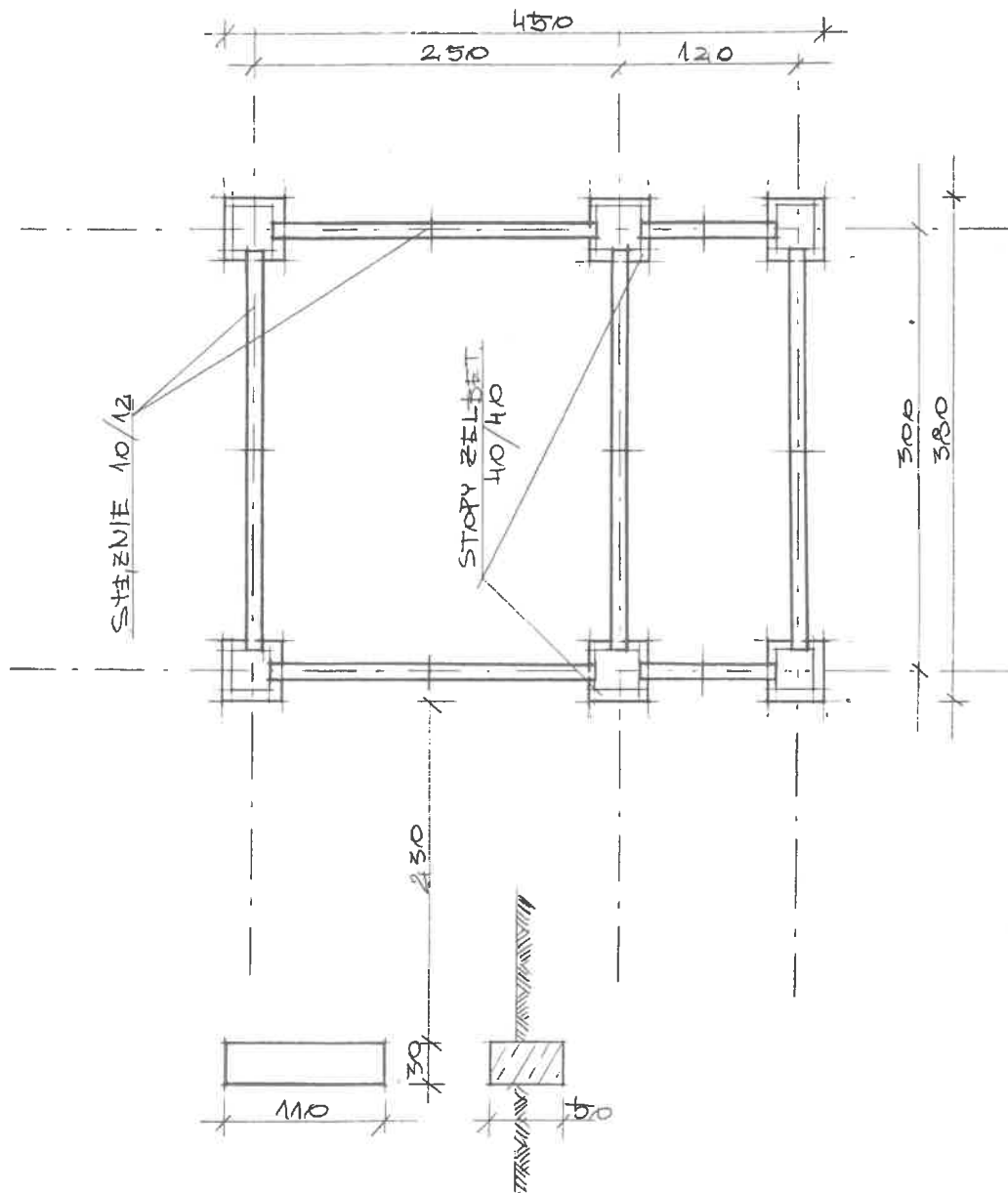
IV. Warunki do spełnienia.

Przy eksploatacji - na wieżę widokową zaleca się nie wprowadzać więcej niż 10 osób,


- należy kategorycznie zabronić równomiernego skakania w rytmie na wieży widokowej większej ilości osób tam zgromadzonych (umieścić tablice ostrzegawcze),
- każdego roku po sezonie zimowym na wiosnę dokonać przeglądu wieży widokowej pod kątem sprawdzenia dokonanych zniszczeń i ubytków w konstrukcji i złączach,
- co dwa lata impregnować drewno środkami ochronnymi i grzybobójczymi.

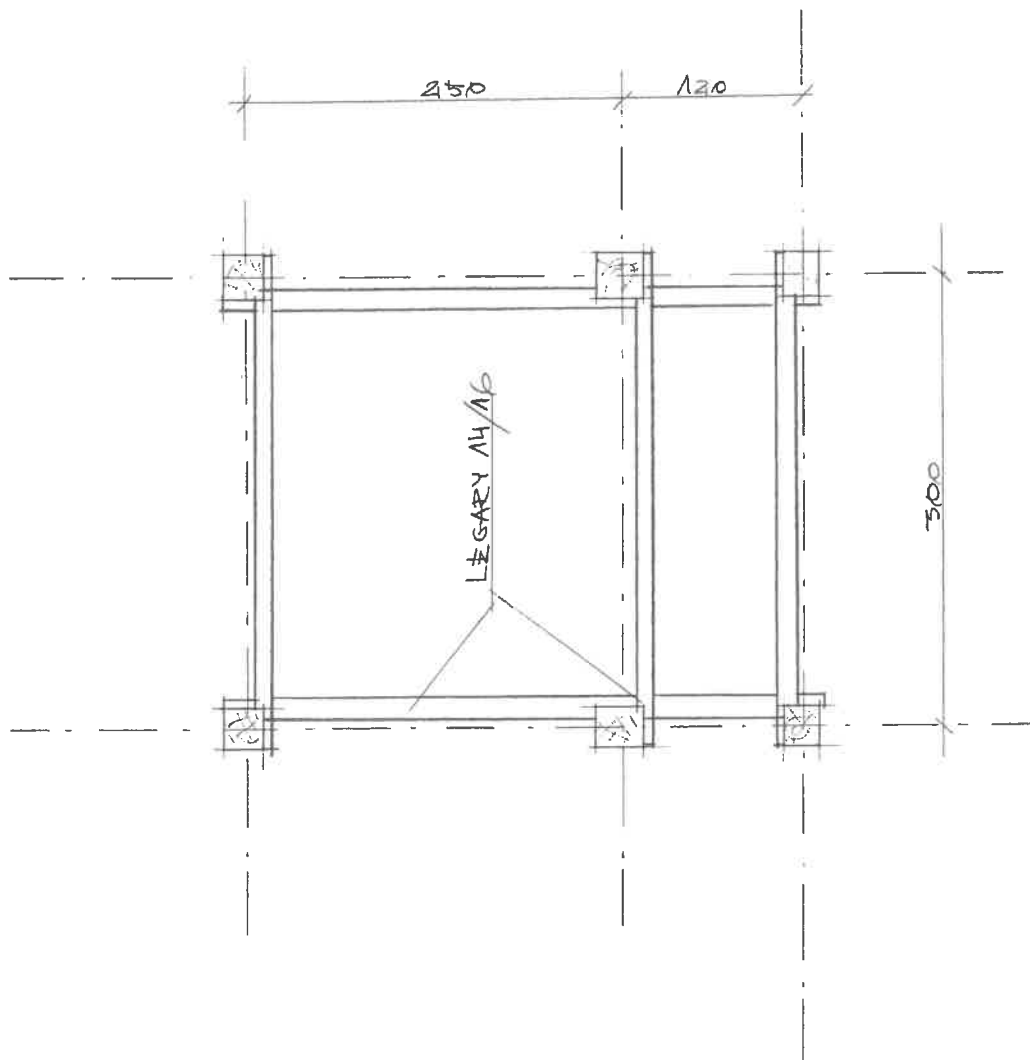
Projektant:


PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
ul. Konst. Bud. 8t 108/33, ul. Armii 8t 55/57
19-101 Mooki, Al. Wojska Polskiego 34/5
tel. 085 7161111, kom. 664163678




PROJEKTANT
 Aleksander R. Krawiec
 INŻ. BUDOWLANI
 ul. Włocławek 20, 85-001 Włocławek
 tel. 056 241 11 11, 241 11 12
 fax 056 241 11 13, 241 11 14

	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Rzut stóp fundamentowych	
Skala	1:50	
Data	...kwiecień 2009 r rys. 2	

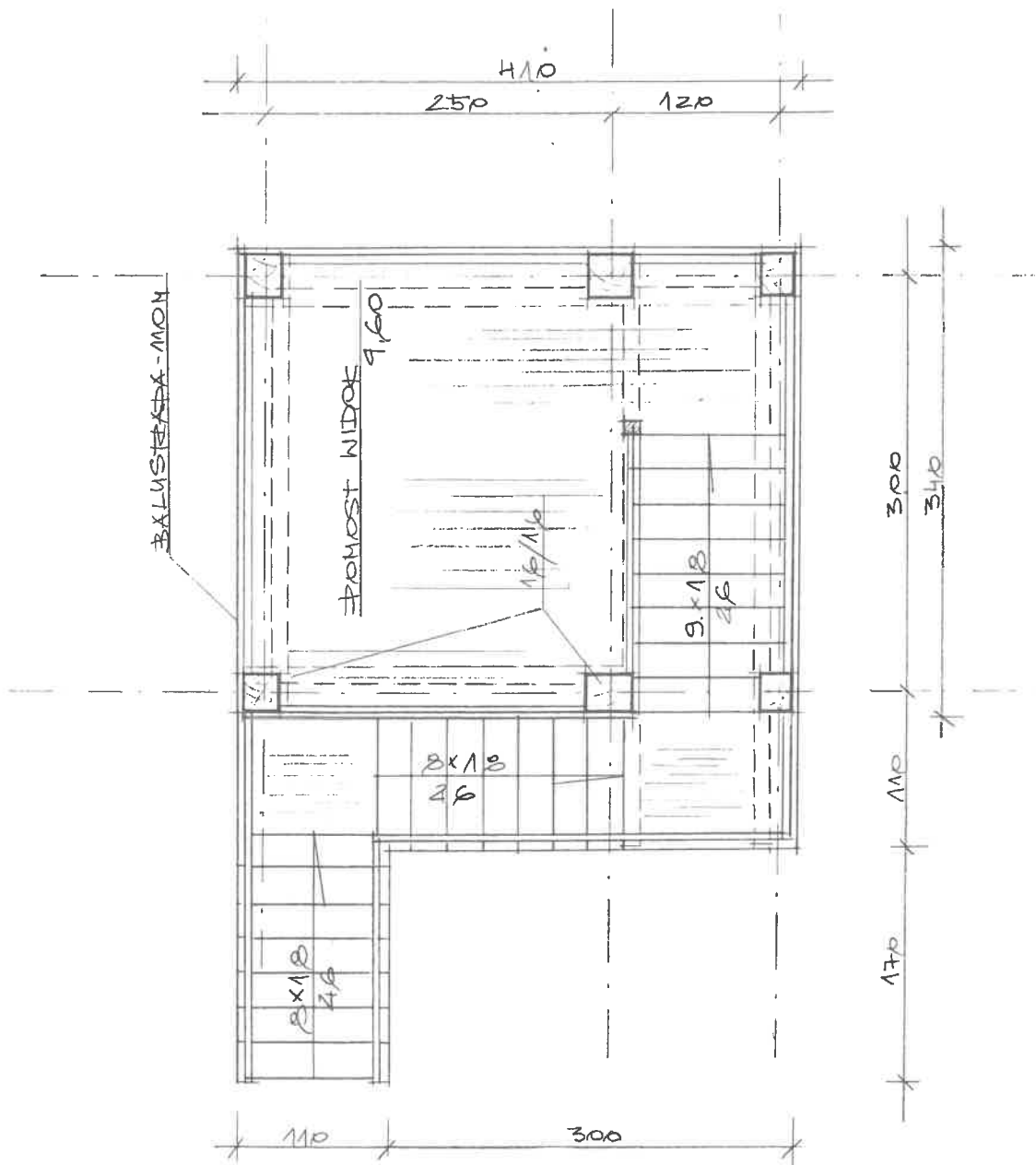


PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
up konst bud St-108/03 up archt St-50/07
19-101 Manki Al. Wolności 34/5
tel: 085 7161111, kom: 604163679

Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Rzut legarów	
Skala	1:50	
Data	22.04.2009 r rys. 3	

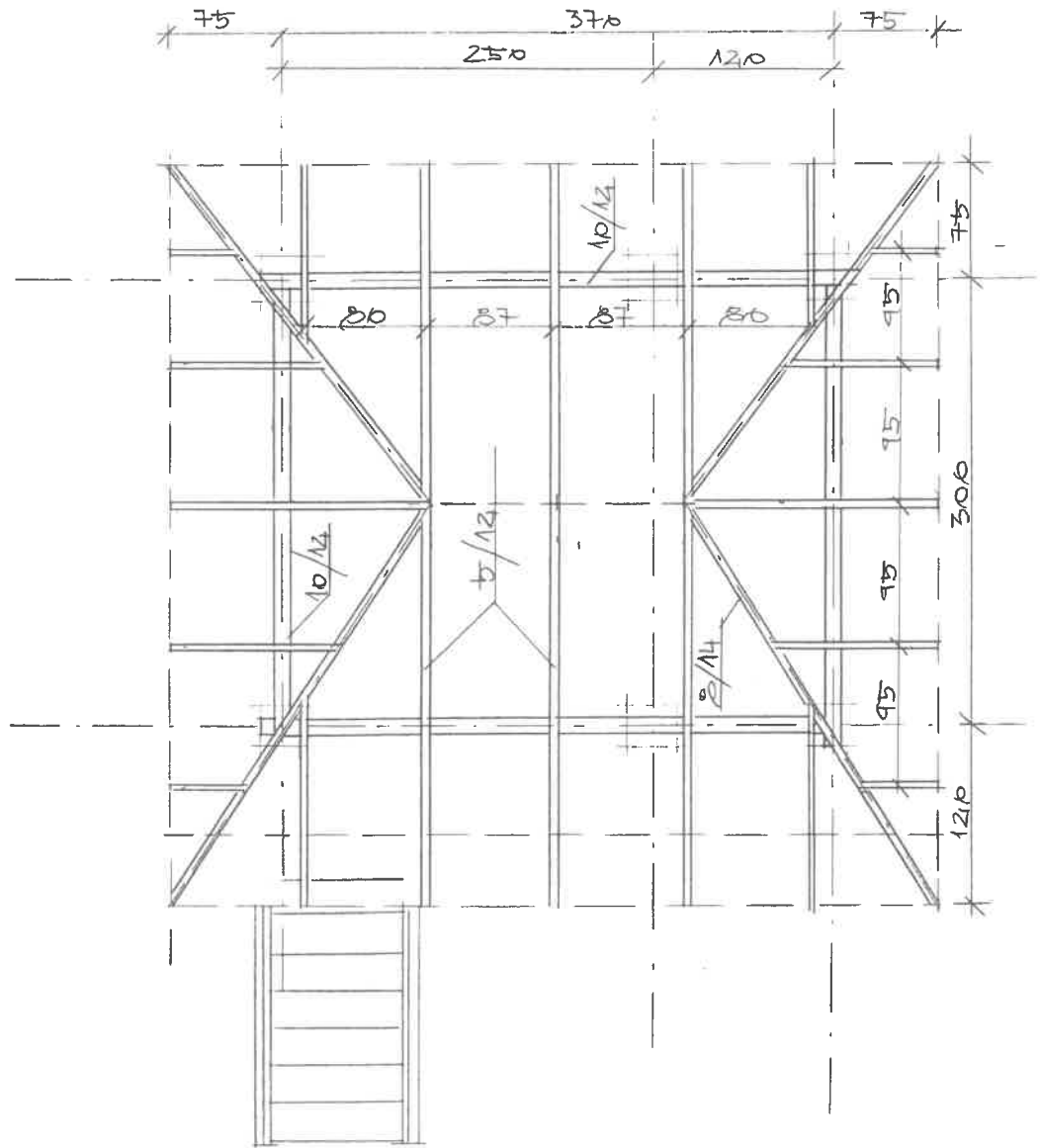
Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Rzut dolnego pomostu	
Skala	1:50	
Data	24. kwiecień 2009 r	
	rys. 4	

-13-



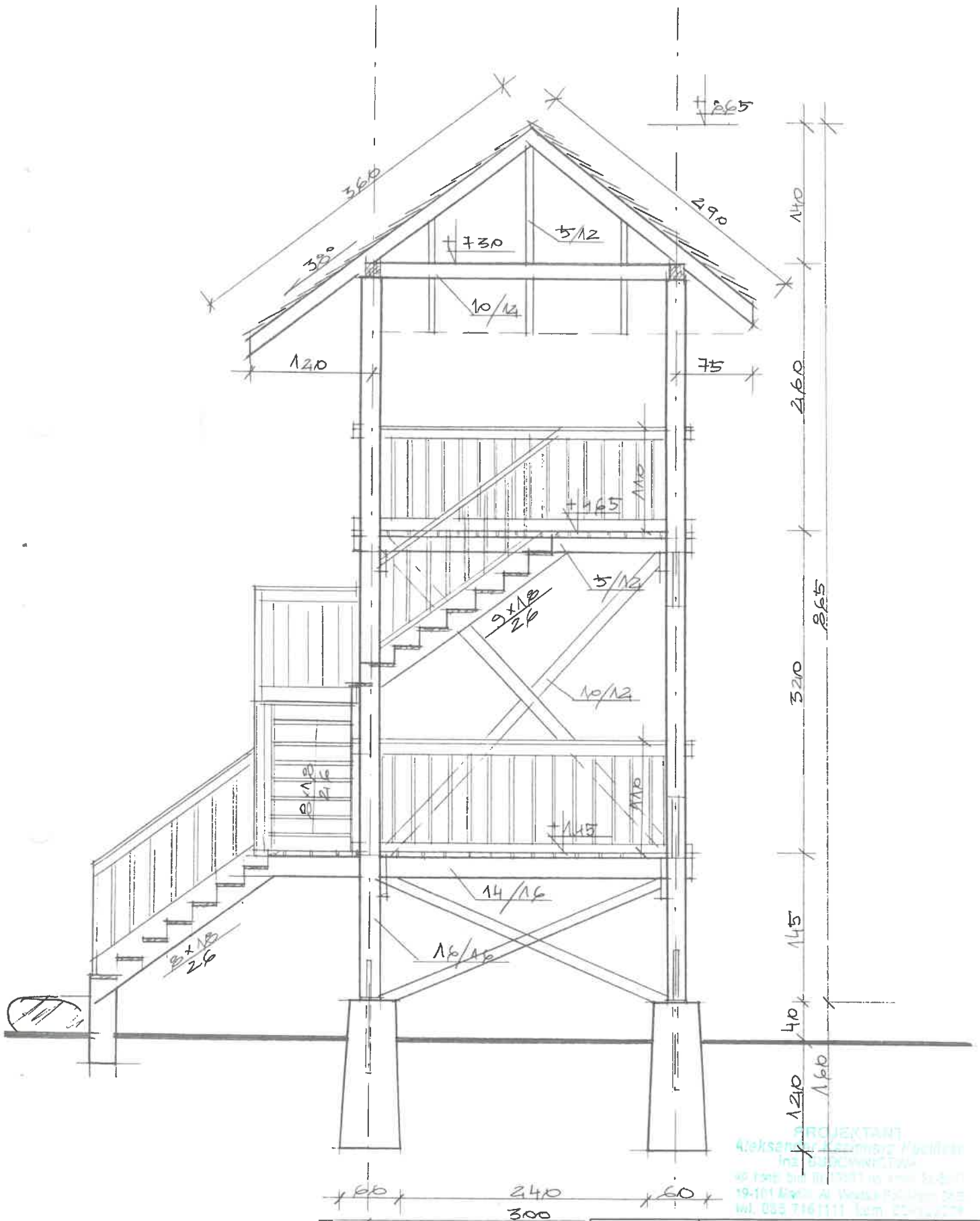
PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
UP konst bud 81-158/83 up archt 81-55/87
19-101 Mielki, Al. Wojska Polskiego 34/5
tel. 085 7161111, kom. 604163078

Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obwód Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Rzut górnego pomostu	
Skala	1:50	
Data	28...kwiecień 2009 r rys. 5	



Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Rzut więźby dachu	
Skala	1:50	
Data	28. kwiecień 2009 r rys. 6	

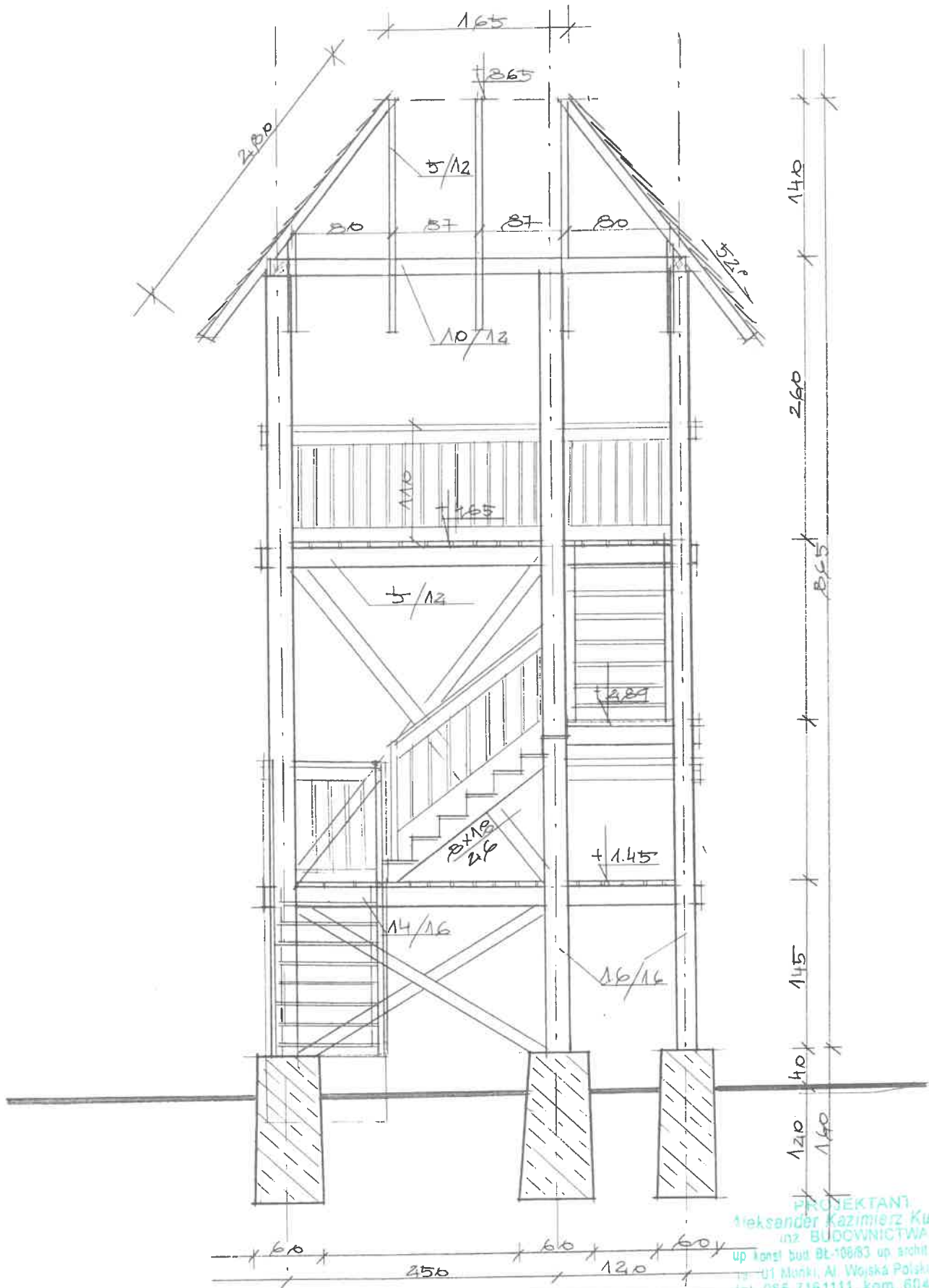
-16-



PROJEKTANT
Aleksander Kozłowski / architekt
Inżynier
40-100 Białystok, ul. Sienkiewicza 17
19-101 Białystok, Al. Wolności 100-101
tel. 023 7161111 / fax 023 7161112

Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Przekrój A - A	
Skala	1:50	
Data	2000	

W



Obiekt:	Wieża widokowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łapy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Elewacja - widok	
Skala	1:50	
Data	28...kwiecień 2009 r. rys. 9	

$$1 \leq 10$$


	Wieża widowkowa	Autor:
Adres bud.:	Obręb Uchowo gm. Łąpy w Narwiańskim PN	
Stadium	Projekt budowlany	
Przedmiot	Zbrojenie stopy fundamentowej	
Skala	1:10	
Data	20.04.2009 r	10

Zakład Usług Inwestycyjnych, Projektowych i Budowlanych
19-101 Mońki ul. Wojska Polskiego 34/5 tel. (085) 7163111

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt:

Budowa wieży widokowej

Inwestor: Narwiański Park Narodowy

**Adres bud.: Obręb Uchowo w
Narwiańskim Parku Narodowym**

**Adres: Narwiański Park Narodowy w Kurowie
18-204 Kobylin Borzymy**

Nr geod. działki: 380/1

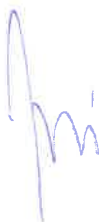
Opracował:

A. Kuciński

nr up. proj. Bł-58/87

nr up. konst.-bud. Bł- 108/83

data wyk. 28... kwiecie 2009r.



PROJEKTANT
ALEKSANDER KUCIŃSKI
ul. 1000 1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000 1000

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003)

1. Rodzaj inwestycji

Budowa wieży widokowej na stopach żelbetowych z drewna sosnowego klasy minimum K-33 i zlokalizowana na ścieżce (szlaku) turystycznym w okolicy wsi Uchowo. Przedmiotowa działka położona jest na terenie objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, tj. na obszarze Narwiańskiego Parku Narodowego oraz na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 w obrębie którego wyznaczono teren pod nazwą „Bagienna Dolina Natura”. Projektowany obiekt pełni funkcję wspomagającą i uzupełniającą obsługę turystyczną w poszczególnych miejscach tworząc nowe lub uzupełniające miejsca pobytu czasowego i sezonowego. Teren wokół wieży jest otwarty, niezurbanizowany.

2. Adres budowy

Działka nr 380/1 położona w obrębie gruntów wsi Uchowo w Otulinie Narwiańskiego Parku Narodowego.

3. Zakres robót

Roboty ziemne punktowe na głębokość około 1,2 m, roboty betoniarskie, zbrojarskie oraz roboty ciesielskie i dekarские na wysokości do 6.5 m. Roboty wykonywane będą w dużej odległości od zagrody wiejskich i posesji wiejskich.

1. Elementy zagrożeń

Budowa znajduje się na działce położonej przy drodze dojazdowej, która nie jest publiczna. Plac budowy należy wygrodzić płotem aby nie stwarzał zagrożenia dla turystów i przypadkowo tam się znajdujących oraz zwierząt dzikich o wysokości min. 1,5 m.

Strefą zagrożenia jest obszar pracy przy montażu elementów konstrukcyjnych wieży, którą należy oznakować i zabezpieczyć. Betoniarkę zabezpieczyć daszkiem ochronnym, która będzie zasilana agregatem prądotwórczym.

1. Sposób prowadzenia instruktora pracowników na budowie

Obsada przy wykonywaniu robót - 1 pracownik z uprawnieniami mistrza cieśli oraz pomocnicy przy robotach budowlanych.

Przy pracach budowlano-montażowych może być zatrudniony pracownik, który posiada kwalifikacje do prowadzenia takich robót (uprawnienia mistrzowskie) oraz ustanowiony kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi.

Przed zmianą kategorii robót powinien być udzielony instruktarz stanowiskowy.

2. Środki techniczne i organizacyjne

Sprzęt zmechanizowany - betoniarka zabezpieczona przed osobami nieupoważnionymi. W widocznym miejscu wywieszona instrukcja obsługi i konserwacji. Na betoniarkę

Łapy, 2008-08-22

URZĄD MIEJSKI W ŁAPACH
18-100 Łapy
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
tel. (085) 715-22-51 do 715-22-54
fax (085) 715-22-56

Narwiański Park Narodowy
18-204 Kobylin Borzomy
Kurowo 10

Nr BGI.7323-68/08

Urząd Miejski w Łapach przekazuje kopie wypisów i wyrysów z niżej wymienionych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

- części miasta i gminy Łapy zatw. Uchwałą Nr XXXII/310/97 Rady Miejskiej w Łapach z dnia 22 maja 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. Nr 12, poz. 45 z 25 czerwca 1997 r.) – dot. **działki nr 111** położonej w obrębie gruntów **wsi Wólka Waniewska** oraz **działki nr 468/10** położonej w obrębie gruntów **wsi Uhowo**,
- części miasta i gminy Łapy zatw. Uchwałą Nr XVI/107/03 Rady Miejskiej w Łapach z dnia 30 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 7, poz. 165 z 10 stycznia 2004 r.) - dot. **działki nr 472** położonej w obrębie gruntów **miasta Łapy** oraz **działki nr 1620** położonej w obrębie gruntów **wsi Łapy-Dębowina**,

w zakresie obejmującym przeznaczenie w/w działek – w związku z planowaną budową wież widokowych.

W zał. - kopie wypisów i wyrysów
z dwóch planów miejscowych

A/a

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Inż. Stanisław Ryszard Roszkowski

100

100

100

100

100

**1:1000/
62
Z. 380/1**

