




Ilustracja typowej konfiguracji (nie dla określonej lokalizacji)

Rysunki przygotowania miejsca montażu

Spis treści

Arkusz	Typ	Temat
Informacje ogólne		
1	C-1	Strona tytułowa. Spis treści
2	A-0	Aranżacja miejsca montażu 1:100
3	A-1	Aranżacja miejsca montażu
4	AL-1	Wymagania w zakresie miejsca montażu / Legenda dotycząca wyposażenia
5	AD-1	Schematyczne przekroje poprzeczne
Roboty budowlane		
6	X-1	Przygotowanie podłóg (wszystkie branże)
7	X-2	Przygotowanie sufitu (wszystkie branże)
8	X-3	Przygotowanie ścian (wszystkie branże)
Parametry techniczne		
9	XD-1	Detale 1 (wszystkie branże)
10	XD-2	Detale 2 (wszystkie branże)
11	XD-3	Detale 3 (wszystkie branże)
12	XD-4	Detale 4 (wszystkie branże)
13	XD-5	Detale 5 (wszystkie branże)

Historia zmian H G F E D C 09.04.2020 r. ASY MKZ Przygotowanie miejsca montażu B 27.02.2020 r. ASY AKO Oferta A 31.01.2020 r. NKO NWO Oferta O 17.01.2020 r. APA NWO Oferta Wer. Data Sporządził Sprawdził Etap proj. Opis				
Ważne uwagi Informacje zawarte w niniejszym pakiecie są dostarczane dla wygody klienta i nie powinny być interpretowane jako rysunki architektoniczne ani dokumenty budowlane. Philips nie ponosi żadnej odpowiedzialności i nie oferuje żadnej gwarancji w zakresie przydatności lub adekwatności lokalu lub mediów dostępnych w lokalu, w którym urządzenia mają zostać zainstalowane, używane lub przechowywane.				
Kontakt z Philips Adrian Jasek, , adrian.jasek@philips.com		Identyfikator klienta		Identyfikator techniczny
Philips Healthcare Spółka Royal Philips N.V. Philips Polska Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 195 B, 02-222, Warszawa, Polska				

Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

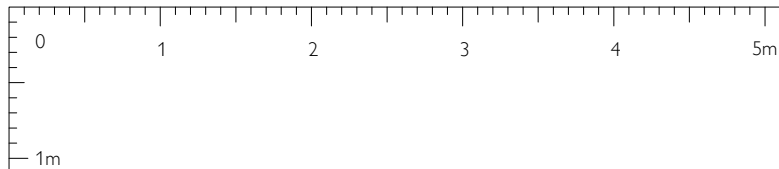
Temat arkusza
Strona tytułowa
Spis treści

Rysunek
PL-20-00002

Nr oferty
Nr zamówienia

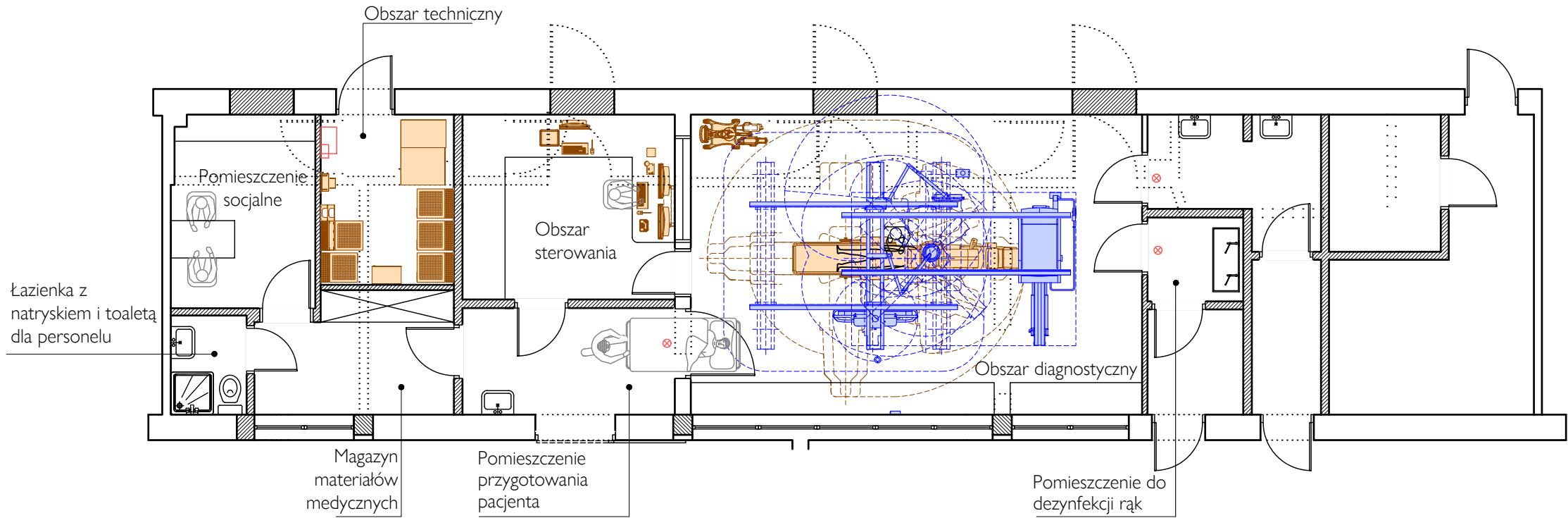
A3 mm
C-1
Arkusz 1 / 13

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2020 Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopowanie tego dokumentu w całości lub części bez uzyskania pisemnej zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.



Legenda

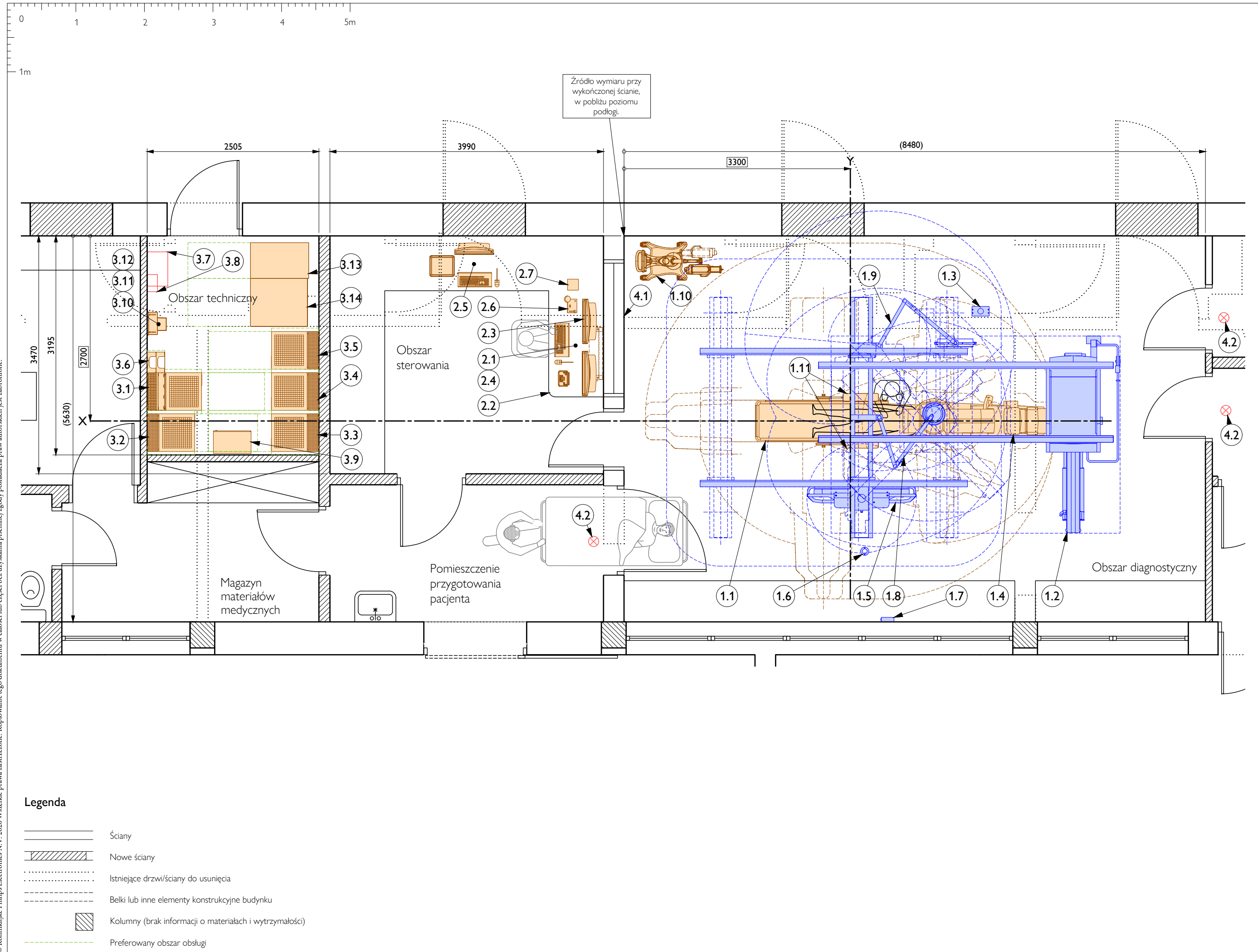
- Ściany
- Nowe ściany
- Istniejące drzwi/ściany do usunięcia
- Belki lub inne elementy konstrukcyjne budynku
- Kolumny (brak informacji o materiałach i wytrzymałości)
- Preferowany obszar obsługi



NINIEJSZY ARKUSZ JEST CZĘŚCIĄ ZESTAWU DOKUMENTÓW WYMIENIONYCH W ARKUSZU C-1 I NIE POWINIEN BYĆ ROZPATRYWANY ODDZIELNIE

Projekt		Azurion 7 B20/15 LCN		Wojewódzki Szpital Specjalistyczny		Łódź, Polska		9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	
Temat arkusza		Aranzacja miejsca		montażu 1:100					
Rysunek		C							
PL-20-00002		09-04-2020		AST		Nr oferty		Nr zamówienia	
A3		1 : 100		mm		Identyfikator techniczny			
Arkusz		A-0							

PHILIPS



Rysunek PL-20-00002 09-04-2020 AST	C	Temat arkusza Aranżacja miejsca montażu	Projekt Azurion 7 B20/15 LCN Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Łódź, Polska 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
A3	1 : 50	mm	
Arkusz	A-1	3 / 13	

Uwagi dotyczące projektu

- Wykonalność tego projektu oparta jest na informacjach o miejscu montażu (takich jak rysunki) dostarczanych do firmy Philips. Philips nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność tych informacji ani za konsekwencje wynikające z ich wykorzystania.
- Sprzęt proponowany w przedmiotowej aranżacji pomieszczeń wytwarza promieniowanie rentgenowskie. Obowiązkiem klienta jest przestrzeganie lokalnych przepisów. W celu uniknięcia zagrożeń dla pacjentów, gości i personelu należy co do zasady stosować osłonę rentgenowską. Szczegółowe informacje i pomoc można uzyskać, kontaktując się z przedstawicielem firmy Philips.

Wymagania w zakresie miejsca montażu (Rel. 1.x)

- Zasilanie sieciowe
Główna szafa:
- Parametry wejściowe szafy M (L1, L2, L3, PE)
 - 3~400 V ± 10%, 76 A, 50/60 Hz
 - 3~415 V ± 10%, 73 A, 50/60 Hz
 - 3~440 V ± 10%, 69 A, 50/60 Hz
 - 3~460 V ± 10%, 66 A, 50/60 Hz
 - 3~480 V ± 10%, 63 A, 50/60 Hz
 - Bezpiecznik zasilania sieciowego w szpitalu: 63A-125A z parametrami gG (zwłoczny).
 - Oprzewodowanie wejściowe co najmniej: 13,3 mm², maks. 67,4 mm².
 - Maksymalna wymagana moc: 100 kVA.
 - Prąd szczytowy maks. 8,33 ms.
 - Wszystkie połączone przewody fazowe muszą posiadać poprzedzający je wyłącznik <=125A.
 - Impedancja sieci zasilającej, wymagania dla wyłącznika sieci:
 - 400 V, 50/60 Hz, maks. 181 mΩ
 - 415 V, 50/60 Hz, maks. 200 mΩ
 - 440 V, 50/60Hz, maks. 310 mΩ
 - 460 V, 50/60 Hz, maks. 380 mΩ
 - 480 V, 50/60 Hz, maks. 450 mΩ
- Jeśli rezystancja sieci zasilającej nie może być uzyskana, wymagany jest dodatkowy transformator.

Zdalna diagnostyka serwisowa
Aby ustawić tę funkcję, należy zamontować złącze Ethernet typu RJ45 z dostępem do sieci klienta (10/100/1000 Mb/s)

Wymagania środowiskowe
Zakres temperatury roboczej wynosi od 15°C do -28°C przy wilgotności względnej 20%-80% (bez kondensacji).

Azurion 7 B20/15 LCN

Odpow.	Poz.	Opis	Masa [kg]	Ciepło [W]	Hałas [dB(A)]
Obszar diagnostyczny (podstawowa konfiguracja bez opcji)				1900	46-60
A	1.1	Stół zabiegowy (obrotowy AD7)	450	-	-
A	1.2	Lateral-Arc Cardio (FD15)	750	-	-
A	1.3	Wypust kablowy Lateral-Arc	-	-	-
A	1.4	Podłoga Clea (FD20)	1160	-	-
A	1.5	Zawieszenie sufitowe monitora 58" (Slim Line MCS)	250	-	-
A	1.6	Wypust kablowy zawieszenia sufitowego monitora	-	-	-
A	1.7	Pomocnicza skrzynka przyłączeniowa	3	-	-
A	1.8	Oświetlenie do badań montowane na MCS	-	-	-
A	1.9	Osłona przed promieniowaniem montowana na MCS	-	-	-
A	1.10	Wstrzykiwacz Medrad Mark 7 Arterion	82	1200	-
A	1.11	Osłona przed promieniowaniem montowana na stole	30	-	-
Sterownia (podstawowa konfiguracja bez opcji)				700	<50
A	2.1	Stanowisko operatora FlexSpot 27"	43	-	-
B	2.2	Blat	-	-	-
A	2.3	Drugi monitor 27" FlexSpot	11	-	-
A	2.4	Sprzęt interwencyjny	33	300	-
A	2.5	Stacja robocza Hemo do pomieszczenia zabiegowego	38	200	-
A	2.6	Interkom	-	-	-
A	2.7	Nagrywarka DVD	-	-	-
Obszar techniczny (podstawowa konfiguracja bez opcji)				4000	65
A	3.1	Główna szafa z pokrywą wydłużonego tyłu szafy	375	-	-
A	3.2	Szafa peryferyjna z pokrywą tyłu szafy	200	-	-
A	3.3	Przednia szafa generatorowa z pokrywą tyłu szafy	145	-	-
A	3.4	Boczna szafa generatorowa z pokrywą tyłu szafy	145	-	-
A	3.5	Szafa obrazowania z pokrywą tyłu szafy	200	-	-
A	3.6	Szafa organizacji kabli	-	-	-
B	3.7	Wyłącznik sieciowy	-	-	-
B	3.8	Zacisk uziemienia	-	-	-
A	3.9	Szafa na dokumentację (na kółkach)	80	-	-
A	3.10	Wspornik naścienny Hemo	-	-	-
A	3.11	Naścienny przełącznik skrzynki przyłączeniowej (WCBT)	5	10	-
A	3.12	UPS Hemo	38	200	-
C	3.13	UPS Galaxy VS 80 kW	250	2052	<57
C	3.14	Szafa akumulatorowa Galaxy VS Classic (> 15 min)	748	-	-
Informacje ogólne					
B	4.1	Okno ze szkłem ołowiowym	-	-	-
B	4.2	Dioda ostrzegawcza włączenia promieniowania	-	-	-

- Zakres odpowiedzialności**
- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
 - B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
 - C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
 - D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
 - E Istniejące

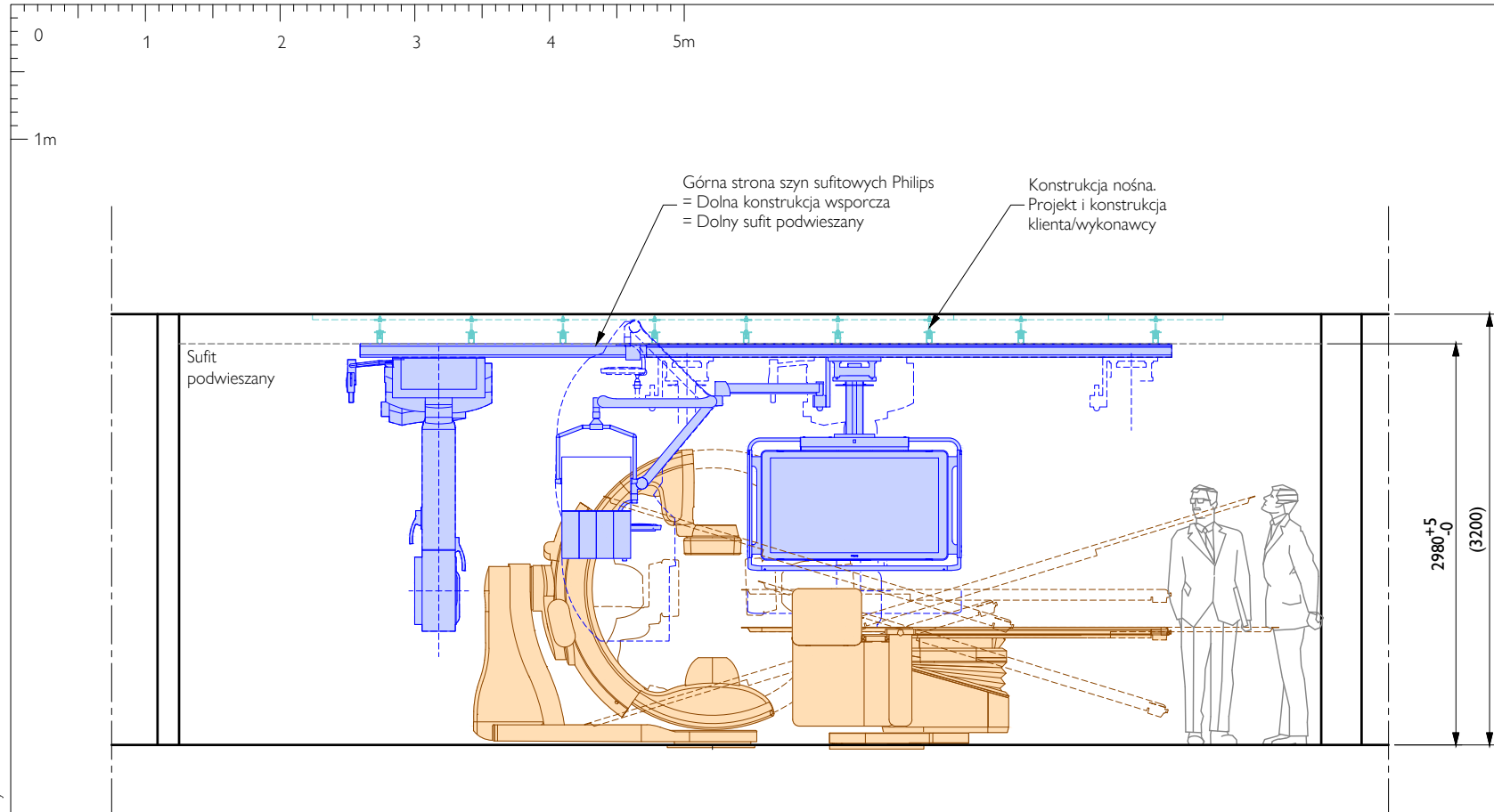


Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

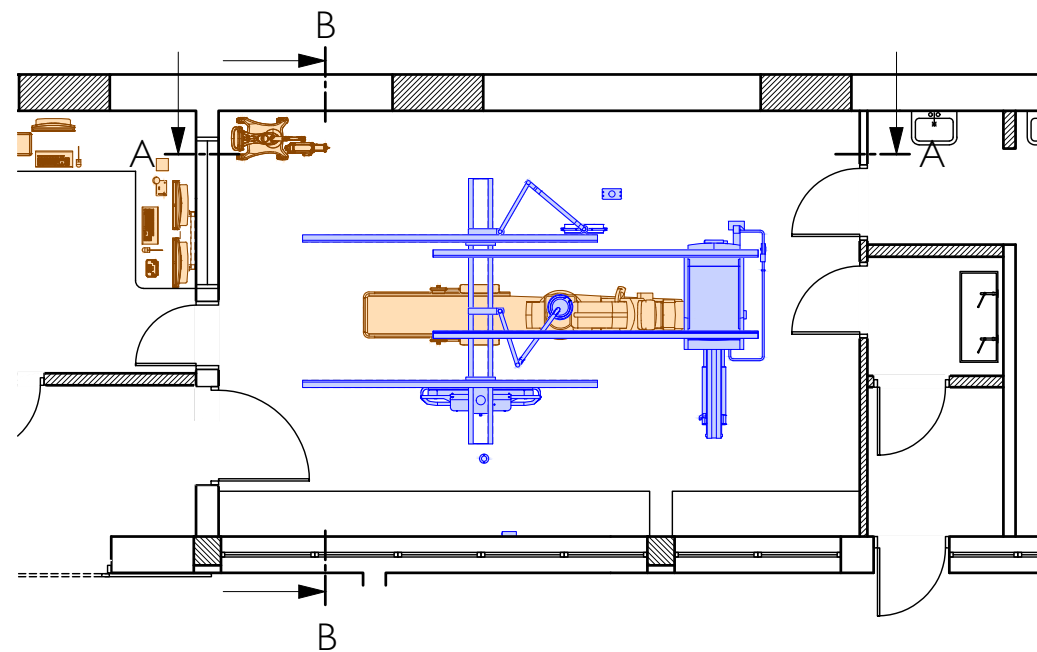
Temat arkusza
Wymagania w zakresie
miejsca montażu
Legenda dotycząca
wypośażenia

Rysunek
PL-20-00002 C
09-04-2020
ASY
Nr oferty
Nr zamówienia
Identyfikator techniczny

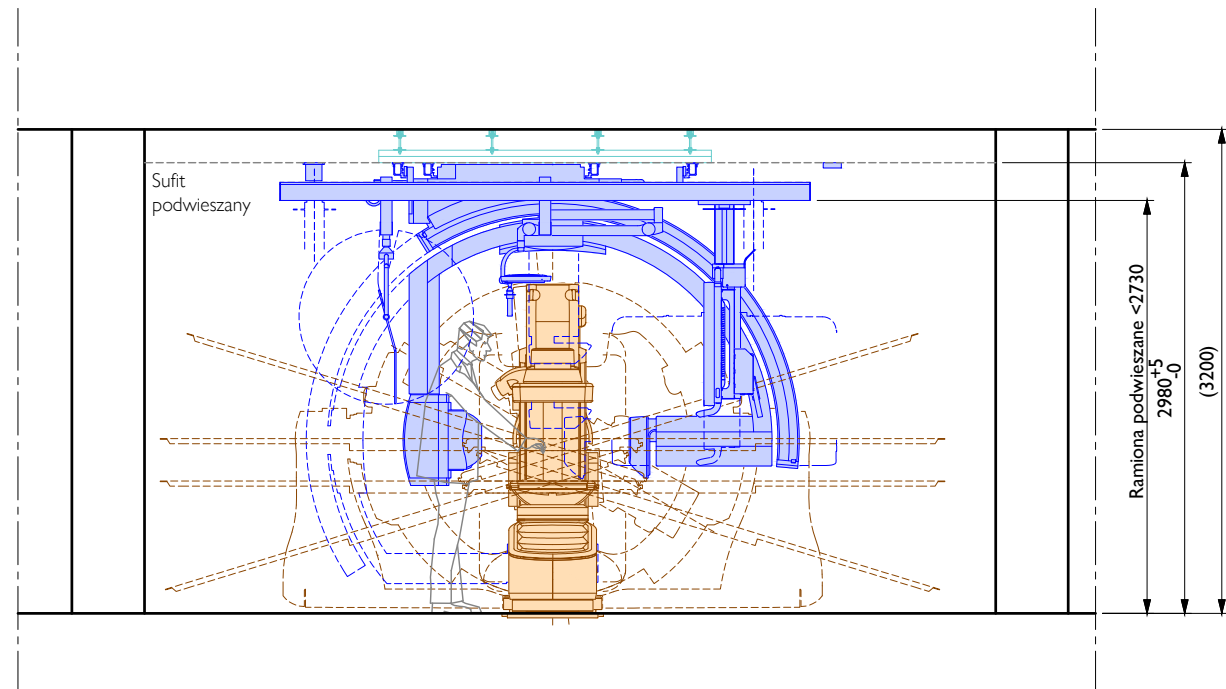
A3 1 : 50 mm
AL-1
Arkusz 4 / 13



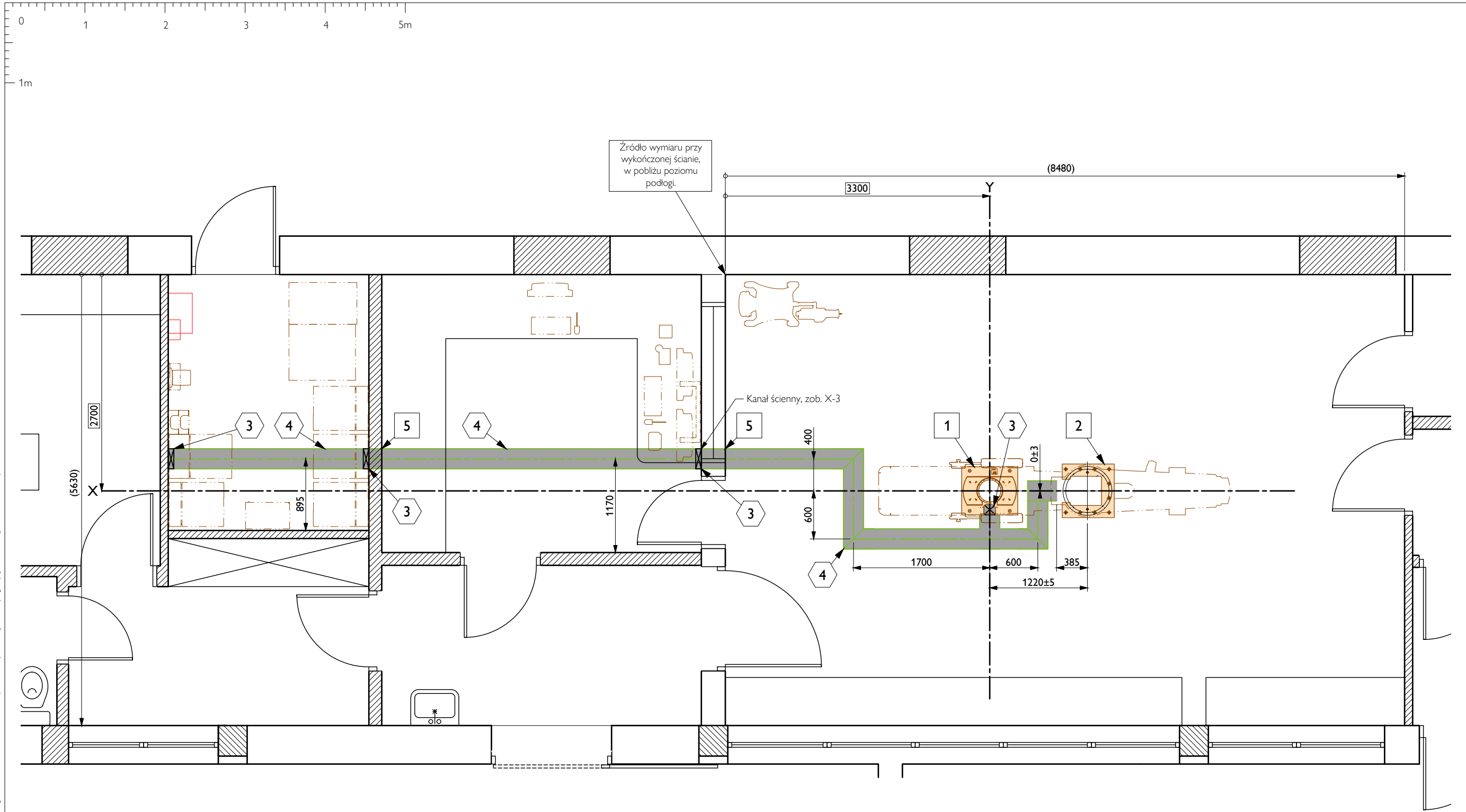
Schematyczny przekrój poprzeczny A-A



Widok ogólny (w skali 1:100)

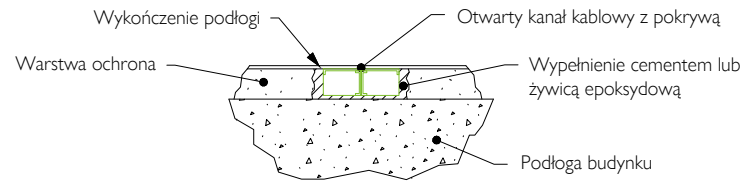


Schematyczny przekrój poprzeczny B-B



Legenda

- Ściany
- Nowe ściany
- Istniejące drzwi/ściany do usunięcia
- Belki lub inne elementy konstrukcyjne budynku
- Kolumny (brak informacji o materiałach i wytrzymałości)
- Preferowany obszar obsługi



Typowy montaż kanału podłogowego (nie w skali)

Lista pozycji:

Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwołanie
C	1	Przygotowanie płyty podłogowej dla stołu zabiegowego	1	XD-1	§ 2.2
C	2	Przygotowanie płyty podłogowej dla Clea	1	XD-1	§ 2.2
B	3	Wypust kablowy	4	-	-
B	4	Kanał podłogowy wpuszczony 250 x 60	-	-	§ 3.3
B	5	Otwór w ścianie	2	-	-

Zakres odpowiedzialności

- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
- B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
- C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
- D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
- E Istniejące

Oznaczenia prac

- Prace budowlane
- Prace elektryczne
- Prace mechaniczne
- Prace na urządzeniach

Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20







Temat arkusza
Przygotowanie podłóg
(wszystkie branże)

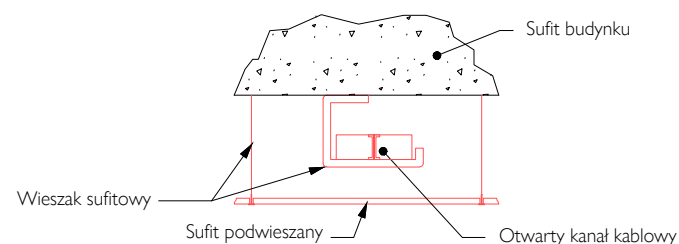
Rysunek
PL-20-00002
09.04.2020
AST
Nr oferty
Identyfikator techniczny

A3
1 : 50
mm
X-1
Arkusz 6 / 13

PHILIPS



- | | |
|---|---|
|  | Ściany |
|  | Nowe ściany |
|  | Istniejące drzwi/ściany do usunięcia |
|  | Belki lub inne elementy konstrukcyjne budynku |
|  | Kolumny (brak informacji o materiałach i wytrzymałości) |
|  | Preferowany obszar obsługi |



Typowy montaż kanału sufitowego (nie w skali)

Lista pozycji:

Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwolanie
A	①	Szyny sufitowe Philips	4	XD-3	§ 2.3
B	②	Metalowa konstrukcja ramowa	9	XD-3	§ 2.3
B	③	Elementy wypustu kablowego	2	XD-2	§ 2.3
B	④	Kanał kablowy 300 x 60 powyżej sufitu podwieszanego	-	-	§ 3.3
B	⑤	Otwór w ścianie	2	-	-
B	⑥	Kanał kablowy 200 x 60 powyżej sufitu podwieszanego	-	-	§ 3.3

Zakres odpowiedzialności

- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
- B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
- C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
- D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
- E Istniejące

Oznaczenia prac

- ☐ Prace budowlane
- ☐ Prace elektryczne
- ☐ Prace mechaniczne
- ☐ Prace na urządzeniach

Projekt

Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Łódź, Polska

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

	Temat arkusza
--	---------------

Przygotowanie sufitu (wszystkie branże)

Rysunek

PI-20-00002 C

FL-Z0-0000Z
09-04-2020

ASY

Nr oferty	Nr zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT
		Prace projektowe i wykonawcze					
		Prace projektowe					
		Projekt techniczny z załącznikami	1000 zł	1	1000 zł	1200 zł	200 zł
		Prace wykonawcze					
		Wykonanie robót budowlanych	5000 zł	1	5000 zł	6000 zł	1000 zł
		Usługi					
		Usługa nadzoru inwestycyjnego	2000 zł	1	2000 zł	2400 zł	400 zł
		Suma					
		Całkowita wartość zamówienia					
					8000 zł	9600 zł	1600 zł

A:

A3

1 :

: 50

m

Ar

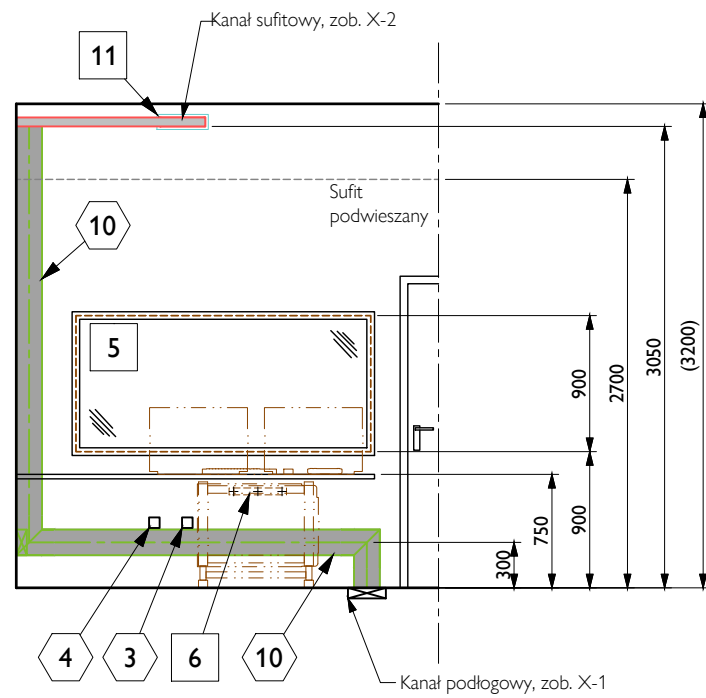
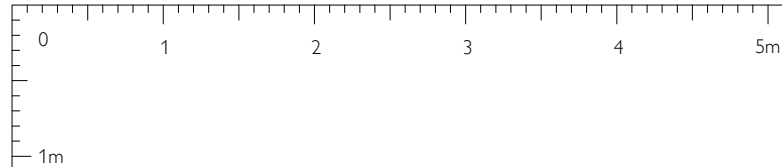
Arkusz

2

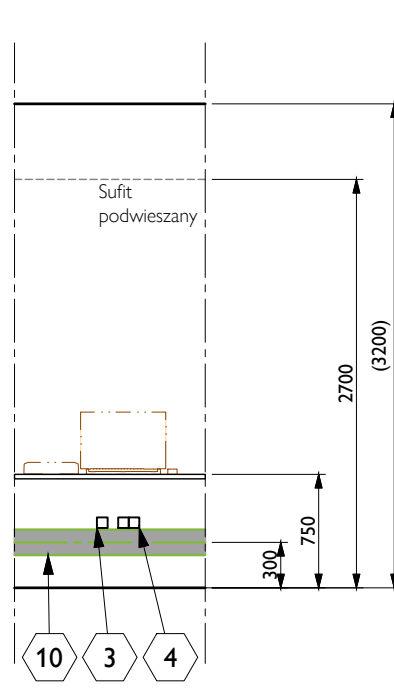
7

7 / 1

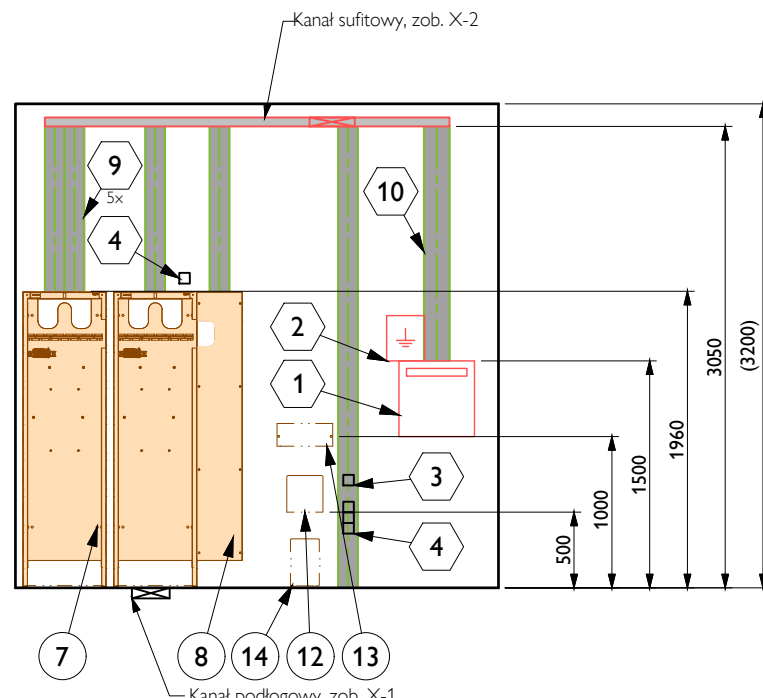
© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2020 Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopowanie tego dokumentu w całości lub części bez uzyskania pisemnej zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.



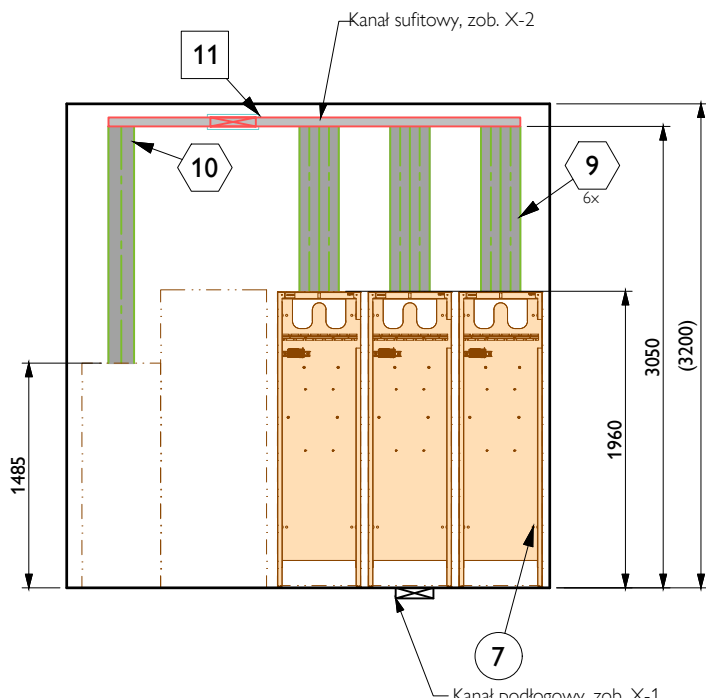
Rzut A



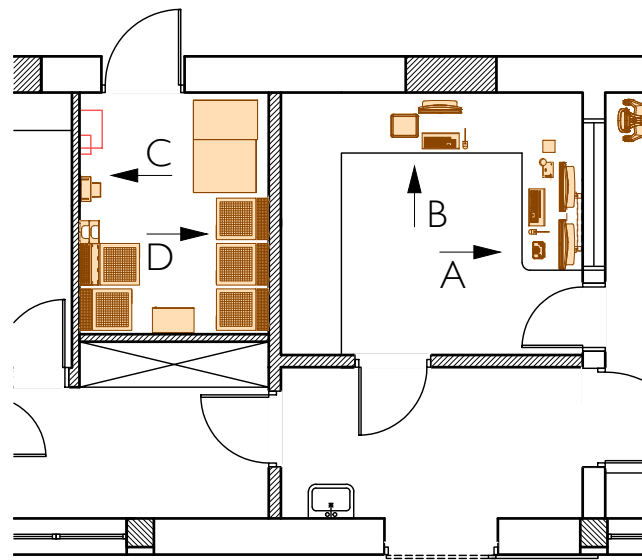
Rzut B



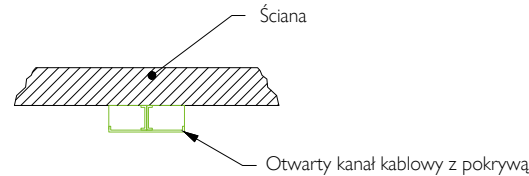
Rzut C



Rzut pionowy D



Widok ogólny (w skali 1:100)



Typowy montaż kanału ściennego (nie w skali)

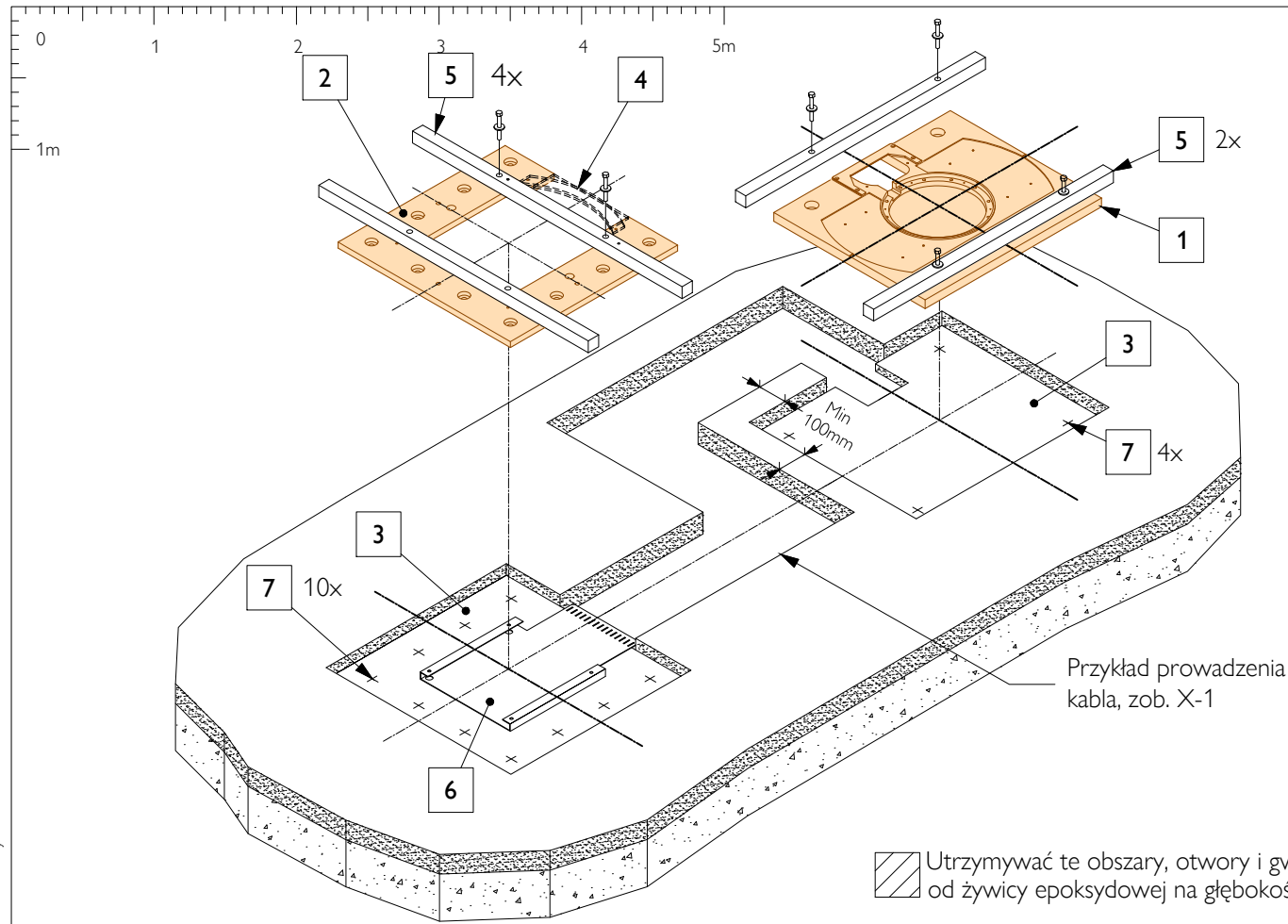
Lista pozycji:					
Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwołanie
B	1	Wyłącznik sieciowy	1	-	§ 3.2
B	2	Zacisk uziemienia	1	-	§ 3.2
B	3	Połączenie sieciowe 100 Mb/s, RJ45	3	-	§ 3.2
B	4	Gniazdo zasilania (dedykowane dla urządzeń Philips)	7	-	§ 3.2
B	5	Okno ze szkłem ołowiowym	1	-	§ 1.6
A	6	Przygotowanie wsporników dla skrzynki przyłączeniowej w sterowni	1	XD-5	-
A	7	Przygotowanie pokrywy tyłu szafy	20	XD-4	§ 2.4
A	8	Przygotowanie szafy organizacji przewodów	4	XD-4	-
B	9	Kanał ścienny 130 x 70	-	-	§ 3.3
B	10	Kanał ścienny 170 x 70	-	-	§ 3.3
B	11	Otwór w ścianie	2	-	-
A	12	Przygotowanie naściennego przełącznika skrzynki przyłączeniowej (WCBT)	1	XD-4	-
A	13	Przygotowanie wspornika naściennego (WMB)	1	XD-4	-
A	14	UPS dla Hemo	1	-	-
Zakres odpowiedzialności					
A	Dostarczone i zainstalowane przez Philips				
B	Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę				
C	(Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta				
D	(Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips				
E	Istniejące				
Oznaczenia prac					
			□ Prace budowlane		
			○ Prace elektryczne		
			◇ Prace mechaniczne		
			○ Prace na urządzeniach		

Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

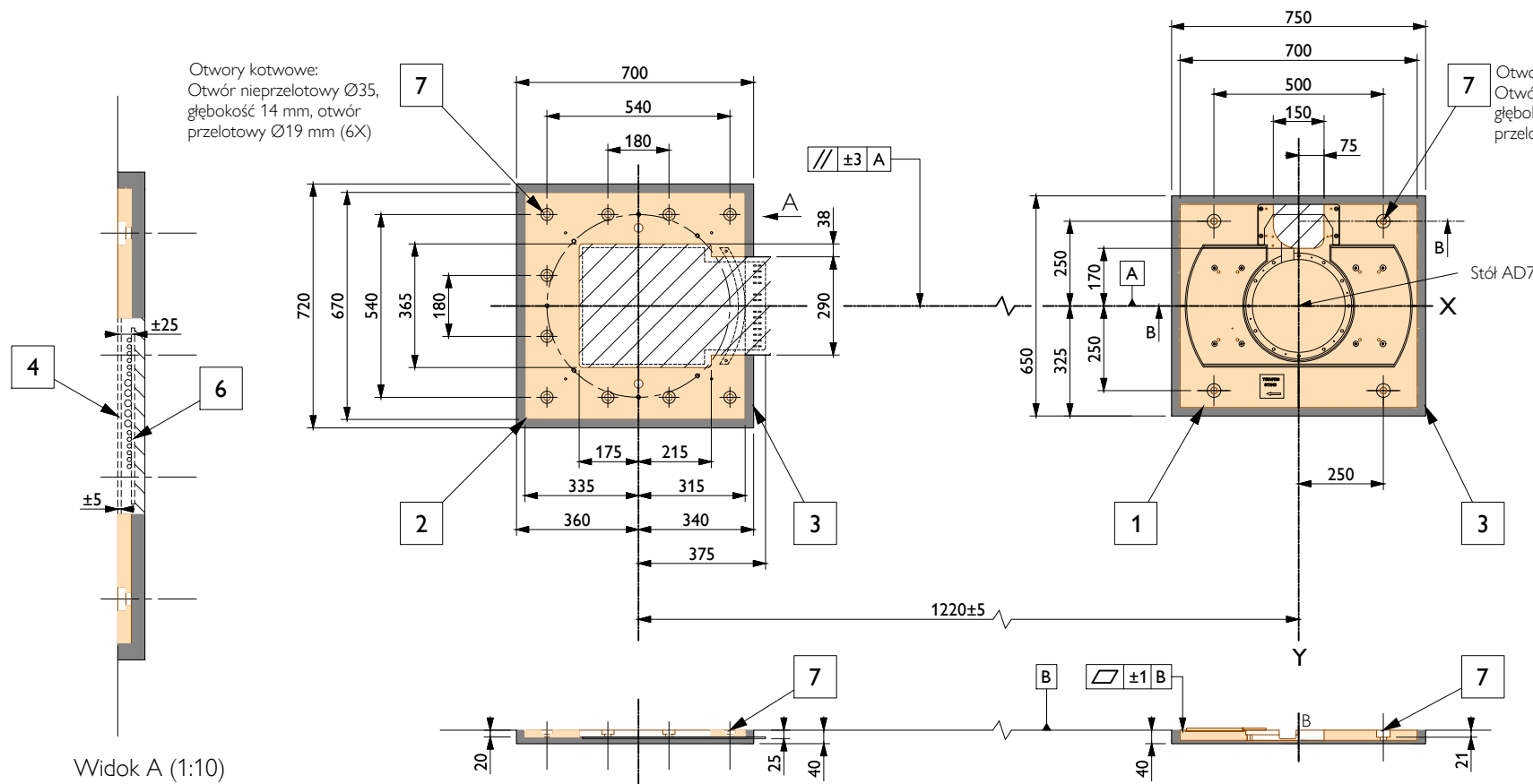
Temat arkusza
Przygotowanie ścian
(wszystkie branże)

Rysunek
PL-20-00002
09-04-2020
AST
Nr oferty
Nr zamówienia
Identyfikator techniczny

A3
1 : 50
mm
X-3
Arkusz
8 / 13

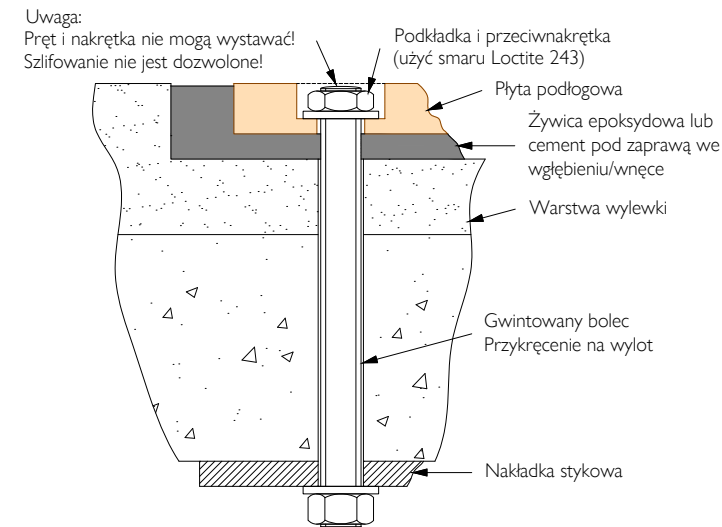


Utrzymywać te obszary, otwory i gwinty wolne od żywicy epoksydowej na głębokości 40 mm!

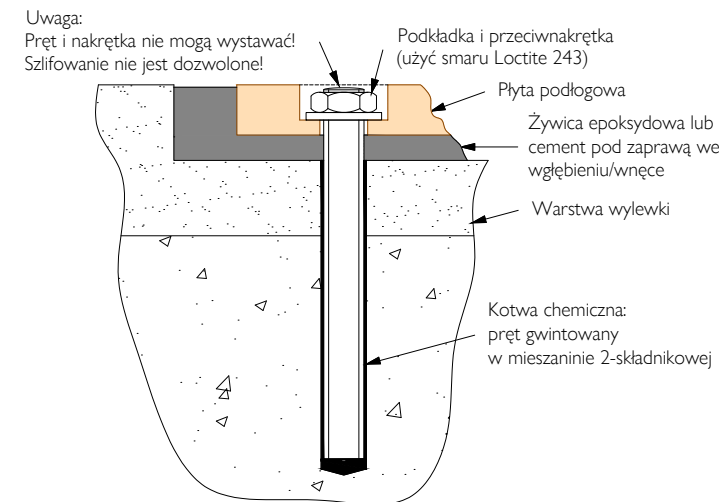


Widok A (1:10)

Detal — Przygotowanie i montaż płyty podłogowej (skala 1:20)
(Clea + AD7 obrotowy z przewodami w podłodze)



Przykład — System kotwienia na wylot
(nie w skali)



Przykład — Kotwa chemiczna
(nie w skali)

Lista pozycji:

Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwołanie
C	1	Płyta podłogowa stołu zabiegowego (AD7)	1	-	-
C	2	Płyta podłogowa Clea	1	-	-
B	3	Włębienie z warstwą epoksydową pod zaprawą (nie pokazano)	1	-	-
A	4	Ośłona płyty podłogowej dla podstawy podłogowej	1	-	-
B	5	Belki tymczasowe i śruby wyrównawcze	4	-	-
A	6	Płyta kablowa dla podstawy podłogowej	1	-	-
B	7	Odpowiedni system kotwienia	14	-	-

Zakres odpowiedzialności

- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
E Istniejące

Oznaczenia prac

- Prace budowlane
○ Prace elektryczne
◇ Prace mechaniczne
○ Prace na urządzeniach

Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska

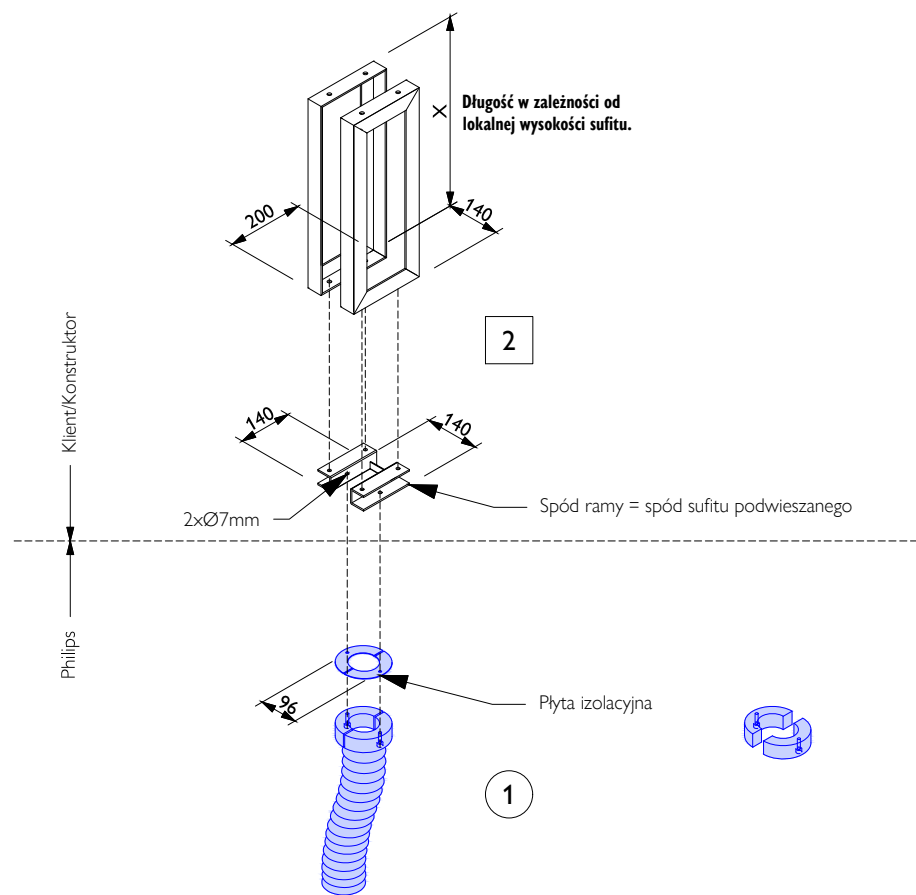
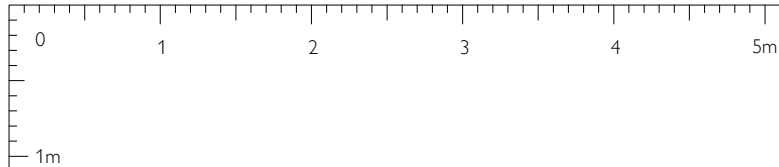
Temat arkusza
Detale 1
(wszystkie branże)

Rysunek
PL-20-00002
09-04-2020
AST
Nr oferty
Nr zamówienia
Identyfikator techniczny

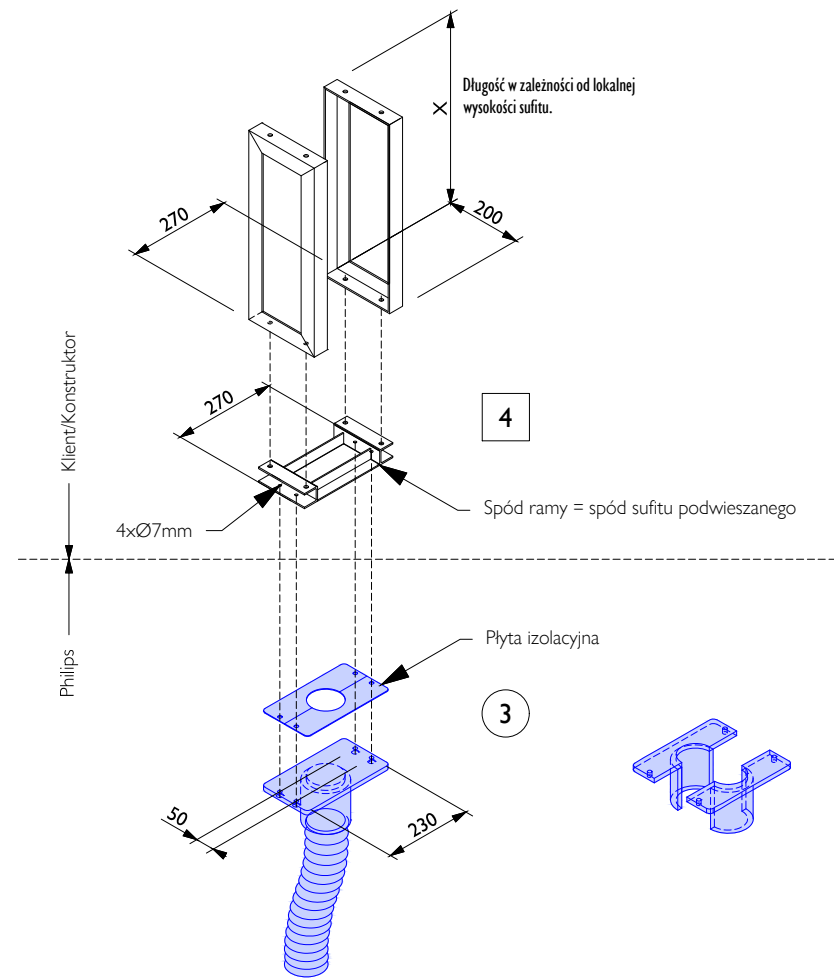
A3 1:50 mm

XD-1
Arkusz 9 / 13

PHILIPS



Przykład – Podpora wypustu kablowego do zawieszenia sufitowego monitora (nie w skali) (MCS)



Przykład – Podpora wypustu kablowego do elementów zawieszenia sufitowego (nie w skali) (Clea, LarcN&C, Poly G)

Lista pozycji:

Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwołanie
A	①	Wypust kablowy zawieszenia sufitowego monitora	-	-	-
B	②	Podpora wypustu kablowego	-	-	-
A	③	Wypust kablowy Clea / Poly-G / Lateral-Arc	-	-	-
B	④	Podpora wypustu kablowego	-	-	-

Zakres odpowiedzialności

- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
- B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
- C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
- D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
- E Istniejące

Oznaczenia prac

- ☐ Prace budowlane
- ☐ Prace elektryczne
- ☐ Prace mechaniczne
- ☐ Prace na urządzeniach

Projekt

Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Temat arkusza

Detale 2
(wszystkie branże)

Rysunek

PL-20-00002
09-04-2020
ASY

C

A3

1 : 50

mm

Arkuszy

10 / 13

Nr zamówienia

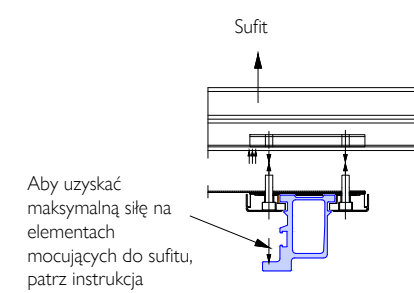
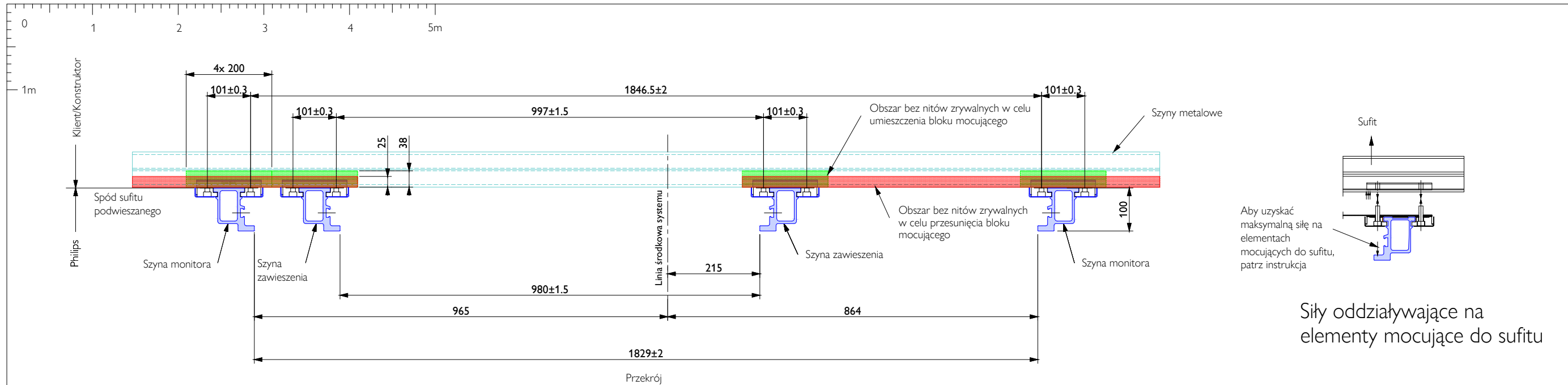
Identyfikator techniczny

XD-2

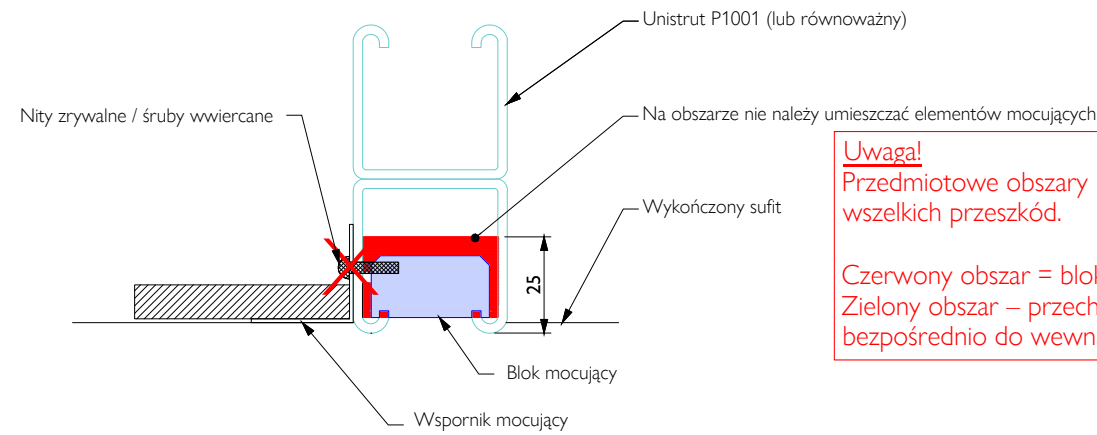
Arkuszy

10 / 13

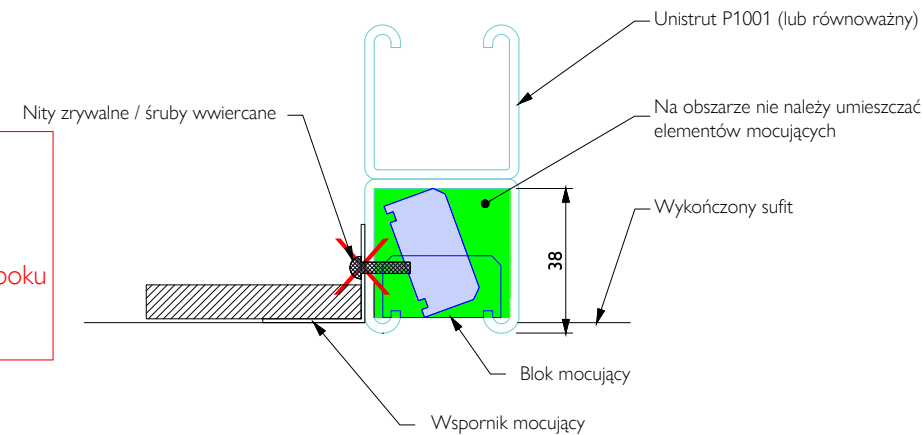
PHILIPS



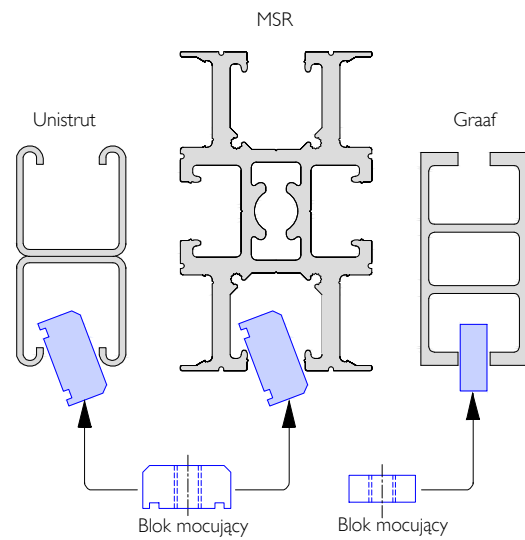
Siły oddziaływające na elementy mocujące do sufitu



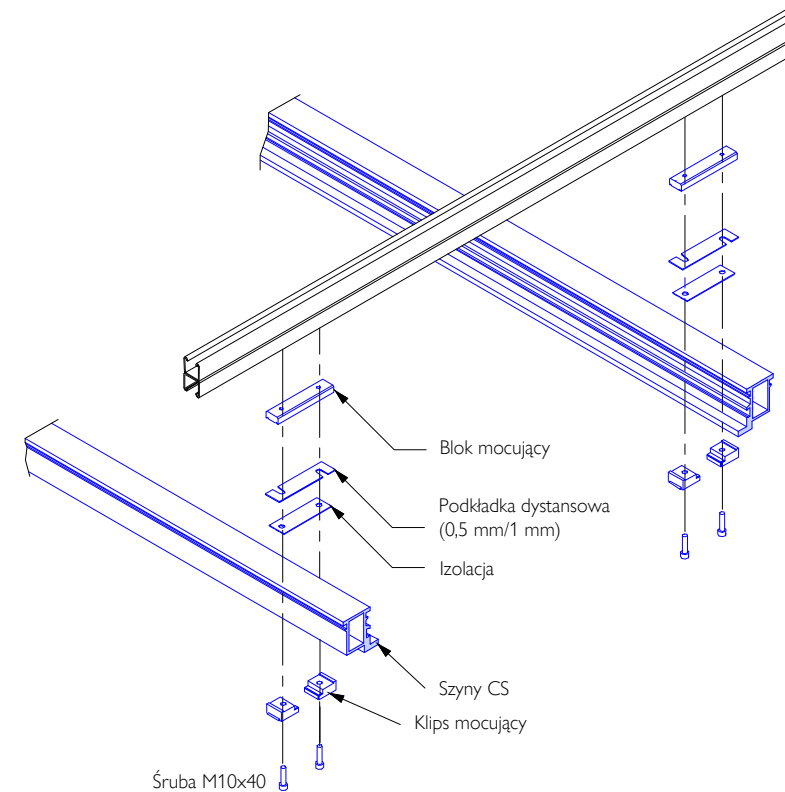
Uwaga!
Przedmiotowe obszary muszą być wolne od wszelkich przeszkód.
Czerwony obszar = bloki mocujące nasuwać z boku
Zielony obszar – przechylić bloki mocujące bezpośrednio do wewnątrz.



Detal – Przygotowanie sufitu (skala 1:10) (Larc Neuro i Cardio) (FD10-10, FD12-12, FD20-10, FD20-12, FD20-15, FD20-20 z metalową ramą wsporczą)



Szczegół – Punkty mocowania Unistrut (nie w skali)



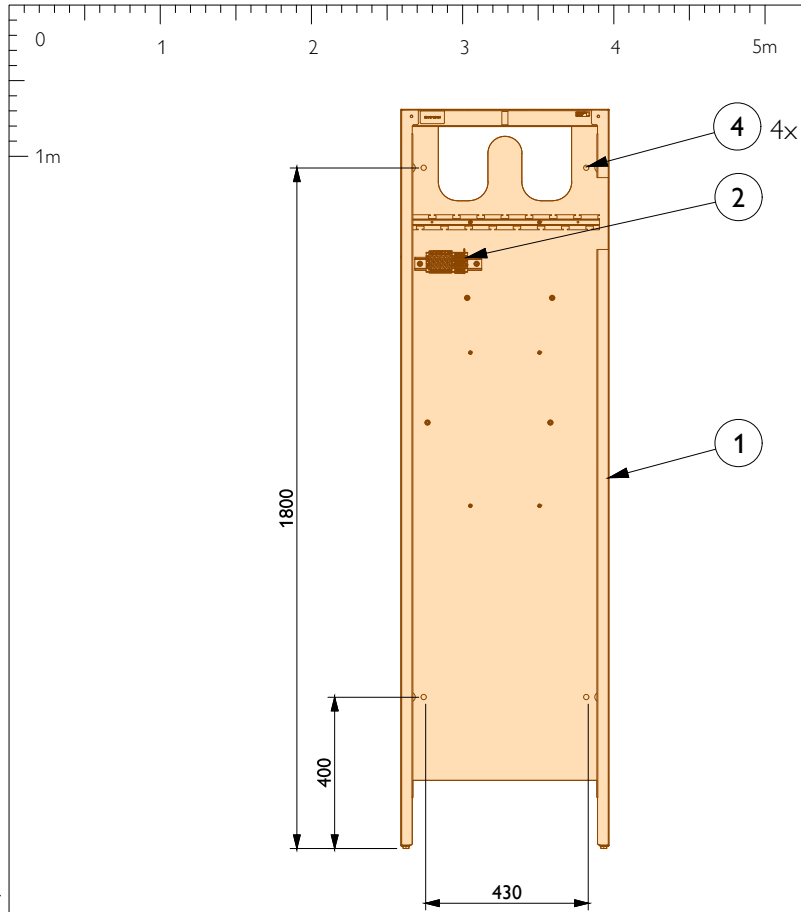
Projekt
Azurion 7 B20/15 LCN
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Łódź, Polska
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Temat arkusza
Detale 3
(wszystkie branże)

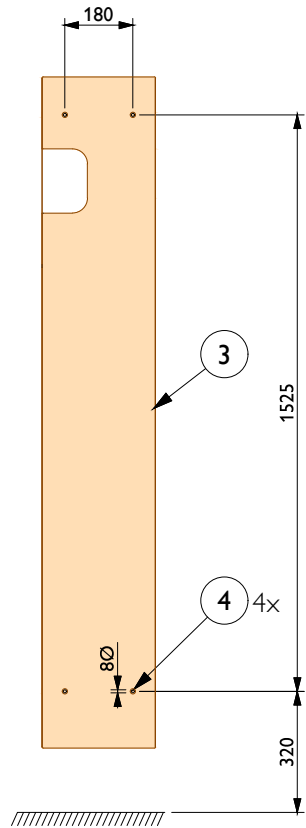
Rysunek
PL-20-00002
09-04-2020
AST
Nr oferty
Nr zamówienia
Identyfikator techniczny

A3 1 : 50 mm
XD-3
Arkusz 11 / 13

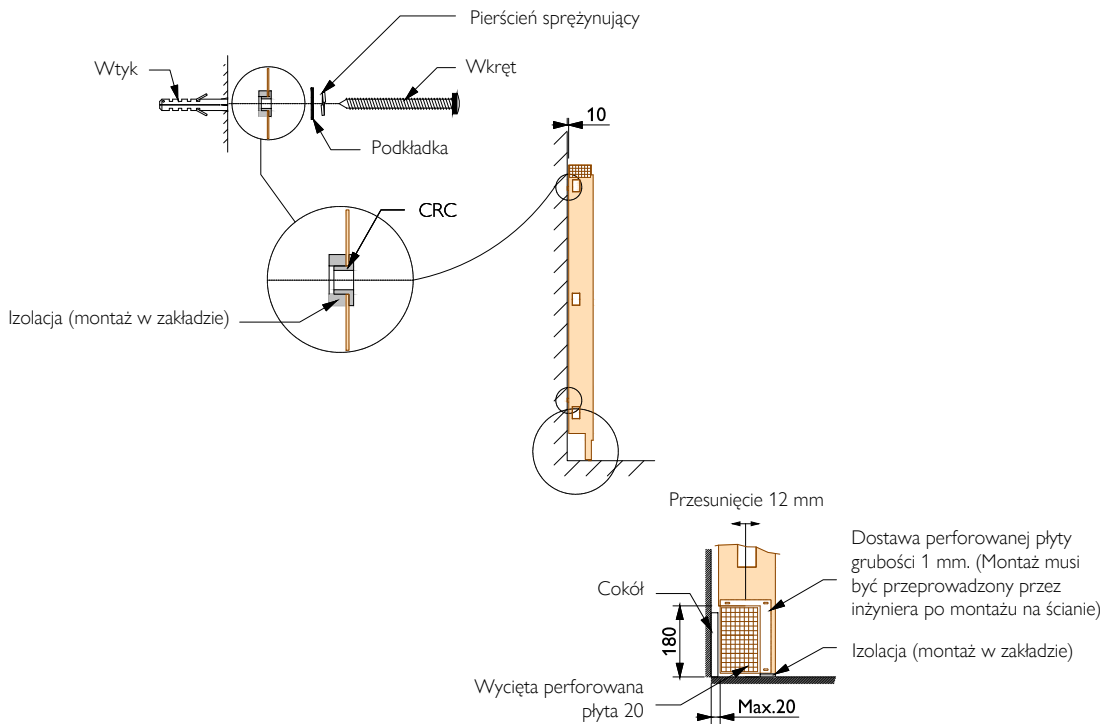
PHILIPS



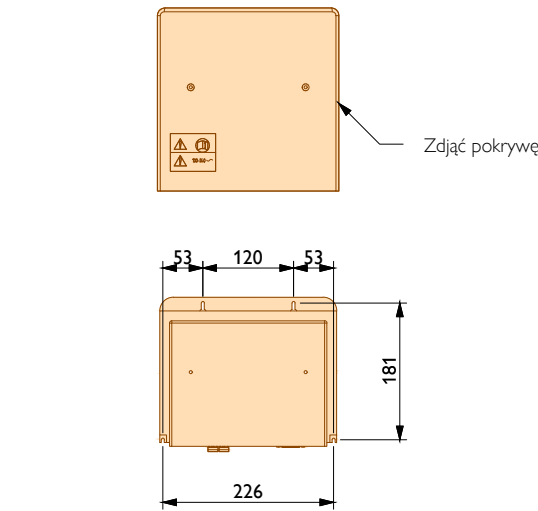
Detal – Montaż do ściany pokrywy tyłu szafy (skala 1:20)



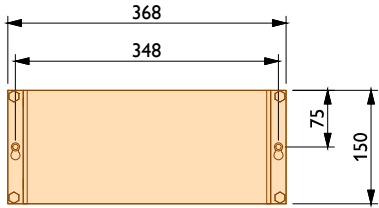
Detal – Montaż do ściany szafy organizacji kabli (skala 1:20)



Detal – Montaż do ściany pokrywy tyłu szafy (nie w skali)



Detal – Rozmieszczenie otworów montażowych dla naściennego przełącznika skrzynki przyłączeniowej



Detal – Wspornik naścienny

Lista pozycji:

Odpow.	Poz.	Opis	Liczba	Detal	Odwołanie
A	①	Pokrywa tyłu szafy	-	-	-
A	②	Listwa zaciskowa	1	-	-
A	③	Szafa organizacji kabli	1	-	-
A	④	Odpowiedni materiał mocujący	8	-	-

Zakres odpowiedzialności

- A Dostarczone i zainstalowane przez Philips
B Dostarczone i zainstalowane przez klienta/wykonawcę
C (Wstępnie) dostarczane przez Philips, instalowane przez klienta
D (Wstępnie) dostarczane przez klienta, instalowane przez Philips
E Istniejące

- Oznaczenia prac
□ Prace budowlane
○ Prace elektryczne
◇ Prace mechaniczne
○ Prace na urządzeniach

