



***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

b) Tomotherapy H Series - ACCURAY

1.1 TREATMENT ROOM (ALSO KNOWN AS THE VAULT OR BUNKER)

The Treatment Room typically contains the following components:

Table 1: Treatment Room Equipment Specifications (Accuray supplied)

	DESCRIPTION	L x W x H (IN)	L x W x H (MM)	WEIGHT (LBS)	WEIGHT (KGS)
1	Gantry and Equipment Enclosures	66.0625 x 110.125 x 99.3125	1678 x 2797 x 2522	10000	4535
2	Treatment Couch	17.75 x 25.5 x 22.625	2991 x 647 x 574	900	408
3	Power Distribution Unit (PDU)	21 x 22 x 60	533 x 558 x 1524	900	408
4	Dorado Laser Positioning System (5 lasers)	7 x 31.25 x 7.75	178 x 794 x 197		
5	Apollo Laser Positioning System (2 lasers)	4 x 4.25 x 8.5	102 x 108 x 216		
14	Intercom Speaker System	7 x 6.3 x 9.4	180 x 160 x 240		

1.2 OPERATOR STATION

The Operator Station can be configured in many ways, depending upon the site layout and desire of the customer. Typically, it includes the following equipment:

Table 2: Operator Station Equipment Specifications

	DESCRIPTION	L x W x H (IN)	L x W x H (MM)	WEIGHT (LBS)	WEIGHT (KGS)
9	Step Down Transformer Unit	15.75 x 11.75 x 4	400 x 298 x 102	34	15.5
10	Operator Station Status Console	8.5 x 4.5 x 3	216 x 114 x 76	NA	NA
12	Operator Station Workstation (flat screen monitor, keyboard, mouse)	Standard	Standard	NA	NA
14	Intercom Speaker System (desktop unit)	5.9 x 8.7 x 2.8	150 x 220 x 70		
15	Printer	16.5 x 21.5 x 16.6	419 x 546 x 395		

1.3 DATA SERVER ROOM

The Data Server Room location can be configured in many ways, depending upon the site layout, and desire of the customer. The Data Server Room is intended to hold the server rack required for the TomoTherapy H-Series product line.

Table 3: Data Server Room Equipment Specifications

	DESCRIPTION	L x W x H (IN)	L x W x H (MM)	WEIGHT (LBS)	WEIGHT (KGS)
8	Data Server Unit	38 x 26 x 57	970 x 660 x 1448	1000	726

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

1.4 MECHANICAL ROOM

The Mechanical Room is typically located near the Treatment Room and is intended to hold the mechanical equipment required for the TomoTherapy H-Series product line.

Table 4: Mechanical Room Equipment Specifications

	DESCRIPTION	L x W x H (IN)	L x W x H (MM)	WEIGHT (LBS)	WEIGHT (KGS)
6a	Power Conditioner (Facility Supplied) 60 Hz sites only (Dimensions and weight shown represent Accuray's purchasable power conditioner)	31.6 x 18.9 x 73.7	803 x 480 x 1872	640	290
6b	Frequency Converter 50 Hz sites only	51.5 x 26.75 x 71.25	1054 x 708 x 1810	1502	680
7	Air Compressor (Oil-Free Class "0") / Dryer and Air Tank (Facility Supplied)	NA	NA	NA	NA

1.5 TREATMENT PLANNING ROOM(S)

The Treatment Planning Room(s) can be located anywhere, and configured in many ways, depending upon the site layout and desire of the customer. It is important that this room be ready for equipment and setup prior to system installation. Typically, the Treatment Planning room includes the following equipment:

Table 5: Treatment Planning Room Equipment Specifications

	DESCRIPTION	L x W x H (IN)	L x W x H (MM)	WEIGHT (LBS)	WEIGHT (KGS)
13	Treatment Planning System (computer, flat-screen monitor, and keyboard)	Standard	Standard		
11	Film-Analysis Equipment (dimensions shown represent Accuray's purchasable film-analysis equipment)	19 x 30 x 24.5	483 x 762 x 622		
15	Printer	16.5 x 21.5 x 15.6	419 x 546 x 395		

CEILING CAP HEIGHT

Recommended: 9 ft 10 in (3 m) or greater between finished floor and rough ceiling cap (whether concrete or steel). This allows ample room for HVAC, lighting, etc. to be located between the finished ceiling and the ceiling cap.

Finished Ceiling Height: Minimum ceiling height over TomoTherapy Gantry are shown in full set on page HD-O3. 8 ft 10-1/8 in (2700 mm) (A) height between the finished floor and finished ceiling.

MINIMUM DOOR CLEARANCE

Noted below are the required rigging clearances for installation:

Minimum Clearances: 4 ft (1200 mm) wide x 6 in -10 in (2083 mm) tall for rigging on wheels (standard option), at least 7 ft (2130 mm) tall for rigging on skates (depends on the skates' design)

1) DOSTAWA: SPZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU Tomotherapy H Series

szerokość: 120cm

wysokość: 213cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **11,34 kN** (Gantry and Equipment Enclosures)

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 Tomoterapia

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	332,5x358	150x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
16	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
17	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
17'	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
19	128x218	125x215	DRZWI	-	

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

ŚCIEŻKA C.T -1.14 Tomoterapia

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	332,5x358	150x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
16	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
17	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
17'	180x218	150x201,5	OTWÓR	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic oraz ściany murowanej	
18	128x217	125x215	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	