



**BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO
KRAKÓW-PROKOCIM**

**OPRACOWANIE DRÓG TRANSPORTOWYCH
SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

LEGENDA:

Oznaczenie otworu:	Opis:
DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	Zakładany transport urządzenia bez udziału demontażu drzwi lub ościeżnic. Wymiary zapewnionego przejścia: patrz 3 kolumna tabelki: „WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI”.
OTWÓR DRZWIOWY	Zakładany transport urządzenia po demontażu drzwi oraz ościeżnic. Wymiar zapewnionego przejścia to wymiar w świetle muru. Patrz 2 kolumna tabelki „WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY”
OTWÓR	Zakładany transport urządzenia po demontażu ściany lub/i drzwi/fasady aluminiowej. Działanie, które należy podjąć aby przeprowadzić sprzęt, zgodnie z opisem w kolumnie 5: „STATUS WYKOŃCZENIA”.
OTWÓR TECHNOLOICZNY	Zakładany transport urządzenia przez specjalnie przewidziany dodatkowy otwór, którego wykończenie (zamknięcie) będzie możliwe po wprowadzeniu sprzętu do pomieszczenia docelowego.

UWAGA! *Poniższe opracowanie dróg transportowych należy analizować wraz z dokumentacją rysunkową, która zawiera graficzne przedstawienie zakładanych ścieżek transportu oraz oznaczenia przejść na drodze transportu urządzeń. W części graficznej przedstawiono zaprojektowane nośności stropów oraz posadzek.*

POZIOM -1

BUDYNEK C

ALTERNATYWNE URZĄDZENIA DO DUŻYCH BUNKRÓW**a) Cyberknife M6 Series - ACCURAY**

Table 11: CyberKnife System Crate Measurements and Weights

	CONTENTS	DIMENSIONS INS DIMENSIONS MMS	WEIGHT LBS WEIGHT KGS
1	Treatment Manipulator	96" x 60" x 89" 2438 x 1524 x 2261	3,836 lbs 1,740 kgs
2	Controller	29" x 38" x 65" 737 x 965 x 1651	592 lbs 269 kgs
3	Standard System Cables / Sub Systems	46" x 67" x 29" 1168 x 1702 x 737	418 lbs 190 kgs
4	System Covers	50" x 94" x 50" 1270 x 2388 x 1270	650 lbs 295 kgs
5	System Covers	43" x 79" x 26" 1092 x 2007 x 660	296 lbs 134 kgs
6	Detector Base Frame	33" x 115" x 12" 838 x 2921 x 305	242 lbs 110 kgs
7	Double Bay Rack, Printer, MultiPlan® System	49" x 86" x 86" 1245 x 2184 x 2184	1,500 lbs 680 kgs
8	Chiller	37" x 48" x 64" 940 x 1219 x 1626	612 lbs 278 kgs
9	PDU	34" x 42" x 62" 864 x 1069 x 1575	1,176 lbs 533 kgs
10	AMM (Modulator and LINAC boxes)	48" x 86" x 60" 1220 x 2185 x 1524	1,750 lbs 794 kgs
11	LINAC Head	48" x 86" x 54" 1220 x 2185 x 1372	780 lbs 354 kgs
12	X-ray Sources and X-ray Generators	48" x 86" x 60" 1220 x 2185 x 1524	1,238 lbs 562 kgs
13	Generator Covers and Detectors	49" x 86" x 60" 1245 x 2184 x 1524	630 lbs 286 kgs
14	Imaging Tub Components, Lead Shielding	47" x 86" x 39" 1194 x 2184 x 991	1,014 lbs 460 kgs
15	Ladder	32" x 110" x 20" 813 x 2794 x 508	150 lbs 68 kgs
16	QA Tools, Documentation and Software	47" x 66" x 39" 1194 x 1676 x 991	372 lbs 169 kgs
17	Secondary Collimators	30" x 20" x 14" 762 x 508 x 356	170 lbs 77 kgs

MINIMUM DOOR CLEARANCE

Noted below are the required rigging clearances for installation:

Recommended Minimum Clearances:

48 in wide x 84 in tall (1219 x 2134 mm).

1) DOSTAWA: SPZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU CyberKnife**

szerokość: 122 cm

wysokość: 214 cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **4,35 kN**
(Treatment Manipulator)

WNIOSEK: KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU PO BUDYNKU

Proponowane rozłożenie ciężaru na większą powierzchnię: rozłożenie mat z geowłókniny na posadzkę w celu zabezpieczenia wykonanych wykładzin, gramatura geowłókniny minimum 500g/m², rozłożenie płyt OSB 3 o grubości minimum 25mm, rozkładane wzdłuż drogi transportowej, na płytach OSB należy ułożyć blachy stalowe o szerokości minimum 100cm pod każdym z kółek, długość blach minimum 200cm.

ŚCIEŻKA C.T -1.13 CyberKnife

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
2	447,5x250	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
7	332,5x247	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
16	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
17	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

17'	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
19	128x218	125x215	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

ŚCIEŻKA C.T -1.14 CyberKnife

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
2	447,5x250	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
7	332,5x247	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	183x215	150x205	OTWÓR	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
16	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
17	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
17'	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
18	128x218	125x215	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	