

PALE NR1,2,3,4,5,6.  
Przekrój pionowy pala

PALE NR8,9,10,11,12,13.  
Przekrój pionowy pala

PALE NR15,16,17,18.  
Przekrój pionowy pala

PALE NR 51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61  
Przekrój pionowy pala

PALE Nr 7,14,31,32,34,36,38,39,40,41,41a. PALE NR 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30  
Przekrój pionowy pala NR 32a,33,37.  
Przekrój pionowy pala

PALE NR 42,43,44,45,46,47,48,49,50.  
Przekrój pionowy pala

ZASADA PRZEDŁUŻENIA PALA  
I JEGO ZBROJENIA

**MATERIAŁY:**  
**Beton C35/45**  
- klasa konstrukcji: S4  
- klasy ekspozycji: XC4, XA3  
- grubości słupki: 7,0 cm  
- przed wykonaniem pali przeprowadzić badania agresywności wody na stal i beton, na ich podstawie zastosować odpowiednie środki  
**Stal zbrojeniowa**  
- B500B

- Uwagi dotyczące palowania:
1. Pale wykonać jako wielkośrednicowe (ø80 cm) w rurze betonowej wyciąganej w momencie łeznienia mieszanki betonowej.
  2. Przy wykonywaniu pali nie dopuszcza się korzystania z metod wywołujących drgania.
  3. Klasa betonu - min. C35/45. Wykonać badania wytrzymałości na ściskanie betonu w budowywanego do pali zgodnie z obowiązującymi normami.
  4. Wykonać obciążenia próbne pali (min. 5 pali) - patrz norma PN-B-02482:1983r.; PA-EN1997:
    - pal nr 11 - z obciążeniem min. 3600kN (max. obc. obl. pala Pmax=3000kN)
    - pal nr 22 - z obciążeniem min. 1800kN (max. obc. obl. pala Pmax=1500kN)
    - pal nr 32 - z obciążeniem min. 3000kN (max. obc. obl. pala Pmax=2500kN)
    - pal nr 45 - z obciążeniem min. 3000kN (max. obc. obl. pala Pmax=2500kN)
    - pal nr 59 - z obciążeniem min. 3000kN (max. obc. obl. pala Pmax=2500kN)
  5. Roboty palowe prowadzić zgodnie z wytycznymi i pod nadzorem UZG Krynica, na podstawie przeprowadzonych uzgodnień w fazie projektowania.
  6. Podane rzędne spodu pali są orientacyjne. Należy zapewnić, aby poziom posadowienia pali (spód pali) był min. 2,0 m poniżej stropu skąty tępoko-płaskowcowej. Długość pali zależna będzie od ostatecznie przyjętego poziomu posadowienia.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	STATIKO SP. Z O.O.
OBIEKT	AMFITEATR
ADRES	SUŁYŃSKA 100, 20-001 KRAKÓW
INWESTOR	OTOCZKA WARSZAWY
PROJEKTANT	MAP/0199/PWBKb/19
SPRAWDZAJĄCY	MAP/0036/PWBKb/03
WSPÓŁPRACOWNIK	MAP/0036/PWBKb/03
BRANŻA	KONSTRUKCJA
SKALA	1:25
RYSUJEK	Pala - geometria i zbrojenie
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
NR RYSUNKU	BW
DATA	11.2021/3.2022