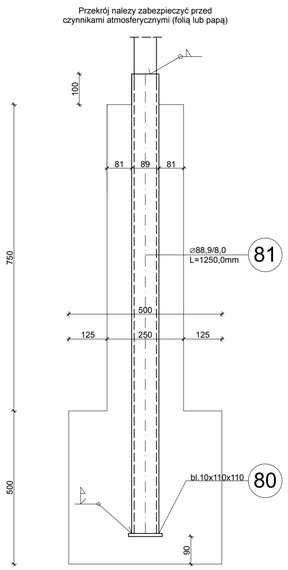
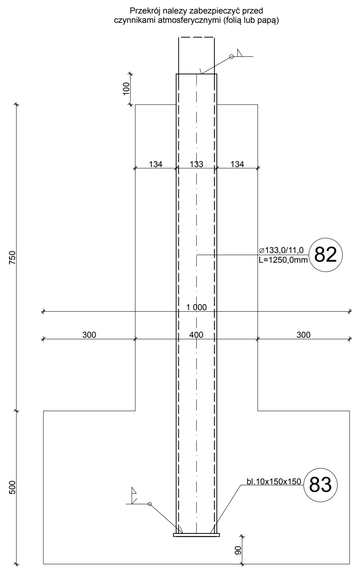
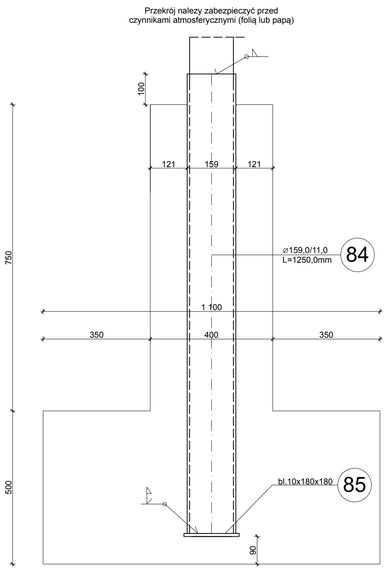
Zakotwienie dla słupa ⌀70,0/8,0



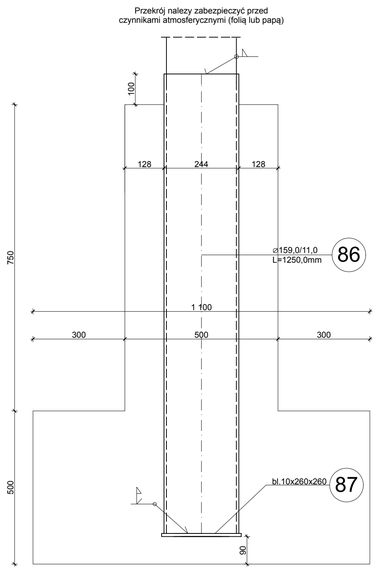
Zakotwienie dla słupa ⌀101,6/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀133,0/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀219,1/10



Uwagi i zalecenia wykonawcze:

1. Stal konstrukcyjna S235JR(G2).
2. Spawanie przy pomocy elektrody EA146.
3. Konstrukcję stalową należy wykonać warsztatowo.
4. Spoiny czołowe pełne na całej długości.
5. Spoiny pachwinowe na całej zaznaczonej długości.
6. Łączenie elementów warsztatowych na budowie za pomocą śrub i spoin pachwinowych.
7. Malowanie konstrukcji warsztatowe.
   Trwałość pokrycia H > 15 lat.
   Stopień oczyszczenia powierzchni Sa2.
   Całkowita grubość systemu 140 µm
   Oczyszczenie do drugiego stopnia czystości.
   Ubytki w powłoce malarskiej powstałe na budowie należy uzupełnić.

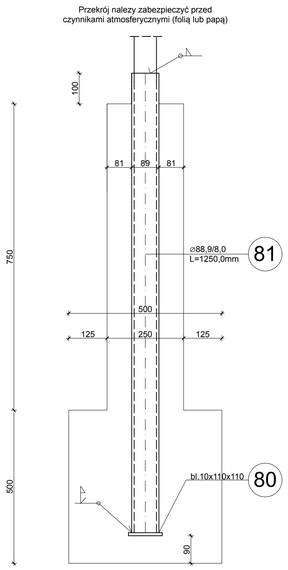
Malowanie podkładowe: dwie warstwy po 40 µm w kolorze ciemno szarym, pierwsza warstwa malowania nie później niż 4 godziny po czyszczeniu
- baza EP10PZ
- utwardzacz HAE10

Malowanie nawierzchniowe: warstwy po 60 µm, emalia ftalowa w kolorze RAL 7042.
- baza PUR30
- utwardzacz HAP30

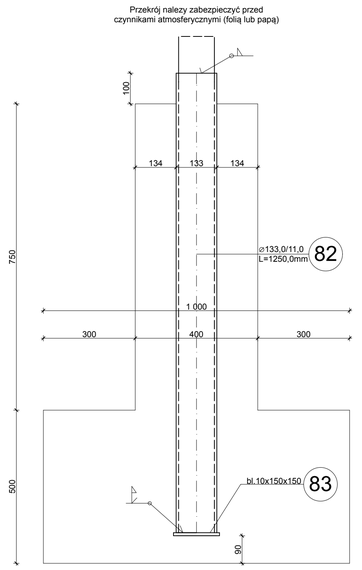
8. Konstrukcję wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
9. Należy przestrzegać przepisów BHP.

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Vowie STUDIO AL. JANA PAWŁA II 20 64-000 SZAMOTUŁY (61) 292 28 21 / 293 21 44 www.vowie.com.pl vowiestudio@onet.pl	nazwa proj. **PROJEKT WYKONAWCZY** **BUDOWA CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I, WOLIERY DLA PTAKÓW - WOLIERA PTAKÓW DRAPIEŻNYCH**
	adres : Park Wrocławski w Lubinie, działka : 189/2
	inwestor : Gmina Miejska Lubin, adres : ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin.
nazwa rys.	**ZAKOTWIENIE SŁUPÓW**
nr rys. **F-9** / **K2**	architekt : mgr inż. arch. **Wiesław Vowie** upr. nr 42/PW/94
	konstruktor : mgr inż. bud. **Małgorzata Galas** upr. nr 95/P/99
	opracowanie techniczne : mgr inż. **Marek Gołąb**
	asystent architekta : mgr inż. **Adam Nogaj**
skala **1:10**	*Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS* — data **18.09.2013**

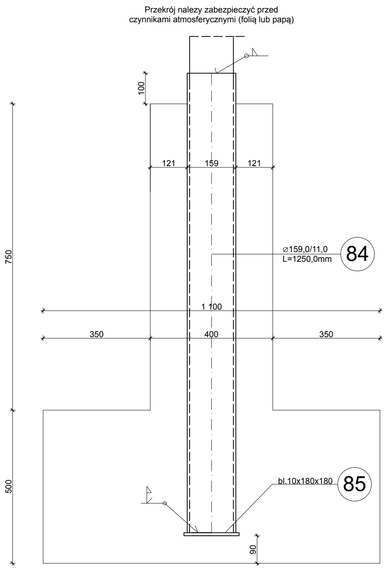
Zakotwienie dla słupa ⌀70,0/8,0



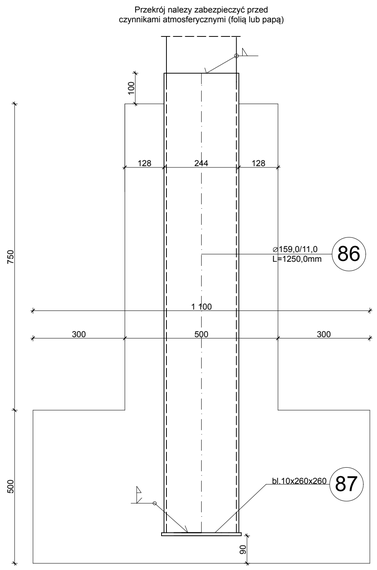
Zakotwienie dla słupa ⌀101,6/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀133,0/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀219,1/10



Uwagi i zalecenia wykonawcze:

1. Stal konstrukcyjna S235JR(G2).
2. Spawanie przy pomocy elektrody EA146.
3. Konstrukcję stalową należy wykonać warsztatowo.
4. Spoiny czołowe pełne na całej długości.
5. Spoiny pachwinowe na całej zaznaczonej długości.
6. Łączenie elementów warsztatowych na budowie za pomocą śrub i spoin pachwinowych.
7. Malowanie konstrukcji warsztatowe.
   Trwałość pokrycia H > 15 lat.
   Stopień oczyszczenia powierzchni Sa2.
   Całkowita grubość systemu 140 µm
   Oczyszczenie do drugiego stopnia czystości.
   Ubytki w powłoce malarskiej powstałe na budowie należy uzupełnić.

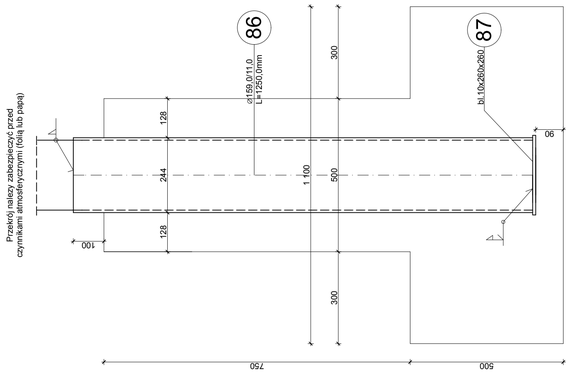
Malowanie podkładowe: dwie warstwy po 40 µm w kolorze ciemno szarym, pierwsza warstwa malowania nie później niż 4 godziny po czyszczeniu
- baza EP10PZ
- utwardzacz HAE10

Malowanie nawierzchniowe: warstwy po 60 µm, emalia ftalowa w kolorze RAL 7042.
- baza PUR30
- utwardzacz HAP30

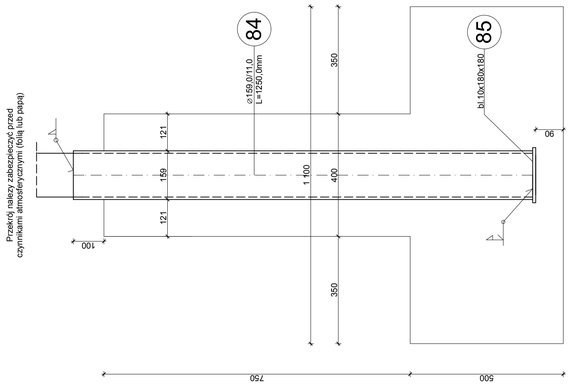
8. Konstrukcję wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
9. Należy przestrzegać przepisów BHP.

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Vowie STUDIO AL. JANA PAWŁA II 20 64-000 SZAMOTUŁY (61) 292 28 21 / 293 21 44 www.vowie.com.pl vowiestudio@onet.pl	nazwa proj. **PROJEKT WYKONAWCZY** **BUDOWA CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I, WOLIERY DLA PTAKÓW - WOLIERA PTAKÓW DRAPIEŻNYCH**
	adres : Park Wrocławski w Lubinie, działka : 189/2
	inwestor : Gmina Miejska Lubin, adres : ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin.
nazwa rys.	**ZAKOTWIENIE SŁUPÓW**
nr rys. **F-9** / **K2**	architekt : mgr inż. arch. **Wiesław Vowie** upr. nr 42/PW/94
	konstruktor : mgr inż. bud. **Małgorzata Galas** upr. nr 95/P/99
	opracowanie techniczne : mgr inż. **Marek Gołąb**
	asystent architekta : mgr inż. **Adam Nogaj**
skala **1:10**	*Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS* — data **18.09.2013**

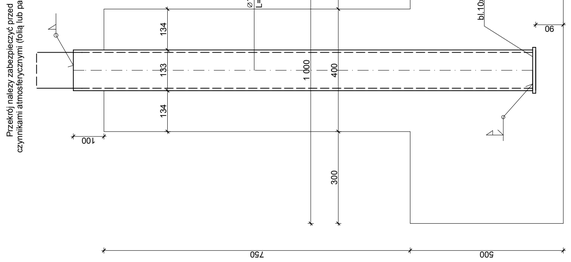
Zakotwienie dla słupa ⌀219,1/10



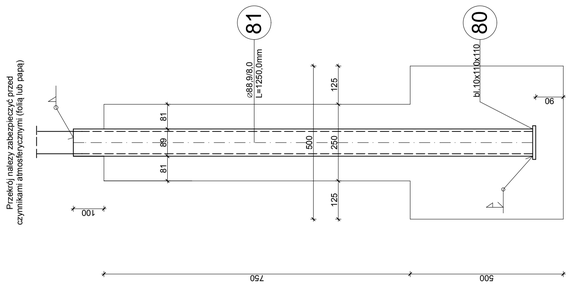
Zakotwienie dla słupa ⌀133,0/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀101,6/8,0



Zakotwienie dla słupa ⌀70,0/8,0



Uwagi i zalecenia wykonawcze:

1. Stal konstrukcyjna S235JR(G2).
2. Spawanie przy pomocy elektrody EA146.
3. Konstrukcję stalową należy wykonać warsztatowo.
4. Spoiny czołowe pełne na całej długości.
5. Spoiny pachwinowe na całej zaznaczonej długości.
6. Łączenie elementów warsztatowych na budowie za pomocą śrub i spoin pachwinowych.
7. Malowanie konstrukcji warsztatowe.
   Trwałość pokrycia H > 15 lat.
   Stopień oczyszczenia powierzchni Sa2.
   Całkowita grubość systemu 140 µm
   Oczyszczenie do drugiego stopnia czystości.
   Ubytki w powłoce malarskiej powstałe na budowie należy uzupełnić.

Malowanie podkładowe: dwie warstwy po 40 µm w kolorze ciemno szarym, pierwsza warstwa malowania nie później niż 4 godziny po czyszczeniu
- baza EP10PZ
- utwardzacz HAE10

Malowanie nawierzchniowe: warstwy po 60 µm, emalia ftalowa w kolorze RAL 7042.
- baza PUR30
- utwardzacz HAP30

8. Konstrukcję wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
9. Należy przestrzegać przepisów BHP.

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Vowie STUDIO AL. JANA PAWŁA II 20 64-000 SZAMOTUŁY (61) 292 28 21 / 293 21 44 www.vowie.com.pl vowiestudio@onet.pl	nazwa proj. **PROJEKT WYKONAWCZY** **BUDOWA CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I, WOLIERY DLA PTAKÓW - WOLIERA PTAKÓW DRAPIEŻNYCH**
	adres : Park Wrocławski w Lubinie, działka : 189/2
	inwestor : Gmina Miejska Lubin, adres : ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin.
nazwa rys.	**ZAKOTWIENIE SŁUPÓW**
nr rys. **F-9** / **K2**	architekt : mgr inż. arch. **Wiesław Vowie** upr. nr 42/PW/94
	konstruktor : mgr inż. bud. **Małgorzata Galas** upr. nr 95/P/99
	opracowanie techniczne : mgr inż. **Marek Gołąb**
	asystent architekta : mgr inż. **Adam Nogaj**
skala **1:10**	*Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS* — data **18.09.2013**