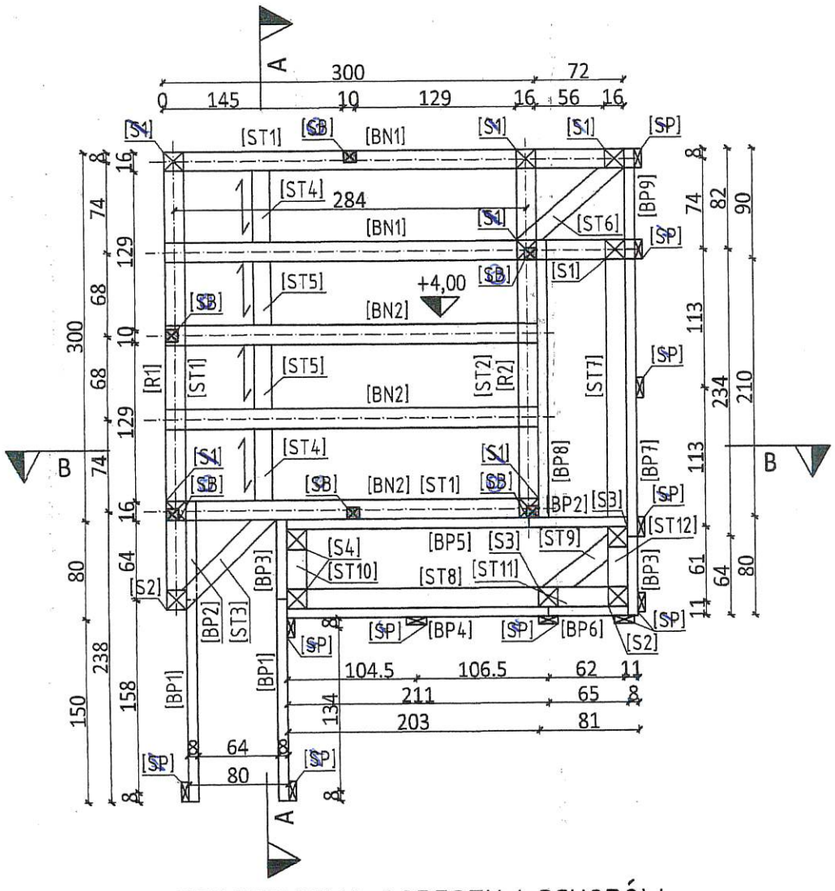
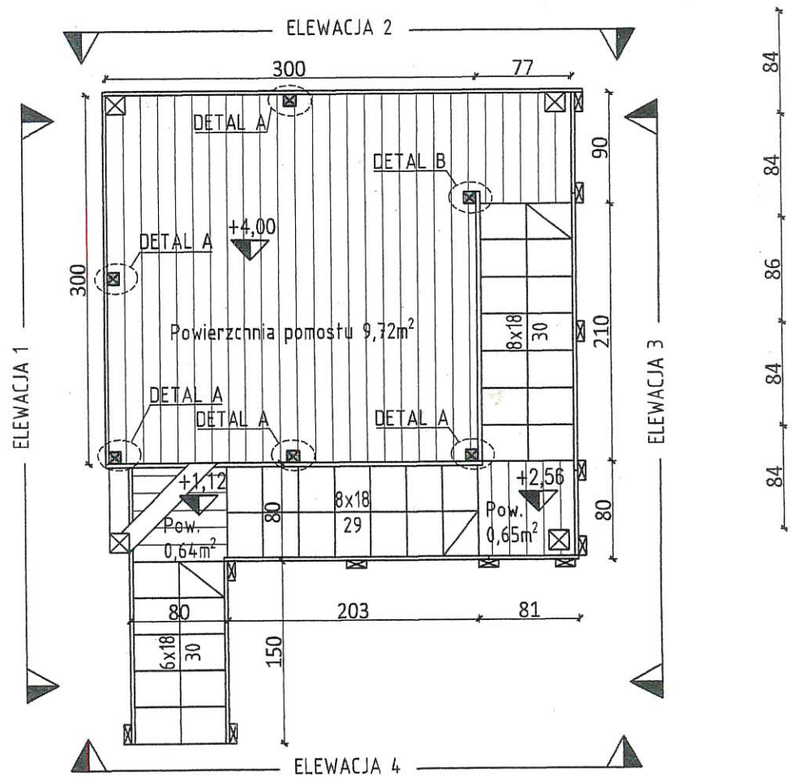


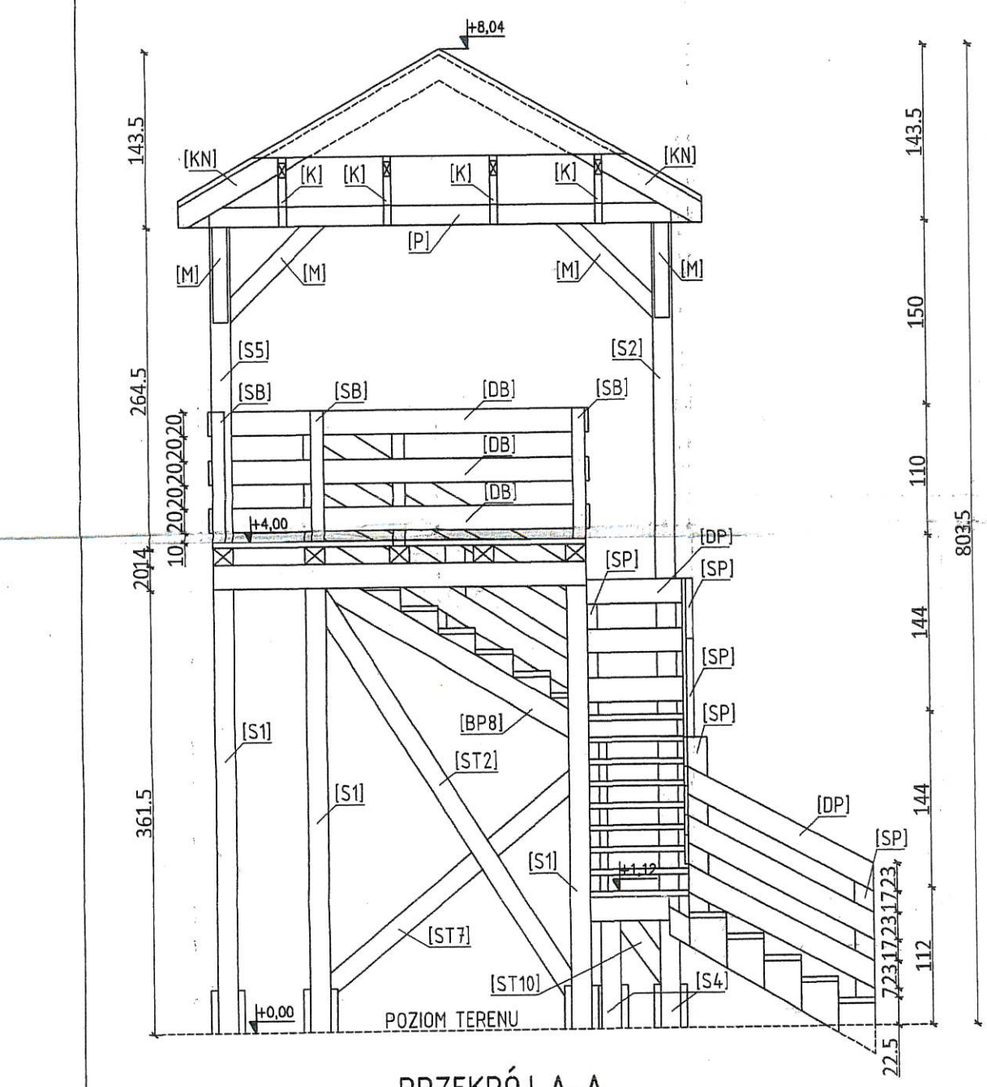
KONSTRUKCJA PODESTU I SCHODÓW

SKALA 1:50



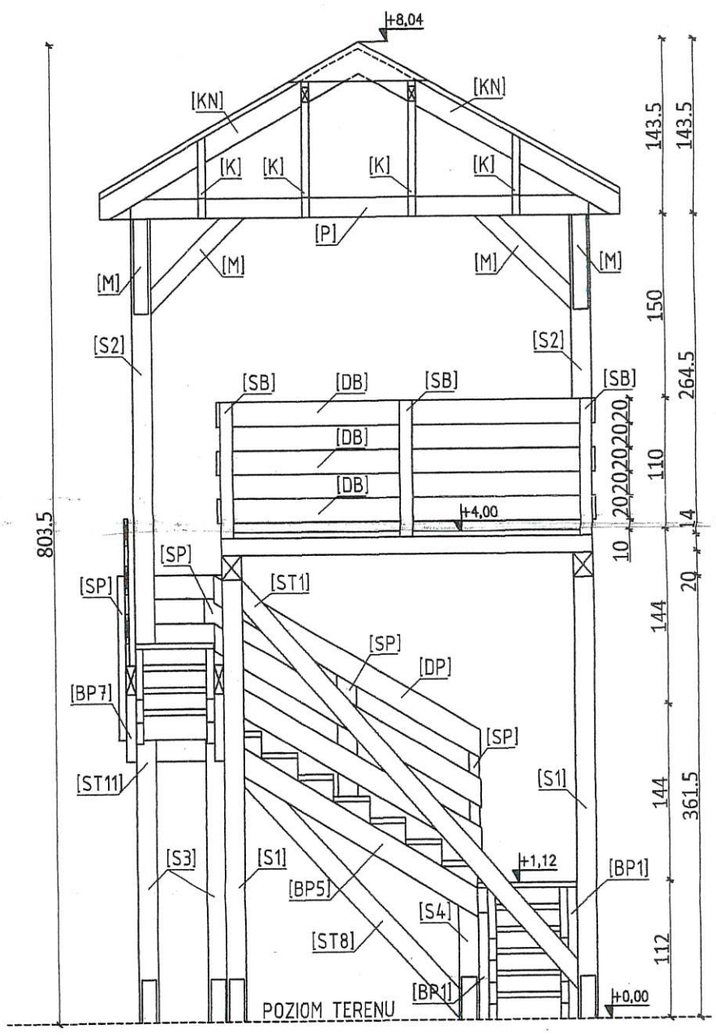
RZUT POMOSTU I SCHODÓW

SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A-A

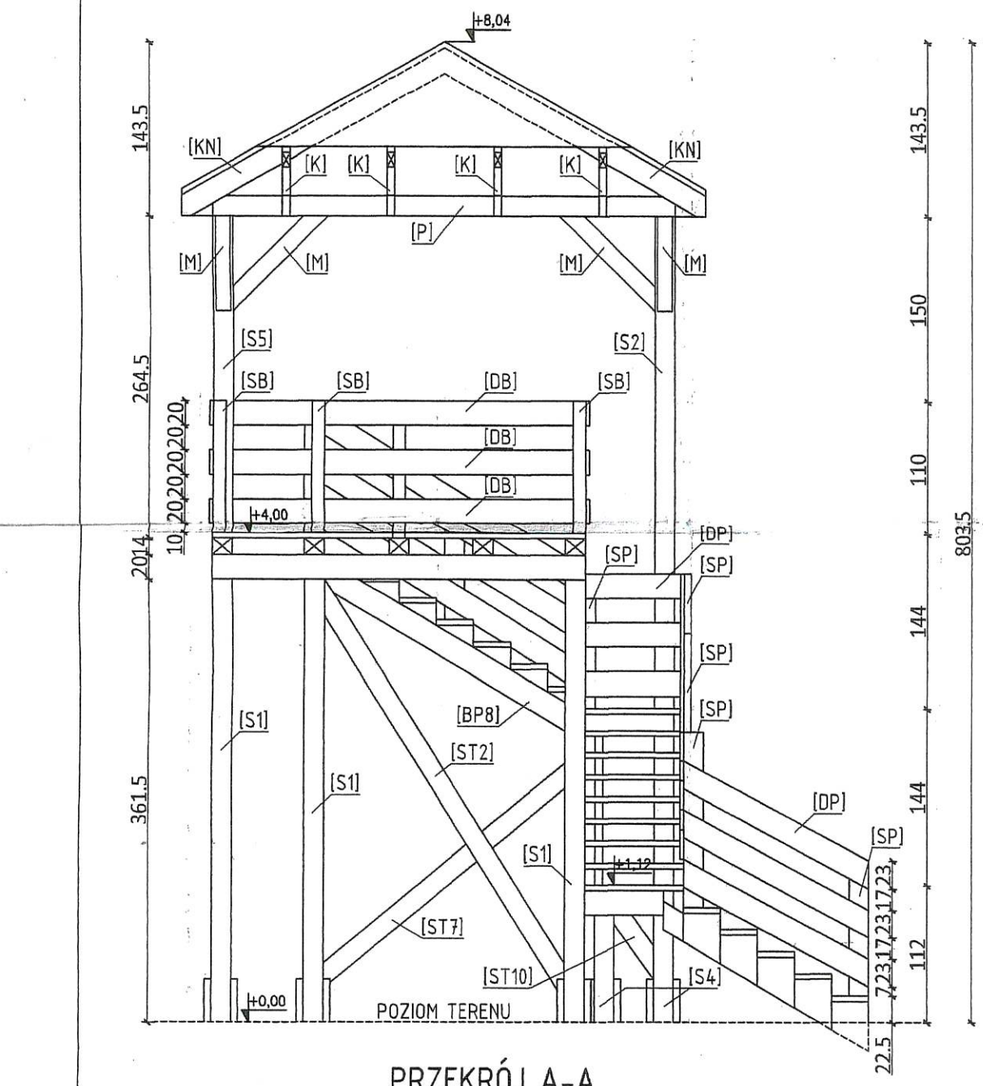
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B

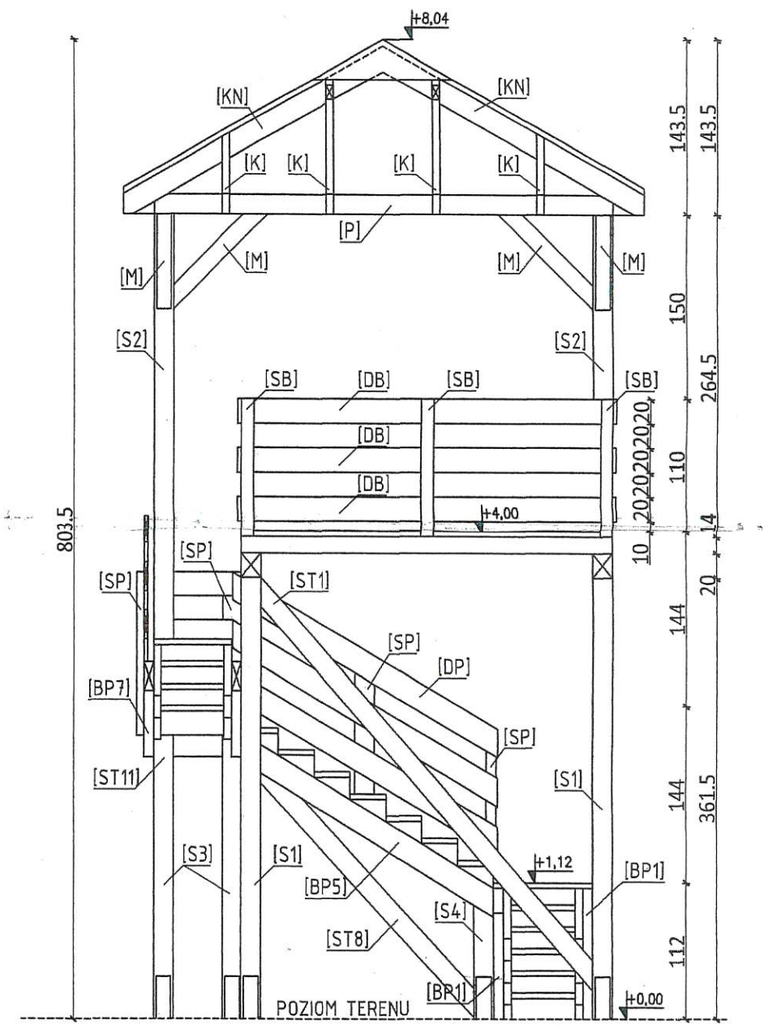
SKALA 1:50

SEKRETARZ
Zgodność z oryginałem
mgr Małgorzata Nowodziak
24



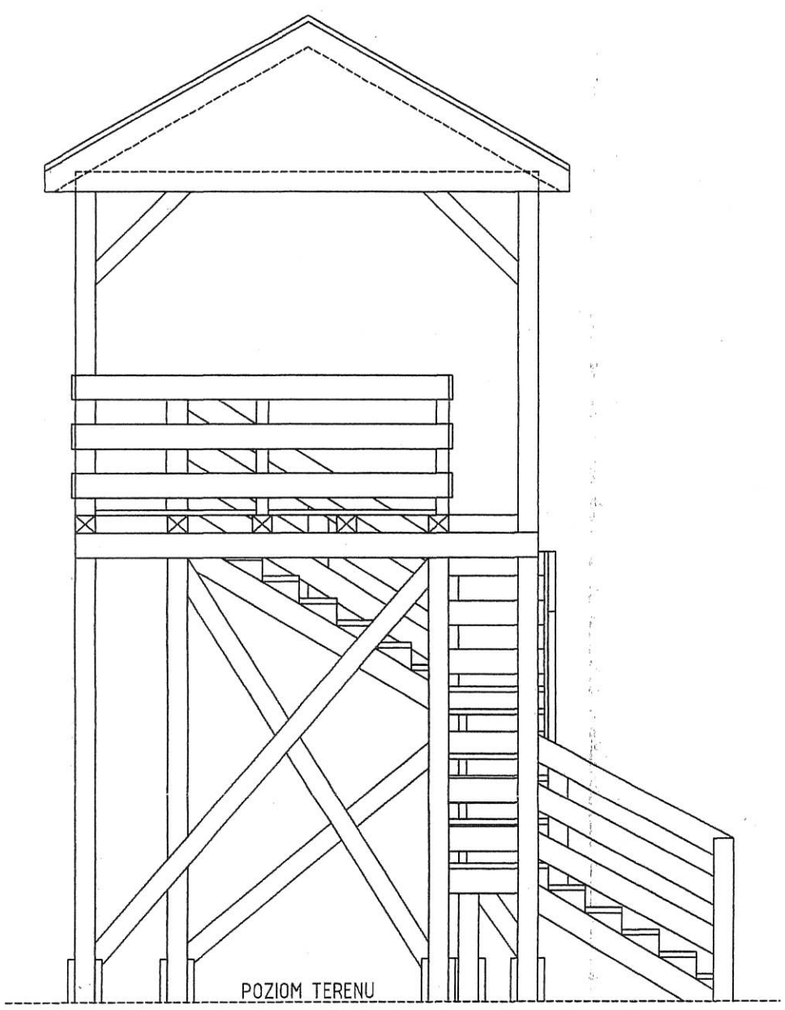
PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50



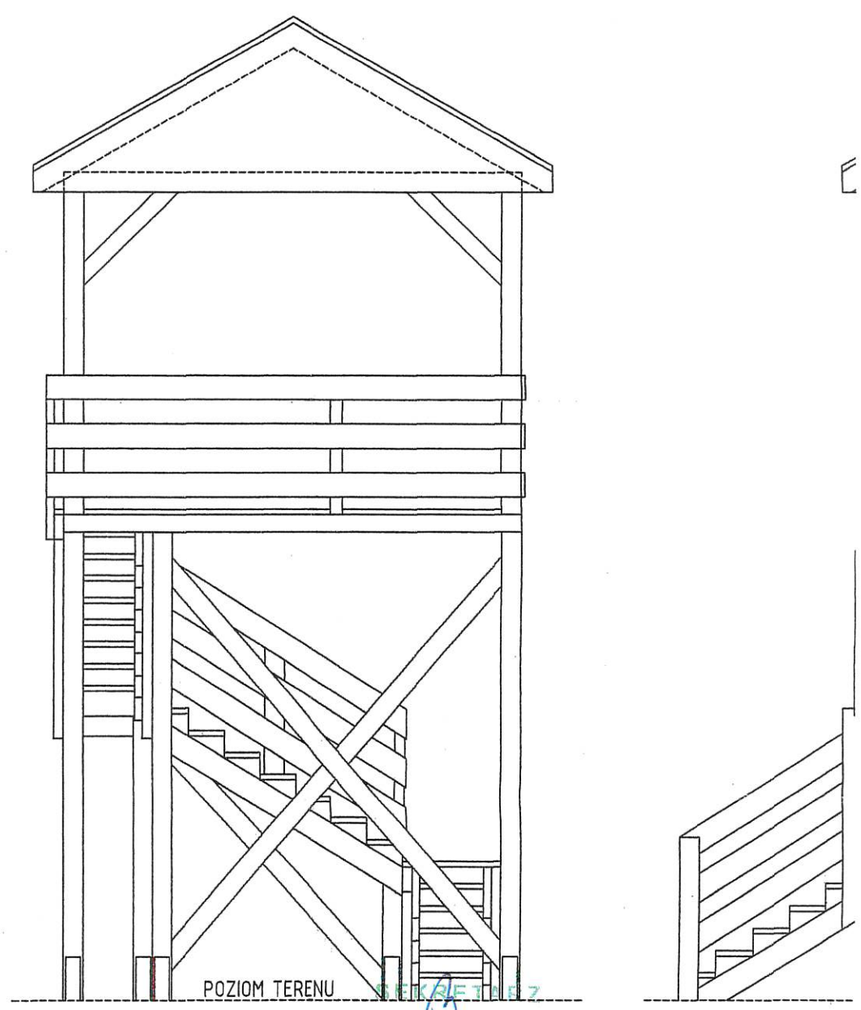
PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50



ELEWACJA 1

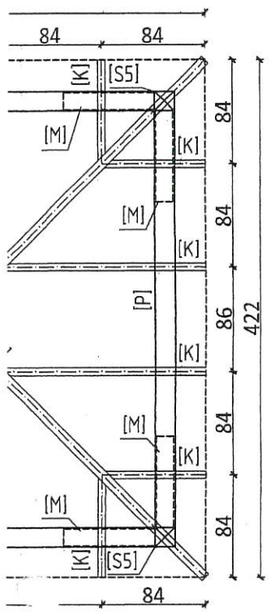
SKALA 1:50



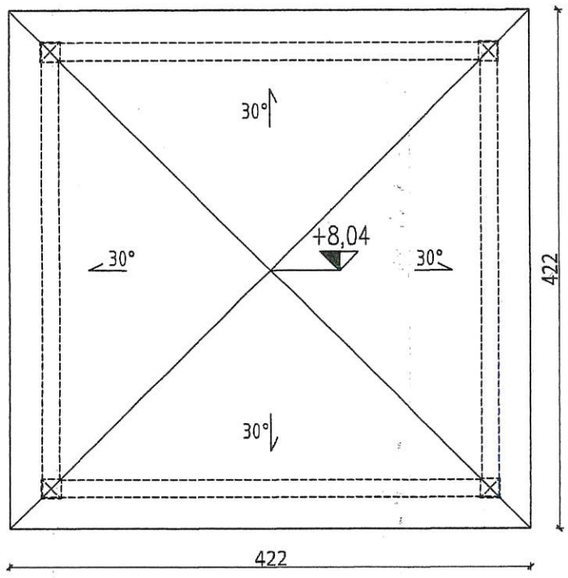
ELEWACJA 2

SKALA 1:50

Za zgodność z oryginałem
mgr Małgorzata Mandzia

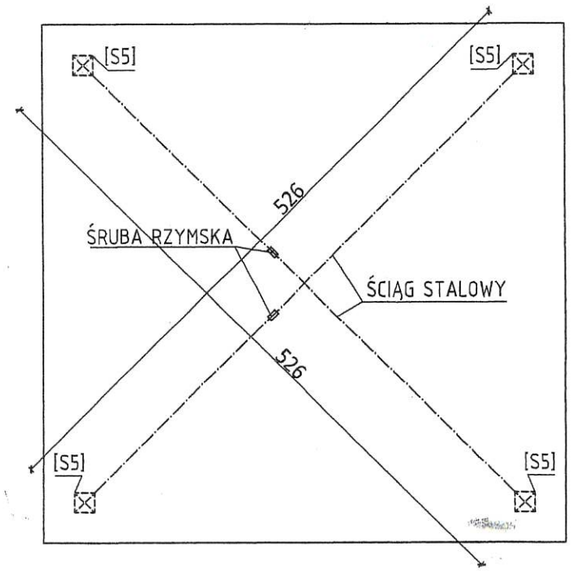


DASZENIA



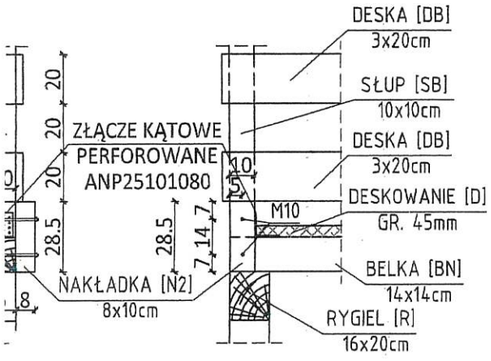
RZUT ZADASZENIA

SKALA 1:50



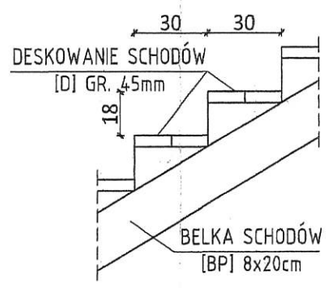
STĘŻENIE KONSTRUKCJI DACHU

SKALA 1:50



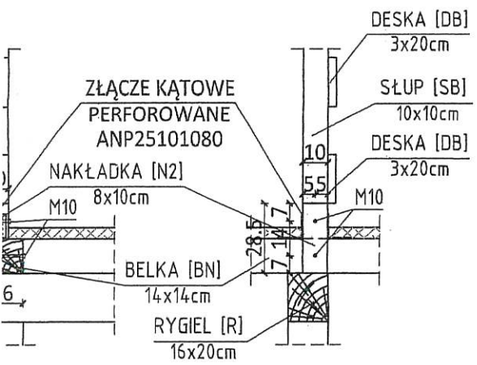
OCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY

SKALA 1:25



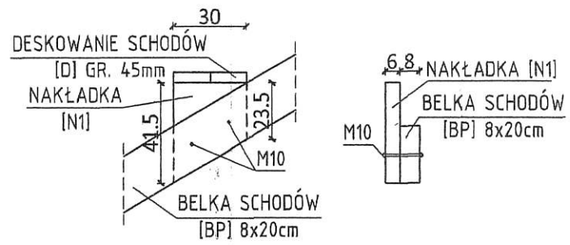
SCHEMAT SCHODÓW

SKALA 1:25



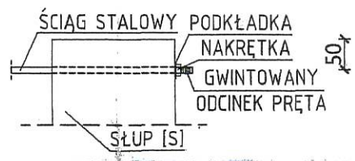
OCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY

SKALA 1:25



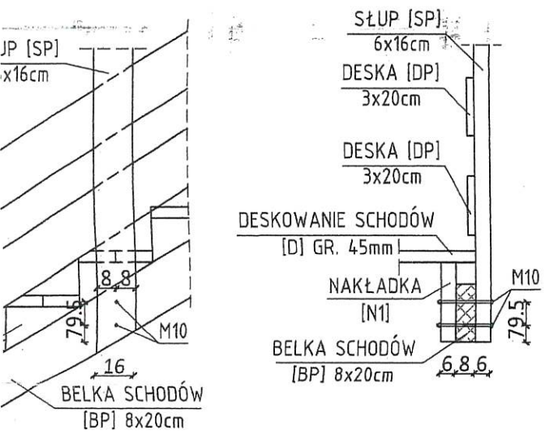
MOCOWANIE STOPNI

SKALA 1:25



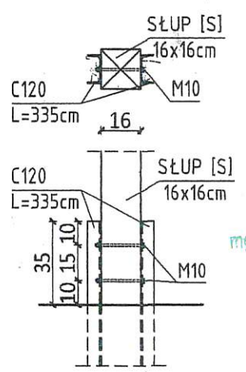
MOCOWANIE ŚCIĄGU

SKALA 1:10



COWANIE SŁUPKA PORĘCZY SCHODÓW

SKALA 1:25



MOCOWANIE
PODSTAWY SŁUPA

SKALA 1:25

UWAGI:

1. DREWNO DĘBOWE KLASY D30 ODPOWIEDNIO SEZONOWANE.
2. WILGOTNOŚĆ DREWNA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 20%.
3. ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO I PRZECIWGRZYBICZNIE. NASTĘPNIE MALOWAĆ PREPARATEM OLEJOWYM W KOLORZE JASNOBRĄZOWYM.
4. ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE.
5. CZYNNOŚCI IMPREGNACYJNE WYKONAĆ NA PLACU BUDOWY PRZED MONTAŻEM, NIE WYKONYWAĆ NAD WODĄ.
6. W POZIOMIE PŁATWI WYKONAĆ ŚCIĄG Z PRĘTA # 10.
7. ŁĄCZENIE ELEMENTÓW ZA POMOCĄ ZŁĄCZY CIESIELSKICH ORAZ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH:
   - ŚRUB - ŁĄCZENIE BELEK, RYGLI, STĘŻEŃ, BELEK BALUSTRAD, NAKŁADEK, SŁUPÓW, PŁATWII, KROKWII
   - GWOŹDZI - MOCOWANIE DESEK,
   - ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH - MOCOWANIE SŁUPKÓW BALUSTRADY DO KONSTRUKCJI PODESTU.
8. Z UWAGI NA BRAK ROZPOZNANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH PRZYJĘTO POSADOWIENIE WIEŻY ZA-POMOCĄ PALI STALOWYCH DŁUGOŚCI 3,00m. ROZWIĄZANIE TO POWINNO ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ PALI STALOWYCH PO WCZEŚNIEJSZYM ROZPOZNANIU WARUNKÓW GRUNTOWYCH.
9. OZNACZENIA:

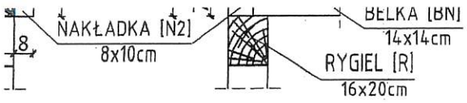
⊠ - SŁUP POD KONSTRUKCJĄ (PODESTU/DACHU)

⊠ - SŁUP BALUSTRADY

[S1-5]	SŁUP	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[SB]	SŁUP BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 10x10cm
[SP]	SŁUP PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 6x16cm
[ST1-10]	STĘŻENIE	KRAWĘDZIAK 14x14/16x16cm
[KN]	KROKIEW NAROŻNA	KRAWĘDZIAK 8x18cm
[K]	KROKIEW	KRAWĘDZIAK 6x12cm
[P]	PŁATEW	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[M]	MIECZ	KRAWĘDZIAK 14x14cm
[BN1]	BELKA NOŚNA 1	KRAWĘDZIAK 16x14cm
[BN2]	BELKA NOŚNA 2	KRAWĘDZIAK 16x14cm
[R1]	RYGIEL 1	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[R2]	RYGIEL 2	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[BP1-9]	BELKA POLICZKOWA	KRAWĘDZAK 8x20cm
[DB]	DESKA BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[DP]	DESKA PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[N1]	NAKŁADKA N1	KRAWĘDZIAK 6x30cm
[N2]	NAKŁADKA N2	KRAWĘDZIAK 8x10cm
[D]	DESKA	GRUBOŚĆ 4,5cm

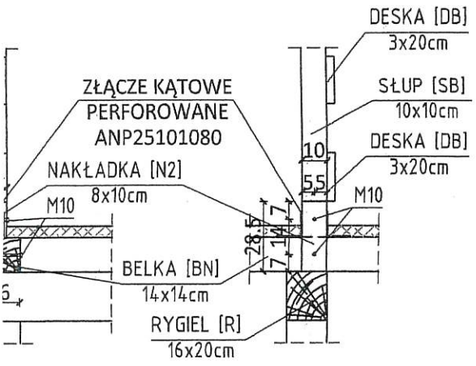
SEKRETARZ
mgr Małgorzata Mandziak
Zgodność z oryginałem
24 MAJ 2016

Inwestor:
Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Świętoszów



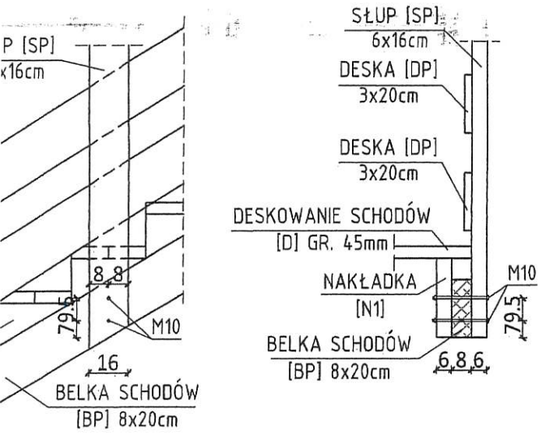
OCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY

SKALA 1:25



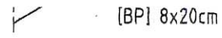
OCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY

SKALA 1:25



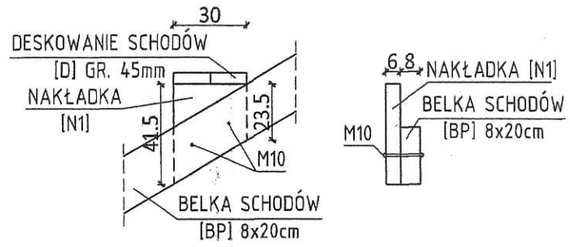
COWANIE SŁUPKA PORĘCZY SCHODÓW

SKALA 1:25



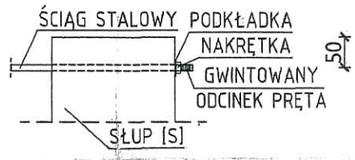
SCHEMAT SCHODÓW

SKALA 1:25



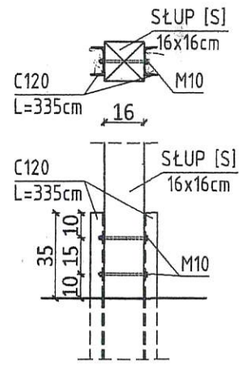
MOCOWANIE STOPNI

SKALA 1:25



MOCOWANIE ŚCIĄGU

SKALA 1:10



MOCOWANIE PODSTAWY SŁUPA

SKALA 1:25

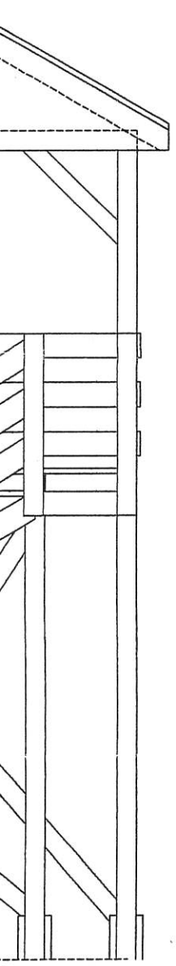
ANTYKOROZYJNIE.

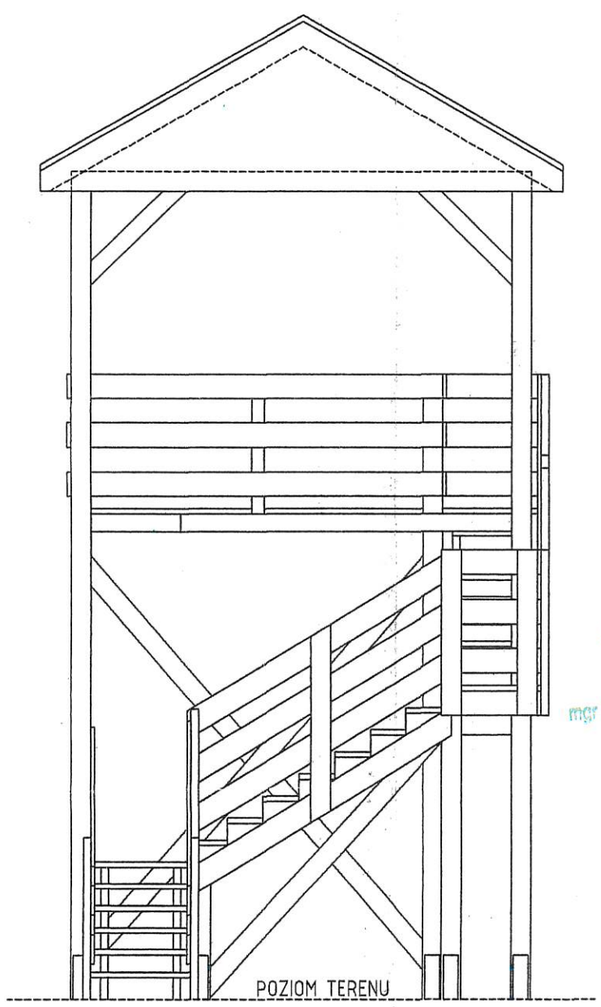
5. CZYNNOŚCI IMPREGNACYJNE WYKONAĆ NA PLACU BUDOWY PRZED MONTAŻEM, NIE WYKONYWAĆ NAD WODĄ.
6. W POZIOMIE PŁATWI WYKONAĆ ŚCIĄG Z PRĘTA # 10.
7. ŁĄCZENIE ELEMENTÓW ZA POMOCĄ ZŁĄCZY CIESIELSKICH ORAZ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH:
   - ŚRUB - ŁĄCZENIE BELEK, RYGLI, STĘŻEŃ, BELEK BALUSTRAD, NAKŁADEK, SŁUPÓW, PŁATWII, KROKWII
   - GWOŹDZI - MOCOWANIE DESEK,
   - ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH - MOCOWANIE SŁUPKÓW BALUSTRADY DO KONSTRUKCJI PODESTU.
8. Z UWAGI NA BRAK ROZPOZNANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH PRZYJĘTO POSADOWIENIE WIEŻY ZA POMOCĄ PALI STALOWYCH DŁUGOŚCI 3,00m. ROZWIĄZANIE TO POWINNO ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ PALI STALOWYCH PO WCZEŚNIEJSZYM ROZPOZNANIU WARUNKÓW GRUNTOWYCH.
9. OZNACZENIA:

⊠ - SŁUP POD KONSTRUKCJĄ (PODESTU/DACHU)

⊠ - SŁUP BALUSTRADY

[S1-5]	SŁUP	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[SB]	SŁUP BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 10x10cm
[SP]	SŁUP PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 6x16cm
[ST1-10]	STĘŻENIE	KRAWĘDZIAK 14x14/16x16cm
[KN]	KROKIEW NAROŻNA	KRAWĘDZIAK 8x18cm
[K]	KROKIEW	KRAWĘDZIAK 6x12cm
[P]	PŁATEW	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[M]	MIECZ	KRAWĘDZIAK 14x14cm
[BN1]	BELKA NOŚNA 1	KRAWĘDZIAK 16x14cm
[BN2]	BELKA NOŚNA 2	KRAWĘDZIAK 16x14cm
[R1]	RYGIEL 1	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[R2]	RYGIEL 2	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[BP1-9]	BELKA POLICZKOWA	KRAWĘDZAK 8x20cm
[DB]	DESKA BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[DP]	DESKA PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[N1]	NAKŁADKA N1	KRAWĘDZIAK 6x30cm
[N2]	NAKŁADKA N2	KRAWĘDZIAK 8x10cm
[D]	DESKA	GRUBOŚĆ 4,5cm





ELEWACJA 4

SKALA 1:50

SEKRETARZ
mgr Małgorzata Mandziak-Bizoń
Zgodność z oryginałem
24 MAJ 2016

Inwestor:

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Świętoszów
ul. Brzozowa 17, 59-726 Świętoszów

Jednostka Projektowa:

GRAFTON PROJEKT

Grafton Projekt
Ul. Bazyliańska 18 lok. 62
03-203 Warszawa

FUTUR PRACOWNIA PROJEKTOWA TABOR I WAGNER
ul. Solidarności 115/2, 00-140 Warszawa
FUTUR PRACOWNIA PROJEKTOWA
TABOR I WAGNER Sp. J.

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI PRZYRODNICZO-EDUKACYJNEJ "ŚWIĘTE JEZIORO"

Obiekt:

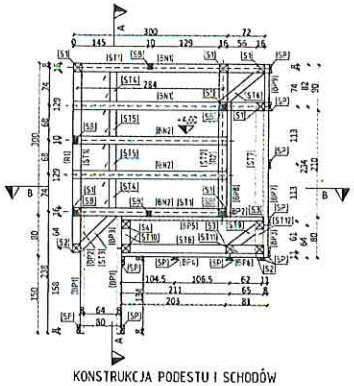
DZ. EW. NR 236/1, 258/2 OBRĘB BRONOWIEC

Tytuł Rysunku:

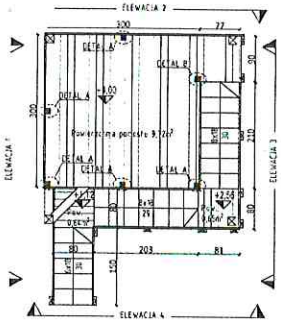
WIEŻA WIDOKOWA

Funkcja	Imię i nazwisko	Spec.	Nr upraw.	Podpis
Kierownik pracowni	mgr inż. Maciej Chmielewski	drogi		
Opracował	mgr inż. Anna Wagner	konstr.	MAZ/0282/ POOK/10	

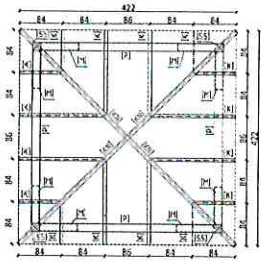
Data:	Skala:	Stadium:	Branża:	Numer rysunku:
27.04.2015	1:50/ 25	PW	KONSTR	4



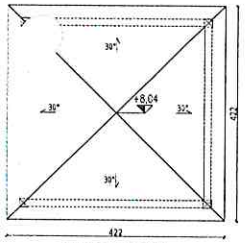
KONSTRUKCJA PODESTU I SCHODÓW
SKALA 1:50



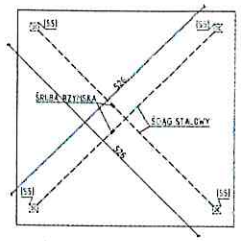
RZUT POMOSTU I SCHODÓW
SKALA 1:50



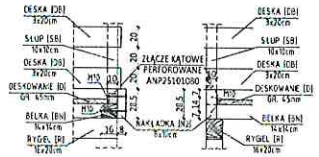
KONSTRUKCJA ZADASZENIA
SKALA 1:50



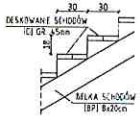
RZUT ZADASZENIA
SKALA 1:50



STĘŻENIE KONSTRUKCJI DACHU
SKALA 1:50



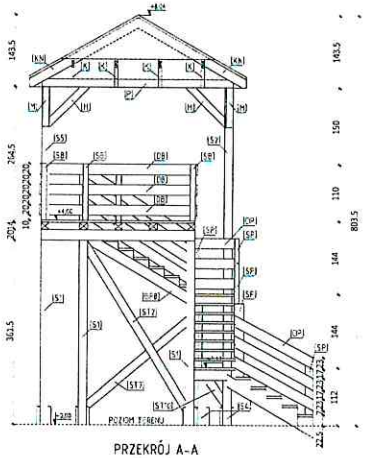
DETAL A - MOCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY
SKALA 1:25



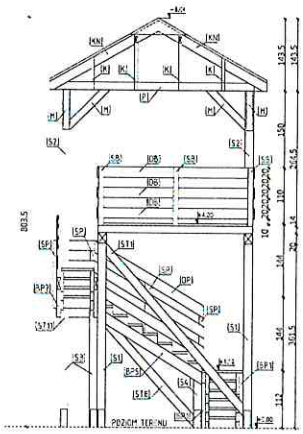
SCHEMAT SCHODÓW
SKALA 1:25

UWAGI:
1 DREWNO DEBOWE KLASY D30 ODPOWIEDNIO SEZONOWANE
2 WILGOTNOŚĆ DREWNA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 20%
3 ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIWGRZYBOWO I PRZECIWOGNIOWO. NASTĘPNIE MALOWAĆ PREPARATEM OLEJOWYM W KOLORZE JASNOBRĄZOWYM
4. ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE
5 CZYNNOŚCI IMPREGNACYJNE WYKONAĆ NA PLACU BUDOWY PRZED MONTAŻEM, NIE WYKONYWAĆ NAD WODĄ
6 W POZOSTAŁE PLATWI WYKONAĆ ŚCIĄG Z PRĘTA Ø 10
7 ŁĄCZENIE ELEMENTÓW ZA POMOCĄ ZŁĄCZY DESEŃSKICH ORAZ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH:
- ŚRUB - ŁĄCZENIE BELEK, RYGLI, STĘŻEŃ, BELEK BALUSTRAD, NAKŁADEK, SŁUPÓW, PLATWI KRZEWIO
- GWOŹDZI - MOCOWANIE DESEK,
- ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH - MOCOWANIE SŁUPKÓW BALUSTRADY DO KONSTRUKCJI PODESTU
8 Z UWAGI NA BRAK ROZPOZNANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH PRZYJĘTO POSADOWIENIE WIEŻY ZA POMOCĄ PALI STALOWYCH DŁUGOŚCI 3,0m
RozwiązaNie to powinno zostać sprawdzone przez wykonawcę PALI STALOWYCH PO WCZEŚNIEJSZYM ROZPOZNANIU WARUNKÓW GRUNTOWYCH.
9 OZNACZENIA:
- SŁUP PUD KONSTRUKCJĄ PODESTU/DACHU
- SŁUP BALUSTRADY

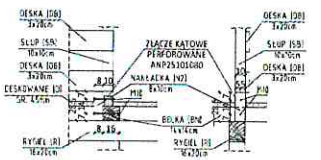
[S1-5]	SŁUP	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[SB]	SŁUP BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 10x10cm
[SP]	SŁUP PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 6x16cm
[ST1-10]	STĘŻENIE	KRAWĘDZIAK 16x16/16x16cm
[KN]	KIOSKEW NAROŻNA	KRAWĘDZIAK 8x18cm
[K]	KIOSKEW	KRAWĘDZIAK 6x12cm
[P]	PLATEW	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[M]	MĘCZ	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[BN1]	BELKA NOŚNA 1	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[BN2]	BELKA NOŚNA 2	KRAWĘDZIAK 16x16cm
[R1]	RYGEL 1	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[R2]	RYGEL 2	KRAWĘDZIAK 16x20cm
[BP1-9]	BELKA POŁCZKOWA	KRAWĘDZIAK 8x20cm
[DB]	DESKA BALUSTRADY	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[DP]	DESKA PORĘCZY SCHODÓW	KRAWĘDZIAK 3x20cm
[N1]	NAKŁADKA N1	KRAWĘDZIAK 6x20cm
[N2]	NAKŁADKA N2	KRAWĘDZIAK 8x10cm
[D]	DESKA	GRUBOŚĆ 4,5cm



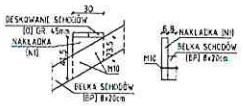
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



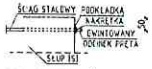
PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:50



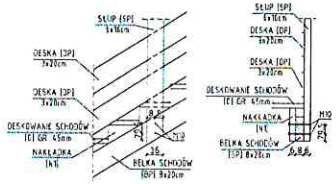
DETAL B - MOCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY
SKALA 1:25



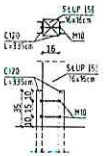
MOCOWANIE STOPNI
SKALA 1:25



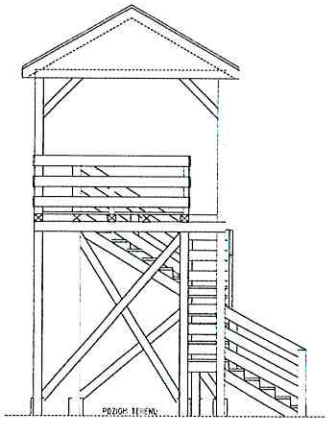
MOCOWANIE ŚCIĄGU
SKALA 1:10



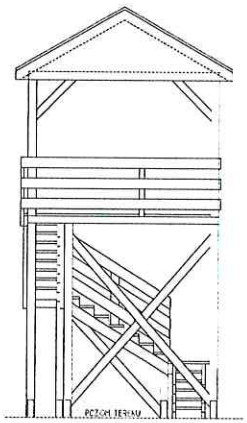
MOCOWANIE SŁUPKA PORĘCZY SCHODÓW
SKALA 1:25



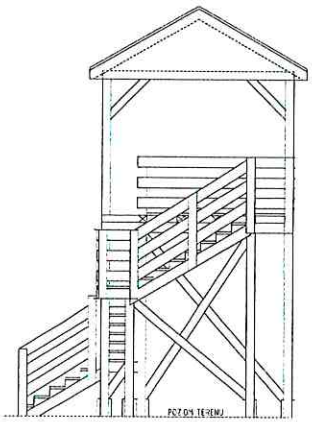
MOCOWANIE PODSTAWY SŁUPA
SKALA 1:25



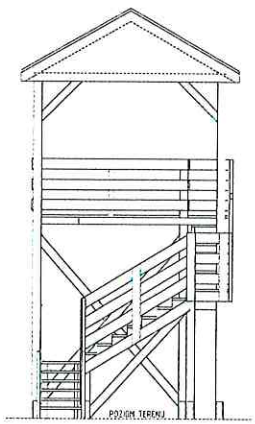
ELEWACJA 1
SKALA 1:50



ELEWACJA 2
SKALA 1:50



ELEWACJA 3
SKALA 1:50



ELEWACJA 4
SKALA 1:50

Inwestor:
Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Świętoszów
ul. Brzozowa 17, 59-726 Świętoszów

Jednostka Projektowa:
GRAFTON PROJEKT
Grafton Projekt
Ul. Bazyliańska 18 lok. 62
03-203 Warszawa

FUTUR

Nazwa zadania:
PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI PRZYRODNICZO-EDUKACYJNEJ "ŚWIĘTE JEZIORO"

Obiekt:
DZ. EW. NR 236/1, 258/2 OBRĘB BRONOWIEC

Tytuł Rysunku:
WIEŻA WIDOKOWA

Funkcja	Imię i nazwisko	Spec.	Nr uprw.	Podpis
Kierownik projektu	mgr inż. Maciej Chrzibkowski	drogi		
Opracował	mgr inż. Anna Wagner	konstr.	WAZ/0287/POOK/10	

Data	Skala	Skrót rys.	Branża	Numer rysunku
27.04.2015	1:50/ 25	PW	KONSTR	4