



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

***OPRACOWANIE DRÓG TRANSPORTOWYCH
SPRZĘTU MEDYCZNEGO***

LEGENDA:

Oznaczenie otworu:	Opis:
DRZWI W ŚWIEŹLE PRZEJŚCIA	Zakładany transport urządzenia bez udziału demontażu drzwi lub ościeżnic. Wymiary zapewnionego przejścia: patrz 3 kolumna tabelki: „WYMIAR W ŚWIEŹLE 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 ŚWIEŹLE 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.*

POZIOM -1

BUDYNEK B

B.MN -1.64 – **PET MR SIEMENS BIOGRAPH 3.0 T**. Wymiar transportowy (dł x szer x wys) 3370 x 2300 x 2290 mm. Wymagany otwór w ścianie minimum: 2400x2400,

	Magnes	GPA / ACC	PEC/PPS
najcięższy element transportowany	ca. 9100 kg	1250 kg	894 kg
wymiary (LxWxH)	337 x 230 x 228,6 cm	156 x 65 x 197 cm	156 x 65 x 197 cm

Wymagany otwór w ścianie na drodze transportu magnesu: W = 240 cm / H = 240 cm.
Wymagany otwór w suficie przy transporcie pionowym: L = 380 cm / W = 240 cm

W wyjątkowych przypadkach istnieje możliwość demontażu stołu

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU:

szerokość: 240cm

wysokość: 240cm

PRZYJĘTO TRANSPOR POZIOMY!

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **3,13 kN** (element GPA / ACC)

- ciężar magnesu rozłożony na obciążenie równomierne: **11,74 kN/m²**

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

UWAGA! Możliwa konieczność demontażu sufitu podwieszanego na drodze transportu urządzenia.

Projektowana rzędna sufitu w najbardziej niekorzystnym miejscu w stanie wykończonym +2,20 m. Odcinek od drzwi 25 do 26. Należy wykonać inwentaryzację wysokości sufitu pod jego wykonaniem.

Na drodze transportowej może być konieczny demontaż urządzeń oraz elementów wyposażenia zawężających światło drogi transportowej (takich jak grzejniki, odbojoporęcze).

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

ŚCIEŻKA: B.MN.-1.64

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	332,5x247,5	200x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	250x250	150x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej ceramicznej	
23	250x250	150x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej ceramicznej	
24	250x250	150x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej ceramicznej	
25	250x250	150x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej ceramicznej	
26	250x250	otwór technologiczny	OTWÓR TECHNOLOGICZNY	demontaż ściany murowanej	

B.MN.-1.53 – SPECT – Możliwe urządzenia **GE NM/CT 670** lub **SIEMENS SYMBIA T**.

GE NM/CT 670 - Część CT - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2900 x 1290 x 2000 mm, **waga 1960 kg.**, Część NM - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2260 x 1360 x 2000 mm, **waga 2500 kg** Wymiar stołu pacjenta – 2830 dł x 900 szer. **Waga 450 kg.** Szerokość korytarza przy zakręcie 90 stopni wynosi 2500mm.

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: GE NM/CT 670

szerokość: 140 cm

wysokość: 200 cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **6,25 kN**

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

SIEMENS SYMBIA T - Część CT - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2185 x 854 x 2032 mm, **waga 1125 kg.**, Część NM - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2276 x 854 x 2020 mm, **waga 1868 kg.** Minimalna wysokość drzwi 2050mm. Wymiar stołu pacjenta – 2540 dł x 864 szer. **Waga 1123 kg.**

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: SIEMENS SYMBIA T

szerokość: minimum 85,4 cm (max. 134cm)

wysokość: 205 cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **4,67 kN**

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

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

ŚCIEŻKA: B.MN.-1.53 GE NM/CT 670

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247,5	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
23	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
24	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
27	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
30	150x240	90x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej	
31	183x240cm	-	OTWÓR	otwór technologiczny w miejscu okna dozoru / otwór należy wykończyć po dostawie urządzenia	

UWAGA! Otwór nr 31 po dokonaniu dostawy należy uzupełnić poprzez wylanie brakującego fragmentu ściany żelbetowej bądź jego замуrowanie z uwzględnieniem **projektu ochrony radiologicznej**.

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

ŚCIEŻKA: B.MN.-1.53 SIEMENS SYMBIA T

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
23	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
24	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
27	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
30	101x211	90x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic	
31	183x240cm	-	OTWÓR	otwór technologiczny w miejscu okna dozoru / otwór należy wykończyć po dostawie urządzenia	

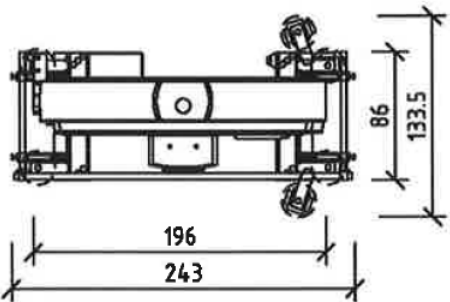
UWAGA! Otwór nr 31 po dokonaniu dostawy należy uzupełnić poprzez wylanie brakującego fragmentu ściany żelbetowej bądź jego zamurowanie z uwzględnieniem **projektu ochrony radiologicznej**.

B.MN.-1,50 – GAMMAKAMERA (lub SPECT) –

SIEMENS Symbia evo. - Wymiary gantry– (dł x szer x wys) 2430x860x2030mm lub 1960x1340x2030mm (przyjęto wózek z kółkami transportowymi o mniejszym wymiarze), **waga 1868kg**, wymiary stołu (dł x szer x wys) 2490 x 870 x 100, **waga 1244 kg**.

GE NM/CT 670 - Część CT - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2900 x 1290 x 2000 mm, **waga 1960 kg.**, Część NM - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2260 x 1360 x 2000 mm, **waga 2500 kg** Wymiar stołu pacjenta – 2830 dł x 900 szer. **Waga 450 kg**. Szerokość korytarza przy zakręcie 90 stopni wynosi 2500mm.

SIEMENS SYMBIA T - Część CT - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2185 x 854 x 2032 mm, **waga 1125 kg.**, Część NM - Minimalny wymiar transportowy (dł x szer x wys) to 2276 x 854 x 2020 mm, **waga 1868 kg**. Minimalna wysokość drzwi 2050mm. Wymiar stołu pacjenta – 2540 dł x 864 szer. **Waga 1123 kg**.

Transport Symbia Evo / Evo Excel	
Zapewnić drogę transportu dla następujących części:	
MI Gantry - bez opakowania na urządzeniu transportowym (koła transportowe w różnych pozycjach)	ok. 243 x 86 x 203 cm (dług x szer x wys) lub ok. 196 x 133,5 x 203 cm(dług x szer x wys) waga ok. 1868 kg
PHS (Patient Handling System)	ok. 249 x 87 x 100 cm (dług x szer x wys) waga ok. 1244 kg
PHS Excel (Patient Handling System)	ok. 234 x 82 x 100 cm (dług x szer x wys) waga ok. 560 kg
<p>widok transportowanej gantry z góry przy różnym ustawieniu kółek transportowych</p> 	

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: SIEMENS Symbia evo**

szerokość: 134 cm (zgodnie z poniższym rysunkiem)

wysokość: 203 cm (zgodnie z powyższym rysunkiem)

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **4,67 kN**

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

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: GE NM/CT 670

szerokość: 140 cm

wysokość: 200 cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **6,25 kN**

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

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: SIEMENS SYMBIA T

szerokość: minimum 85,4 cm (max. 134cm) – (przyjęto transport na wózku o mniejszym rozstawie kółek)

wysokość: 205 cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁA TRANSPORTOWE:
4,67 kN

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

ŚCIEŻKA: B.MN.-1.50 SIEMENS Symbia EVO

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
23	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
24	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
27	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
30	150x240	90x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej	
32	150x240cm	-	OTWÓR	otwór technologiczny w miejscu okna dozoru / otwór należy wykończyć po dostawie urządzenia	

UWAGA! Otwór nr 32 po dokonaniu dostawy należy uzupełnić poprzez wylanie brakującego fragmentu ściany żelbetowej bądź jego замуrowanie z uwzględnieniem **projektu ochrony radiologicznej**.

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

ŚCIEŻKA: B.MN.-1.50 GE NM/CT 670

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
23	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
24	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
27	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
30	150x240	90x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej	
32	150x240cm	-	OTWÓR	otwór technologiczny w miejscu okna dozoru / otwór należy wykończyć po dostawie urządzenia	

UWAGA! Otwór nr 32 po dokonaniu dostawy należy uzupełnić poprzez wylanie brakującego fragmentu ściany żelbetowej bądź jego замуrowanie z uwzględnieniem **projektu ochrony radiologicznej**.

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

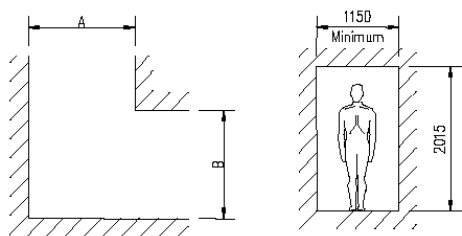
ŚCIEŻKA: B.MN.-1.50 SIEMENS SYMBIA T

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
23	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
24	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
27	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
30	150x240	90x205	OTWÓR	otwór po demontażu drzwi oraz ściany murowanej c	
32	150x240cm	-	OTWÓR	otwór technologiczny w miejscu okna dozoru / otwór należy wykończyć po dostawie urządzenia	

UWAGA! Otwór nr 32 po dokonaniu dostawy należy uzupełnić poprzez wylanie brakującego fragmentu ściany żelbetowej bądź jego замуrowanie z uwzględnieniem **projektu ochrony radiologicznej**.

BUDYNEK C

C.T -1.13 **C.T -1.14** (DUŻE Bunkry) **Akcelerator liniowy Electa Synergy**



Rys. 30. Minimalne wymagania stawiane drodze transportowej

Legenda do Rys. 29

Jeśli wymiar "A" - 1700 to "B" co najmniej 1700
 Jeśli wymiar "A" - 1850 to "B" co najmniej 1600
 Jeśli wymiar "A" - 2000 to "B" co najmniej 1500
 Jeśli wymiar "A" - 2200 to "B" co najmniej 1250

2.7.2 Checking access

The gantry drum and the beam arm have specially made trolleys to move them into position during installation. **Figure 2.2** shows the gantry drum and the beam arm attached to their trolleys. This drawing, sufficiently scaled, can be used to measure the dimensions of access ways on a scale drawing.

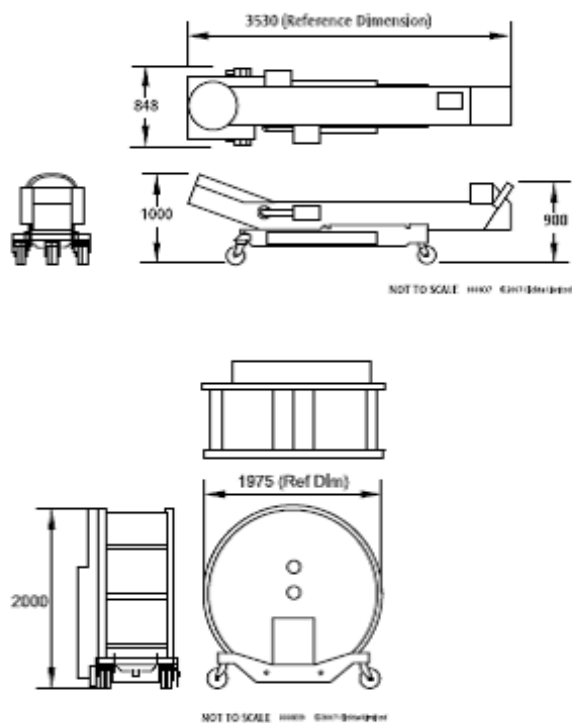


Figure 2.2 Scalable drawing of drum and beam arm on transport trolley

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU akceleratora liniowego Electa Synergy**

szerokość: 115cm

wysokość: 205cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **15,5 kN****WNIOSEK: KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU PO BUDYNKU.****ŚCIEŻKA C.T -1.13 akceleratora liniowego Electa Synergy**

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
17	166x206	150x201,5	OTWÓR DRZWIOWY	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic	
17'	166x206	150x201,5	OTWÓR DRZWIOWY	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic	
19	128x218	125x215	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

ŚCIEŻKA C.T -1.14 akceleratora liniowego Electa Synergy

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
17	166x206	150x201,5	OTWÓR DRZWIOWY	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic	
17'	166x206	150x201,5	OTWÓR DRZWIOWY	otwór po demontażu drzwi i ościeżnic	
18	128x218	125x215	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

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

CyberKnife® M6™ Series Technical Specifications **21****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: Uniwersytet Jagielloński**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**

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	
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	-	

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: Uniwersytet Jagielloński

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.**

ŚCIEŻKA C.T -1.13 Tomoterapia

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIEŹLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIEŹLE 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	-	

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	-	

C.T -1.04 C.B -1.11 SIEMENS SOMATOM DEFINITION**10. Transport aparatu**

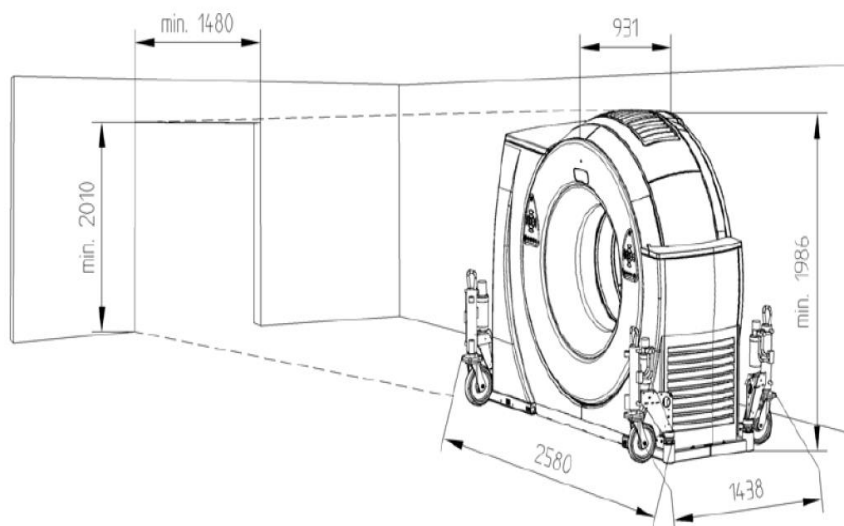
Transport gantry odbywa się na urządzeniu transportowym pozwalającym na toczenie urządzenia. Waga transportowanego gantry na urządzeniu transportowym bez opakowania: 2389 kg.

Obowiązkiem Wykonawcy Adaptacji jest zapewnienie drogi transportowej oraz odpowiedniej wytrzymałości podłoża na drodze transportu aparatu.

Tab. 10.1. Wymiary gantry na urządzeniu transportowym

Opis	Wymiary [mm]
Maksymalna długość	3190
Minimalna długość	2580
Maksymalna szerokość	1438
Minimalna szerokość	931
Minimalna wysokość	1986

Rys. 10.2. Transport przez standardowe przejścia



8. Transport

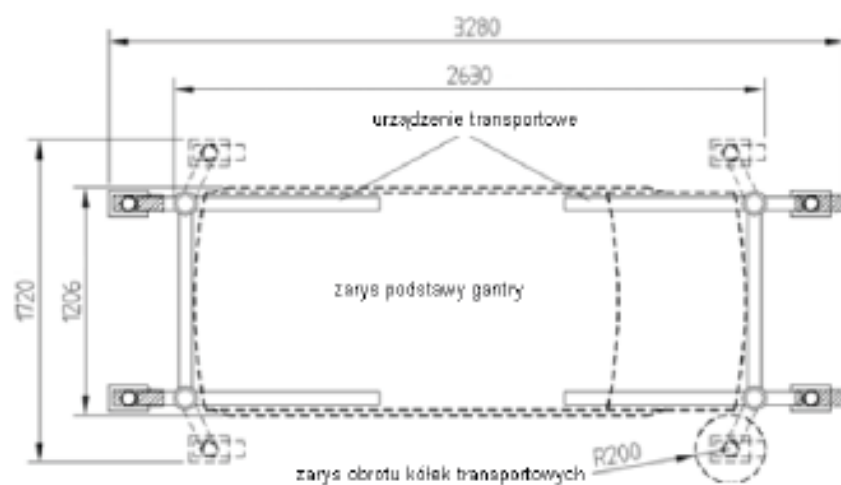
Transport gantry odbywa się na urządzeniu transportowym pozwalającym na toczenie urządzenia. Waga transportowanego gantry:

- gantry bez opakowania < 2580 kg.
- urządzenie transportowe < 275 kg.

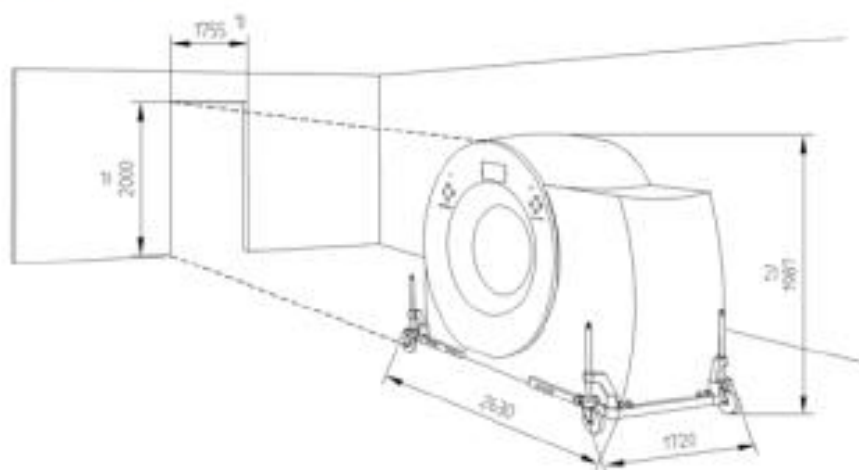
Tab. 8.1. Wymiary gantry na urządzeniu transportowym

Opis	Wymiary [mm]
max. długość	3280
min. długość	2630
max. szerokość	1720
min. szerokość	1206
min. wysokość	1987

Rys. 8.1. Wymiary gantry na urządzeniu transportowym

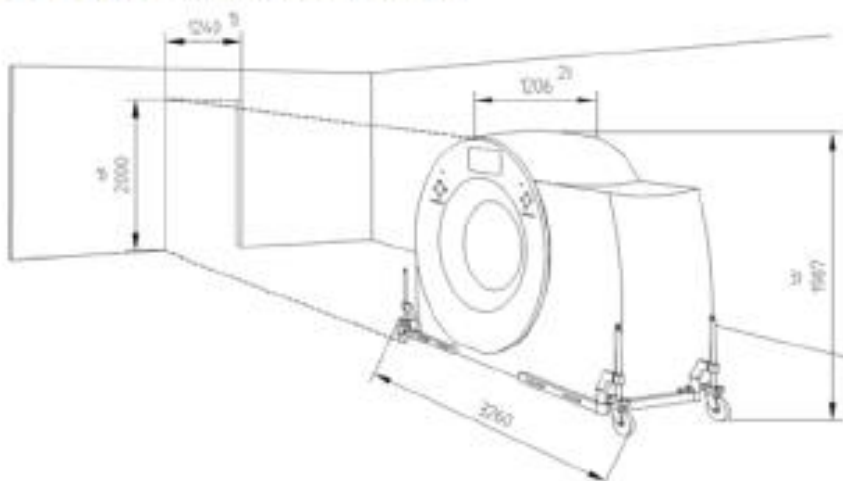


Rys. 8.2. Transport przez standardowe przejścia



- 1 – minimalna szerokość drzwi
- 2 – minimalna wysokość transportowanego aparatu

Rys. 8.3. Transport przez wąskie przejścia



- 1 – minimalna szerokość drzwi
- 2 – minimalna szerokość aparatu
- 3 – minimalna wysokość transportowanego aparatu

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU SIEMENS SOMATOM DEFINITION

szerokość: 124cm

wysokość: 200cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **6 kN**

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

ŚCIEŻKA: C.T.-1.04 SIEMENS SOMATOM DEFINITION

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x358	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
20	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
21	164x215	153x204	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

ŚCIEŻKA: C.B.-1.11 SIEMENS SOMATOM DEFINITION

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x358	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
8	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
9	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
10	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
11	165x214	140x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
12	130x211	110x205	OTWÓR	otwór po demontażu ściany murowanej	
13	130x211	110x205	OTWÓR	otwór po demontażu ściany murowanej	
15	142x211	140x210	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

POZIOM 0

BUDYNEK B

B.DO 0.118 przyjęcie referencyjnego urządzenia: **tomograf komputerowy wysokiej klasy, GE Revolution CT**

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU tomografu komputerowego wysokiej klasy, GE Revolution CT

szerokość: 115cm

wysokość: 205cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

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

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

ŚCIEŻKA: B.DO 0.118 tomografu komputerowego wysokiej klasy, GE Revolution CT

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	280x262	250x250	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	225x214	200x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
7	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
21	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
28	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
29	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
30	171x210	153x204	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	

B.DO 0.121 SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto lub GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T**1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński****2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto**

szerokość: 230cm

wysokość: 230cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **13,75 kN****WNIOSEK: KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU.**

UWAGA! *Możliwa konieczność demontażu sufitu podwieszanego na drodze transportu urządzenia. Projektowana rzędna sufitu w stanie wykończonym +2,5 m. Należy wykonać inwentaryzację wysokości sufitu pod jego wykonaniu.*

Na drodze transportowej może być konieczny demontaż urządzeń oraz elementów wyposażenia zawężających światło drogi transportowej (takich jak grzejniki, odbojoporcze).

ŚCIEŻKA: B.DO 0.121 SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	280x262	250x250	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	250x250	200x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
7	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
21	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY MUROWANEJ CERAMICZNEJ ORAZ NADPROŻA ŻELBETOWEGO	
26	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	

27	250x250	150x201,5	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
----	---------	-----------	-------	--	--

UWAGA O INSTALACJI: W przypadku konieczności demontażu ścianek g-k należy przewidzieć demontaż wykonanych w tej ścianie instalacji elektrycznych/teletechnicznych lub sanitarnych oraz wyposażenia pomieszczeń.

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T

szerokość: 240cm

wysokość: 250cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **13,89 kN**

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

UWAGA! *Możliwa konieczność demontażu sufitu podwieszanego na drodze transportu urządzenia. Projektowana rzędna sufitu w stanie wykończonym +2,5 m. Należy wykonać inwentaryzację wysokości sufitu pod jego wykonaniu.*

Na drodze transportowej może być konieczny demontaż urządzeń oraz elementów wyposażenia zawężających światło drogi transportowej (takich jak grzejniki, odbojoporcze).

ŚCIEŻKA: B.DO 0.121 GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	280x262	250x250	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	250x250	200x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
7	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
21	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY MUROWANEJ CERAMICZNEJ ORAZ	

				NADPROŻA ŻELBETOWEGO	
26	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
27	250x250	150x201,5	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	

UWAGA O INSTALACJI: W przypadku konieczności demontażu ścianek g-k należy przewidzieć demontaż wykonanych w tej ścianie instalacji elektrycznych/teletechnicznych lub sanitarnych oraz wyposażenia pomieszczeń.

B.DO 0.128 SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto lub GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T

Tab.8.1. Dane transportowe największych elementów

	Magnes ze stołem pacjenta	Magnes bez stołu pacjenta na urządzeniu transportowym	Szafa GPA/ACC
Wysokość	220 cm	235 cm	197 cm
Szerokość	230 cm		156 cm
Długość	307 cm	170 cm	65 cm

Minimalny wymiar otworów w ścianie na drodze transportu magnesu ze stołem pacjenta: szer. = 230 cm / wys. = 230 cm

Minimalny wymiar otworów w suficie przy transporcie magnesu od góry: dług. = 317 cm / szer. = 230 cm

Na całej drodze transportu należy sprawdzić, czy podłoże ma odpowiednią wytrzymałość a otwory drzwiowe odpowiednie wymiary.

MAGNETOM Avanto – legenda (konfiguracja przykładowa)				
		Waga (kg), emisja ciepła do powietrza (W)		
Poz.	Opis	kg	W	Uwagi
1.01	Magnes	5500	2750	
1.02	Stół pacjenta	350		

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto**

szerokość: 230cm

wysokość: 230cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **13,75 kN**

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

UWAGA! Możliwa konieczność demontażu sufitu podwieszanego na drodze transportu urządzenia. Projektowana rzędna sufitu w stanie wykończonym +2,5 m. Należy wykonać inwentaryzację wysokości sufitu pod jego wykonaniu.

Na drodze transportowej może być konieczny demontaż urządzeń oraz elementów wyposażenia zawężających światło drogi transportowej (takich jak grzejniki, odbojoporce).

ŚCIEŻKA: B.DO 0.128 SIEMENS MRI MAGNETOM Avanto

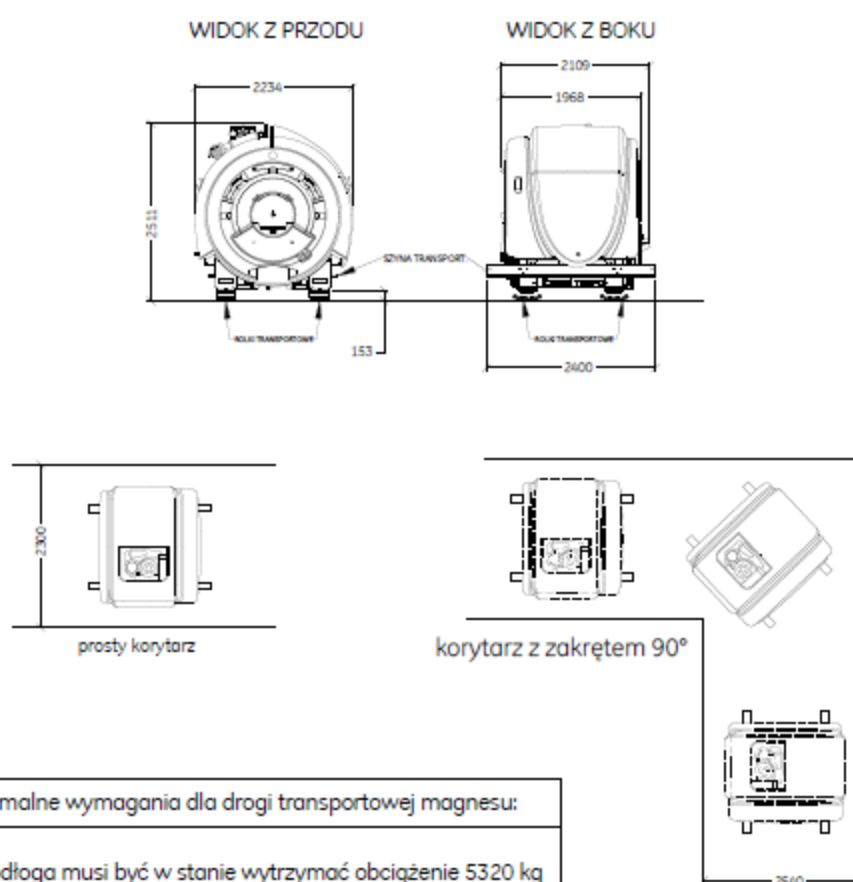
NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	280x262	250x250	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	250x250	200x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
7	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
21	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY MUROWANEJ CERAMICZNEJ ORAZ NADPROŻA ŻELBETOWEGO	
22	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
23	250x250	150x201,5	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	

UWAGA O INSTALACJI: W przypadku konieczności demontażu ścianek g-k należy przewidzieć demontaż wykonanych w tej ścianie instalacji elektrycznych/teletechnicznych lub sanitarnych oraz wyposażenia pomieszczeń.

GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T

ZESTAW PODSTAWOWY		
ELEM.	OPIS	WAGA
MAG	MAGNES 1.5 TESLA LCC (WAGA Z PODKŁADAMI VIBROMAT)	5554 kg
SPT	SZAFKA NA FANTOMY	159 kg
PT	STÓŁ TRANSPORTOWY PACJENTA	210 kg

- MAGNES JEST DOSTARCZANY Z ROLKAMI TRANSPORTOWYMI Z ZAINSTALOWANĄ WIĘKSZOŚCIĄ OSŁON. MINIMALNE WYMAGANE WYMIARY OTWORU TRANSPORTOWEGO W ŚCIANIE TO: Szer. = 2400mm, Wys. = 2500mm. W PRZYPADKU DROGI TRANSPORTOWEJ MNIEJSZEJ OD PODANYCH WYMIARÓW MINIMALNYCH WYMAGANA JEST DODATKOWA ANALIZA MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU.



1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU **GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T**

szerokość: 240cm

wysokość: 250cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **13,89 kN**
 WNIOSEK: **KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU PO BUDYNKU.**

UWAGA! *Możliwa konieczność demontażu sufitu podwieszanego na drodze transportu urządzenia. Projektowana rzędna sufitu w stanie wykończonym +2,5 m. Należy wykonać inwentaryzację wysokości sufitu pod jego wykonaniu.*

Na drodze transportowej może być konieczny demontaż urządzeń oraz elementów wyposażenia zawężających światło drogi transportowej (takich jak grzejniki, odbojoporcze).

ŚCIEŻKA: B.DO 0.128 GE MRI OPTIMA MR450W GEM 1.5T

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	280x262	250x250	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	250x250	200x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
7	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
21	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY MUROWANEJ CERAMICZNEJ	
22	250x250	150x205	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	
23	250x250	150x201,5	OTWÓR	KONIECZNY DEMONTAŻ ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	

UWAGA O INSTALACJI: W przypadku konieczności demontażu ścianek g-k należy przewidzieć demontaż wykonanych w tej ścianie instalacji elektrycznych/teletechnicznych lub sanitarnych oraz wyposażenia pomieszczeń.

BUDYNEK F

F.CS 0.31 SELECTOMAT sterylizator parowy oraz myjnie narzędziowe

Data concerning the transportation to the installation site, the installation and the ventilation

Required openings

(Total carrying distance)

If the unit has to be turned around in the corridor:

(Surcharge) In case of transportation of split unit

If the unit has to be turned around in the corridor:

Height

2000 mm

Width

1700 mm

Width

2400 mm

Width

1050 mm

Width

2100 mm

Weights

Transportation weight (without extra equipment)

Without el. boiler

With el. boiler

Test weight:

appr. 1840 kg

appr. 2170 kg

Spec. floor load (also for test weight)

appr. 2580 kg

appr. 3000 kg

We recommend to have the specific conditions

5000 N/m²

checked by a structural engineer.

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU SELECTOMAT sterylizator parowy oraz myjnie narzędziowe**

szerokość: 170cm

wysokość: 200cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **7,5 kN****WNIOSEK: KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU PO BUDYNKU.****ŚCIEŻKA: F.CS 0.31 SELECTOMAT sterylizator parowy**

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO -1					
1	403,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
2	447,5x250	200x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
7	332,5x247	150x205	OTWÓR	otwór po zdemontowaniu fasady aluminiowo-szklanej wraz z nadświetlami	
8	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
23	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
34	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
35	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
winda	160x220x260 (szer x wys x głębokość)		WINDA		

DROGI TRANSPORTOWE SPRZĘTU MEDYCZNEGO DLA NSSUCMUJ

PIĘTRO 0					
37	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
38	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
39	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
40	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
41	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
42	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	

POZIOM +1

BUDYNEK B

B.HD 1.56 – GE IGS 740 – Wymiary transportowe (dł x szer x wys) 2890 x 1410 x 2060mm. Waga 1100kg. **Po zdemontowaniu lewego górnego uchwyty i przemieszczeniu prawego uchwyty do środka wymiary transportowe (dł x szer x wys) 2890 x 1280 x 2050mm**

1) DOSTAWA: VAMED

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: GE IGS 740

szerokość: 128cm

wysokość: 205cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **2,75 kN**

ŚCIEŻKA: B.HD 1.56 GE IGS 740

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
1	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
2	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
3	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
4	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
5	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
6	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	
7	150x205	143x200	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnicy	

POZIOM +3

BUDYNEK F

F.BO 3.68 **GE INNOVA IGS 740, TOMOGRAF MOBILNY – SAMSUNG BODY TOM,**
MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY MOBETRON lub MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY SIT LIAC lub
MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY NOVA

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU: GE IGS 740

szerokość: 128cm

wysokość: 205cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **2,75 kN**

ŚCIEŻKA: F.BO 3.68 GE IGS 740

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO +1					
26	175x215	150x206	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
25	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
24	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
23	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
21	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
20	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
2	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
winda	160x220x260 (szer x wys x głębokość)		WINDA		
PIĘTRO +3					
1	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
4	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
19	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	

20	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
16	155x211	140x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	

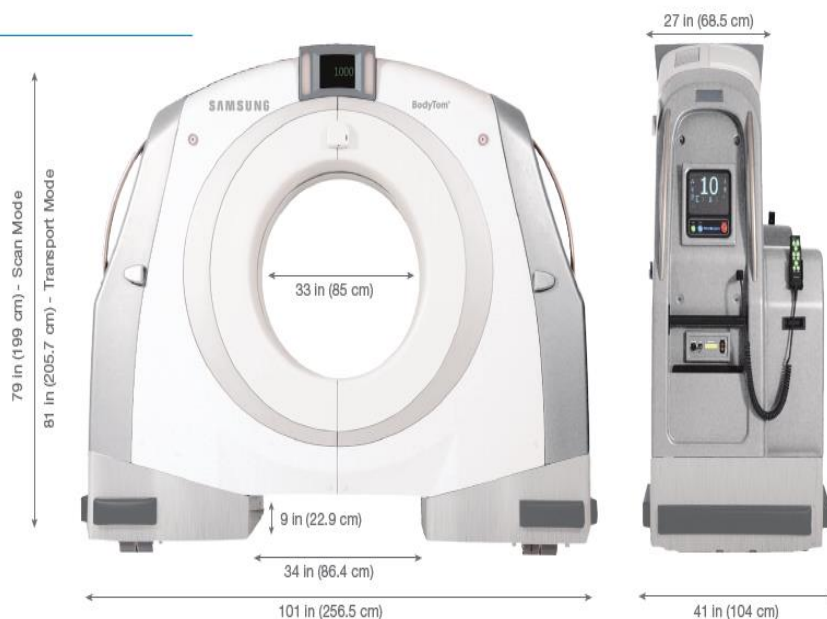
TOMOGRAF MOBILNY – SAMSUNG BODY TOM

Safeguards

- Meets ACR accreditation tests for image quality and CTDI dose
- Dose display prior to scan
- Secure log-in
- Admin privileges needed to change protocol
- Excessive dose lockout
- Dose reporting/auditing

Dimensions

Weight: 3510 lbs (1592 kg)



1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński

2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU SAMSUNG BODY TOM

szerokość: 104cm

wysokość: 206cm

UWAGA: Z informacji od Producenta wynika, że urządzenie Samsung Body Tom może być przetransportowane w pozycji pośredniej między trybem „transportu”, a trybem skanowania, więc krytyczna wysokość urządzenia nie wpływa na transport urządzenia między salami operacyjnymi oraz na dostawę urządzenia do pomieszczenia, w którym jest zaprojektowane

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **3,98 kN**
WNIOSEK: **KONIECZNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU ELEMENTU NA WIĘKSZĄ POWIERZCHNIĘ PODCZAS TRANSPORTU PO BUDYNKU.**

ŚCIEŻKA: F.BO 3.68 SAMSUNG BODY TOM

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO +1					
26	175x215	150x206	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
25	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
24	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
23	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
21	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
20	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
2	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	otwór drzwiowy po demontażu drzwi o ościeżnic	
winda	160x220x260 (sze.r x wys. x głębokość)		WINDA	-	
PIĘTRO +3					
1	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
4	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
19	175x214	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
20	183x215	150x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	
16	155x211	140x205	OTWÓR DRZWIOWY	otwór drzwiowy po demontażu drzwi i ościeżnic	

MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY MOBETRON**Wymiary Fizyczne i Ciężar****Wymiary Systemu MOBETRONU**

MODUŁ TERAPEUTYCZNY i PULPIT STEROWNICZY posiadają następujące wymiary:

TABELA A-4. Wymiary Systemu (Maksymalne)

Element MOBETRONU	Długość	Szerokość	Wysokość	Ciężar
MODUŁ TERAPEUTYCZNY				
- Położenie Terapeutyczne	95 cali (241 cm)	43 cali (109 cm)	108,5 cali (276 cm)	2937 funtów (1335 kg)
- Położenie Transportowe	95 cali (241 cm)	43 cali (109 cm)	78 cali (198 cm)	
PULPIT STEROWNICZY				
	26 cali (66 cm)	28 cali (71 cm)	48 cali (122 cm)	145 funtów (66 kg)

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY MOBETRON**

szerokość: 109cm

wysokość: 198cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:

- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **3,34 kN**

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

ŚCIEŻKA: F.BO 3.68 MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY MOBETRON

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO +1					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
winda	160x220x260 (szer x wys x głębokość)		WINDA	-	
PIĘTRO +3					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
4	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
19	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
20	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	155x211	140x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY SIT LIAC*Dimensions and Weights*

Mobile Unit	
Feature	Value
Length	210 [cm]
Width	76 [cm]
Height	180 [cm]
Weight	400 [Kg]
Control Unit	
Feature	Value
Length	80 [cm]
Width	60 [cm]
Height	120 [cm]
Weight	120 [Kg]

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU** **MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY SIT LIAC**

szerokość: 76cm

wysokość: 180cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **1 kN****ŚCIEŻKA: F.BO 3.68 MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY SIT LIAC**

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO +1					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
winda	160x220x260 (szer x wys x głębokość)		WINDA	-	
PIĘTRO +3					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
4	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
19	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
20	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	155x211	140x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	

MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY NOVAC

Wymiary podstawy:	Długość	230 cm	
	Szerokość	100 cm	
	Wysokość	180 cm (bez falowodu) 274 cm (maks. z falowodem)	
Waga		650 kg	
Wymiary szafki sterującej:	Długość	80 cm	
	Szerokość	60 cm	
	Wysokość	129 cm	
	Waga	180 kg	

1) DOSTAWA: Uniwersytet Jagielloński**2) ZAŁOŻENIA DO TRANSPORTU MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY NOVAC**

szerokość: 100cm

wysokość: 180cm

3) MAKSYMALNY SZACOWANY CIĘŻAR:- siła skupiona na jedno koło transportowe, PRZY ZAŁOŻENIU TRANSPORTU NA 4 KOŁACH: **1,63 kN****ŚCIEŻKA: F.BO 3.68 MOBILNY AKCELERATOR LINIOWY NOVAC**

NR OTWORU	WYMIAR W ŚWIETLE ŚCIANY	WYMIAR W ŚWIETLE DRZWI	WPROWADZENIE URZĄDZENIA PRZEZ:	STATUS WYKOŃCZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA OTWORU
PIĘTRO +1					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
winda	160x220x260 (szer x wys x głębokość)		WINDA	-	
PIĘTRO +3					
1	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
4	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
19	175x214	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
20	183x215	150x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	
16	155x211	140x205	DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	-	