
 <b>SOLARIS</b> <small>NATIONAL SYNCHROTRON RADIATION CENTRE</small>	Standardy i zalecenia Solaris	
	<b>Załącznik MECH10 dla BL-02BM</b> <b>obszaru linii badawczej</b>	Strony: 1 z 4
		Data: 2024-06-14
	Finalny	Wersja: 1.1

## Założenia mechaniczne do projektu linii badawczej BL-02BM

<b>Rewizja:</b>	
<b>Status:</b>	
<b>Właściciel:</b>	Marcin Brzyski <a href="mailto:marcin.brzyski@uj.edu.pl">marcin.brzyski@uj.edu.pl</a>
<b>Sprawdzone przez:</b>	
<b>Zaakceptowane przez:</b>	
<b>Lokalizacja:</b>	
<b>Nazwa pliku:</b>	Załącznik MECH10-BM02 - Opis obszaru BM02 linii badawczej
<b>Ostatnia aktualizacja:</b>	2024-06-14


**Author:**

Marcin Brzyski

 <b>SOLARIS</b> <small>NATIONAL SYNCHROTRON RADIATION CENTRE</small>	Standardy i zalecenia Solaris	
	<b>Załącznik MECH10 dla BL-02BM</b> <b>obszaru linii badawczej</b>	Strony: 2 z 4
		Data: 2024-06-14
	Finalny	Wersja: 1.1

## Spis treści

1.	Opis przedmiotu .....	3
2.	Obszar z uwzględnieniem podpór mechanicznych i infrastruktury technicznej .....	3
2.1.	Opis obszaru linii badawczej.....	3

	Standardy i zalecenia Solaris	
	<b>Załącznik MECH10 dla BL-02BM</b> <b>obszaru linii badawczej</b>	Strony: 3 z 4
		Data: 2024-06-14
	Finalny	Wersja: 1.1

## 1. Opis przedmiotu

W niniejszym dokumencie opisano założenia dotyczące projektowania i budowy sekcji linii eksperymentalnej w sektorze BL-02BM, niezawarte w dodatku mechanicznym MECH1.

Opisy zawarte w dokumencie odnoszą się do rysunku DWG o nazwie:

- "Załącznik MECH3-BM02 - Wymiary obszaru linii BM02.dwg".


## 2. Obszar z uwzględnieniem podpór mechanicznych i infrastruktury technicznej

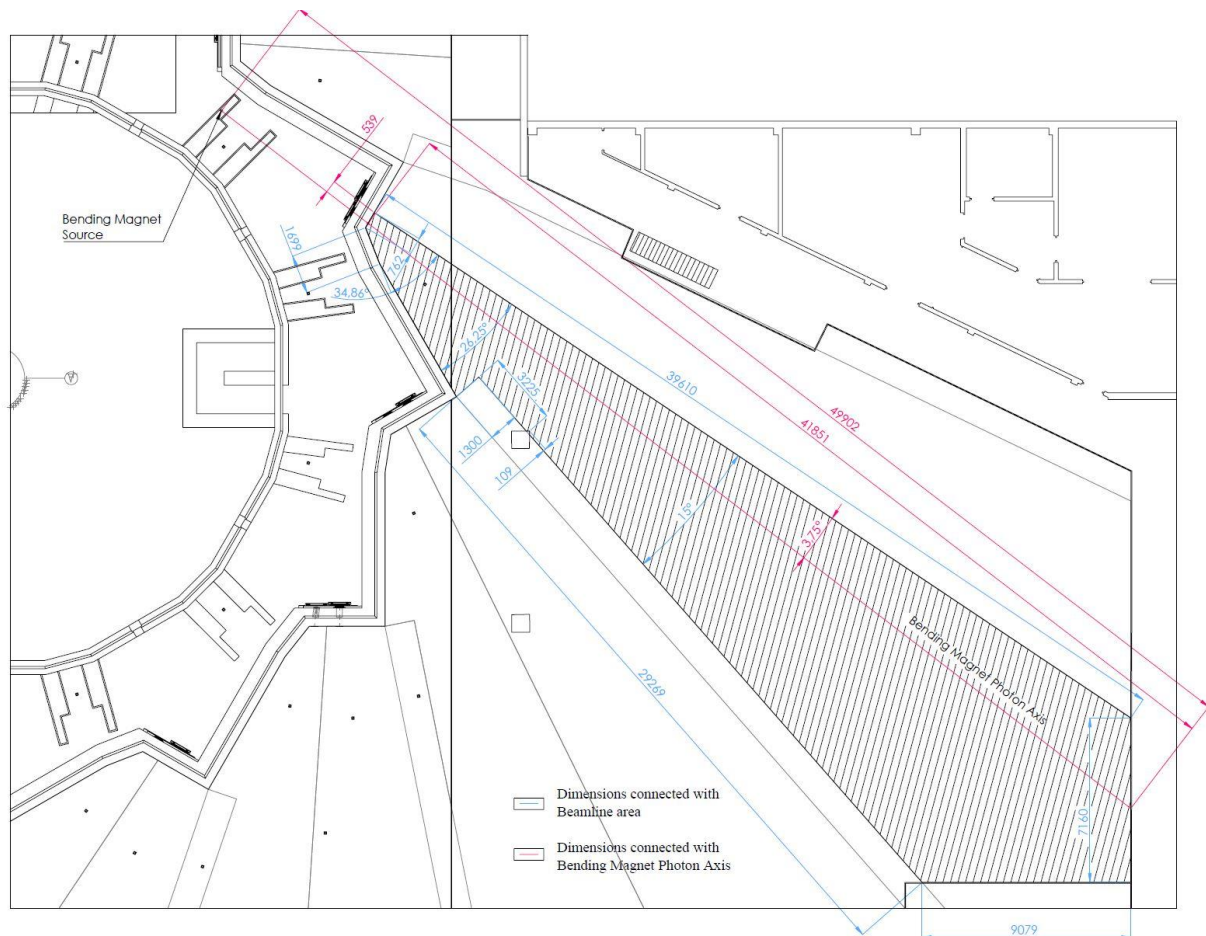
### 2.1. Opis obszaru linii badawczej

Hala eksperymentalna – obszar dostępny dla użytkowników podczas pracy synchrotronu. Na tym obszarze znajdować się będą pozostałe komponenty aparatury linii służące do przekazania wiązki fotonów do stacji końcowej wraz ze stacją końcową. Linia eksperymentalna znajduje się na przedłużeniu sekcji prostej 02BM pierścienia akumulacyjnego, a cała infrastruktura linii badawczej od zewnętrznej ściany pierścienia akumulacyjnego do najbardziej wysuniętego punktu może mieć długość maksymalnie 41851 mm.

Szczegółowe wymiary linii eksperymentalnej są zamieszczone na rysunku nr 1.

Obszary linii badawczej oznaczone są na rysunkach przez kreskowanie ANSI31. Wymiary w kolorze czerwonym związane są z wiązką fotonów od urządzenia wstawkowego natomiast wymiary w kolorze niebieskim opisują obszar linii badawczej.

	Standardy i zalecenia Solaris	
	<b>Załącznik MECH10 dla BL-02BM</b> <b>obszaru linii badawczej</b>	Strony: 4 z 4 Data: 2024-06-14
	Finalny	Wersja: 1.1



**Rys. 1. Rzut fragmentu hali eksperymentalnej wraz z charakterystycznymi wymiarami.**

Dla uzyskania szczegółowych informacji Rysunku 1, został załączony plik .dwg: "Załącznik MECH3-BM02 - Dimensions of the BM02 Beamline area.dwg"

**UWAGA:** W przypadku gdy konieczne okaże się umieszczenie urządzeń poza wydzielonym obszarem, Wykonawca musi jak najszybciej wysłać model 3D STEP (i/lub IGES) oraz rysunek DWG w celu sprawdzenia potencjalnej kolizji.