



- Uwagi:
1. Stan projektowany jest analogiczny dla wszystkich wieżyczek.
 2. Użytkowanie drabiny i podestu możliwe wyłącznie z wykorzystaniem technik alpinistycznych przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.
 3. Do wejścia na drabinę stałą konieczne jest wykorzystanie drabiny przenośnej.
 4. Szczegóły na kolejnych rysunkach.
 5. Wymiary klatki schodowej sprawdzić szczegółowo przed przystąpieniem do produkcji elementów stalowych.
 6. Ściany klatki schodowej nie są prostopadłe, wymagane będzie odpowiednie dostosowanie geometrii elementów.
 7. Sporządzić projekt warsztatowy.
 8. Wykonać próbny montaż w wytwórni.

- Wytyczne kotwienia:
1. W pierwszej kolejności wykonać odkrywkę muru w celu weryfikacji elementów murowych – cegła ceramiczna pełna. W przypadku stwierdzenia innego materiału murowego skontaktować się biurem projektowym.
 2. Kotwienie po skuciu tynku i wykonaniu wyrównania płaszczyzny przy użyciu cementowej zaprawy montażowej. Maks. grubość warstwy wyrównawczej 15 mm.
 3. Kotwienie przy użyciu zestawu: kotwa ze stali nierdzewnej HILTI HAS-U A4 M12x260 + żywica HIT-HY 270.
 4. Wiercenie udarowe, czyszczenie otworu sprężonym powietrzem.
 5. Głębokość kotwienia min. 190 mm.
 6. Moment dokręcający – 10 Nm.
 7. Dopuszcza się zastosowanie systemu kotwiącego innego producenta – po wykonaniu obliczeń.

NAZWA PROJEKTU REMONT PIĘCIU WIEŻYZEK W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. BOCHEŃSKIEGO 6-8, BATOREGO 15-27, BIBLIOTECZNEJ 19-23 W TYCHACH		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		
TYTUŁ RYSUNKU DRABINA DR-1 - RYSUNEK ZESTAWCZY		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MICHAŁ BITNER SLK/1380/PWBKb/24	
SKALA 1:50	DATA czerwiec 2025 r.	NR RYS. PTk5
STEKRA Sp. z o. o. 43-190 MIKOŁÓW, ul. OKRZEJ 25		