



## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO - ARCHITEKTURA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ-INTERFEROMETRU RADIOWEGO DLA OBSERTWATORIUM ASTRONOMICZNEGO PLANETARIUM ŚLĄSKIEGO PARKU NAUKI			
Adres obiektu budowlanego	41-500 CHORZÓW, ALEJA KLONOWA			
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	246301_1.001.AR_3.1123/180 <b>Obręb: 246301_1.001</b> <b>dz.nr: 1123/180</b>			
Kategoria obiektu budowlanego	VIII			
- Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora - Adres inwestora	WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE - PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE IM.MIKOŁAJA KOPERNIKA W CHORZOWIE AL.PLANETARIUM 4 41-500 CHORZÓW			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>				
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
architektura	<b>PROJEKTANT</b> spec. uprawnień	mgr inż. arch. <b>PIOTR BUŚKO</b>  architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	LISTOPAD  2024	
	numer uprawnień	<b>18/06/SLOKK</b>		
architektura	<b>SPRAWDZAJĄCY</b> spec. uprawnień	mgr inż. arch. <b>WALENTY WRÓBEL</b>  architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	LISTPOAD  2024	
	numer uprawnień	<b>409/79</b>		

URZĄD MIASTA CHORZÓW  
Wydział Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej  
41-500 Chorzów, Rynek 1  
tel. (32) 4165 234

decyzja nr 154/2024  
z dnia 20.12.2024

AB-1. 6740. 1. 2024. 2024. MG/4

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że :

**PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA P. N. :**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ-INTERFEROMETRU RADIOWEGO DLA OBSERTWATORIUM ASTRONOMICZNEGO PLANETARIUM ŚLĄSKIEGO PARKU NAUKI</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>41-500 CHORZÓW, ALEJA KLONOWA</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	<b>246301_1.001.AR_3.1123/180 Obręb: 246301_1.001 dz.nr: 1123/180</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>VIII</b>
- Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora - Adres inwestora	<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE - PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE IM.MIKOŁAJA KOPERNIKA W CHORZOWIE AL.PLANETARIUM 4 41-500 CHORZÓW</b>

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>				
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
architektura	<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. arch. <b>PIOTR BUŚKO</b>  architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  <b>18/06/SLOKK</b>	LISTOPAD  2024	
	spec. uprawnień			
	numer uprawnień			
architektura	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. arch. <b>WALENTY WRÓBEL</b>  architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  <b>409/79</b>	LISTOPAD  2024	
	spec. uprawnień			
	numer uprawnień			

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego**

**dla „Budowy Interferometru Radiowego dla obserwatorium astronomicznego  
Planetarium – Śląskiego Parku Nauki w Chorzowie”**

**zagospodarowania terenu w Chorzowie, działka nr 1123/80, Obręb 0001 Miasto,  
Arkusz mapy 3, 41-500 Chorzów, ul. Klonowa**

**w sprawie wydania pozwolenia na:**

**Budowę Interferometru Radiowego dla obserwatorium astronomicznego  
Planetarium – Śląskiego Parku Nauki w Chorzowie**

**Kategoria obiektu budowlanego - VIII (inne budowle)**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drugiego **Interferometru Radiowego dla obserwatorium astronomicznego Planetarium – Śląskiego Parku Nauki w Chorzowie** wraz z zapleczem technicznym.

Interferometr Radiowy jest budowlą - urządzeniem technicznym, przeznaczonym do obserwacji nieba w widmie promieniowania radiowego. Budowa Interferometru Radiowego stanowi rozszerzenie możliwości istniejącego urządzenia umieszczonego na terenie Planetarium Śląskiego Parku Nauki. Oba urządzenia będą działać wspólnie, co zapewni skokowe rozszerzenie możliwości obserwacji oraz rozszerzy możliwości upowszechniania wiedzy astronomicznej i fizycznej. Obserwacje w paśmie radiowym są możliwe nawet przy pełnym zachmurzeniu, a ok 1 km odległości pomiędzy czaszami zwiększa wielokrotnie rozdzielczość obserwacji.

### **2. Stan projektowany**

Projektowane urządzenie techniczne - Interferometr wraz z zapleczem zlokalizowano na części działki nr **1123/80, OBRĘB 246301\_1.0001, Jednostka Ewidencyjna Miasto Chorzów, Arkusz mapy 3, Identyfikator działki 246301\_1.0001.AR\_3.1123/180, Aleja Klonowa 41-500 Chorzów**

### **3. Konstrukcja – pomieszczenia serwisowego oraz podpory dla interferometru radiowego**

- Fundament – żelbetowa płyta fundamentowa gr 30cm
- Ściany nadziemia – żelbetowe beton architektoniczny wodoodporny z wewnętrzną izolacją termiczną z silikatu mineralnego
- Strop – żelbetowy z wewnętrzną izolacją termiczną z silikatu mineralnego
- Kompletne urządzenie interferometru radiowego wraz z podkonstrukcją stalową, anteną czujnikami oraz systemem sterowania – dostarczany jako komplet przez producenta.

#### 4. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy zespołu obiektów,

Obiekt będzie częścią systemu urządzeń pozwalających na obserwację nieba w paśmie radiowym poprzez drugie w systemie urządzenie techniczne – Interferometr Radiowy. System sterowania i gromadzenia danych będzie usytuowane w pomieszczeniach Planetarium Śląskiego Parku Nauki

#### 5. Program użytkowy

Urządzenie Interferometr Radiowy – służyć będzie potrzebom inwestora, do ich realizacji służyć będzie antena wraz z czujnikami oraz pomieszczenie urządzeń sterujących i komunikujących się z centralą ulokowana w Planetarium Śląskiego Parku Nauki

#### 5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Przyjęto wkomponowanie pomieszczenia w teren i zastosowanie trwałych materiałów – beton architektoniczny obsypany ziemią wraz nasadzeniami. Czasza interferometru na wyniesionej na około 3 m ponad teren podstawie żelbetowej, wysokość montażu czaszy to około 6 metrów nad terenem. Średnica czaszy to 5m.

#### 6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

**Budowla – urządzenie techniczne Interferometr Radiowy**

- |   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| • kubatura                                | - | 31,30 m <sup>3</sup> |
| • pow. zabudowy                           | - | 17,25 m <sup>2</sup> |
| • pow. użytkowa                           | - | 9,92 m <sup>2</sup>  |
| • wysokość budowli n.p.t.                 | - | 2,90 m               |
| • Wysokość budowli wraz z Interferometrem | - | 8,90m                |
| • ilość kondygnacji                       | - | 1,                   |
| • budowla nie podpiwniczona               |   |                      |
| • wymiary budowli                         |   |                      |
| - szerokość                               | - | 2,75 m               |
| - długość                                 | - | 5,20 m               |

#### 7. Kolorystyka elewacji i charakterystyka elewacji

Elewacja w naturalnym kolorze betonu .

Uwaga

Przedstawiona kolorystyka ma charakter referencyjny, szczegółowy dobór parametrów i kolorystyki nastąpi na budowie, na podstawie próbek przedstawionych przez wykonawcę

## **8. Zestawianie powierzchni użytkowej pomieszczeń w budowlu**

### **8.1. Zestawienie powierzchni parteru**

Pomieszczenie urządzeń 9,42 m<sup>2</sup>

## **9. Sposób posadowienia budowli, opinia geotechniczna**

Budowla – posadowienie bezpośrednie, poprzez płytę fundamentową na podsypce piaskowej. Ze względu na zakres rzeczowy robót budowlanych uszczegółowienie posadowienia w opinii geotechnicznej będącej częścią projektu technicznego.

## **10. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Budowla nie jest przeznaczona na pobyt ludzi i nie zawiera lokali mieszkalnych i użytkowych.

## **11. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z projektowanego obiektu przez osoby ze szczególnymi potrzebami , o którym mowa w art.1 Konwencji o prawach osób ze szczególnymi potrzebami, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006, w tym osoby starsze**

Budowla nie przeznaczona na pobyt ludzi – nie dotyczy

## **12. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **12.1. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH**

Nie dotyczy

### **12.2. EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH**

Do ogrzewania budowli przewidziano wykorzystanie pompy ciepła powietrze-woda o mocy około 2,1 kW, oraz grzejnika ściennego o mocy 1kW. Projektowane rozwiązanie nie będzie bezpośrednio powodowało emisji zanieczyszczeń gazowych (w miejscu produkcji ciepła, tj. w budowlu), natomiast pośrednio (po stronie zakładu energetycznego) w wyniku zużycia energii elektrycznej emisja CO<sub>2</sub> wyniesie 100 g/kWh.

### **12.3. RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW**

Nie dotyczy

#### **12.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA**

Pompa ciepła/ klimatyzator będzie emitować hałas w wysokości: poziom mocy akustycznej - 54dB; poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m – 32 dB. Drgania wywołane przez pompy ciepła będą niwelowane poprzez zastosowanie podkładek antywibracyjnych.

Brak promieniowania i innych zakłóceń.

#### **12.5. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

- BUDOWLA NIE ODDZIAŁYUJE NEGATYWNIE NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE
- BUDOWLA ODDZIAŁYUJE NEGATYWNIE NA ŚRODOWISKO

#### **12.6. Obszar oddziaływania budynku / budowli**

Obszar oddziaływania budowli , zamyka się w obrębie działki inwestora

**13. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła**

Nie dotyczy

**14. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)**

Nie dotyczy.

**15. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

#### **Projekt zakłada wyposażenia obiektów w następujące instalacje :**

##### **15.1. Instalacje sanitarne wewnętrzne**

- Wymiennik
- Wentylacji i klimatyzacji

##### **15.2. Instalacje elektryczne silnopiętne**

- Oświetlenia podstawowego
- Oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- Gniazd wtykowych i gniazd siłowych
- Ochrony przeciwprzepięciowej
- Ochrony przeciw porażeniowej

### 15.3. Instalacje elektryczne niskoprądowe

- Okablowania strukturalnego
- Sygnalizacji napadu i włamania
- Kontroli dostępu
- Oświetlenia zewnętrznego

### 15.4. Instalacje sanitarne OPIS INSTALACJI WOD-KAN

#### Nie występują

### 15.5. Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Budowla zostanie wyposażony w następujące instalacje elektryczne, zapewniające jego użytkowanie zgodne z przeznaczeniem:

- instalacja oświetlenia podstawowego,
- instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- instalacja zasilania gniazd wtykowych 230V i 400V,
- instalacja zasilania urządzeń technologicznych 230 i 400V,
- instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych,
- mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy <50 kWp,
- instalacja odgromowa,
- instalacje systemów niskoprądowych:
  - instalacja systemu okablowania strukturalnego,
  - instalacja systemu telewizji dozorowej,
  - instalacja systemu kontroli dostępu,
  - instalacja systemu sygnalizacji włamania,
  - instalacja systemu przyzywowego,
  - instalacja systemu audiowizualnego,

Zasilanie budowli w energię elektryczną, zrealizowane będzie w ramach obowiązującej umowy przyłączeniowej. Budowla zostanie wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku, w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późniejszymi zmianami).

Rozwiązania w zakresie całości instalacji elektrycznych wewnętrznych rozpatrywać wg. części elektrycznej projektu technicznego.

## **16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

### **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - PAB:**

#### **DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Stosownie do zakresu projektu i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563).

### **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - PAB:**

Niniejsze opracowanie określa podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla budowy budowli Interferometru Radiowego zlokalizowanego pod adresem: Aleja Klonowa; 41-500 Chorzów, na działce działka nr 1123/80, Obręb 0001 Miasto, arkusz mapy 3

#### **1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji**

- Powierzchnia wewnętrzna: – 9,42 m<sup>2</sup>;
- Wysokość budowli n.p.t.: – 2,90m;
- Wysokość budowli wraz z Interferometrem – 8,90m
- Długość budowli : – 5,20 m;
- Szerokość budowli : – 3,75 m;
- Liczba kondygnacji nadziemnych: – 1;
- Liczba kondygnacji podziemnych: – 0;
- Kubatura brutto: – ok. 31,30 m<sup>3</sup>;

#### **2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.**

W rozpatrywanej budowli zakłada się typowe zagrożenie przewidywane tak jak dla stref pożarowych PM<sup>1</sup> - średnia wartość mocy pożaru na jednostkę powierzchni wynosi 250 kW/m<sup>2</sup>. Nie przewiduje się możliwości magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo takich jak np. gazy palne, ciecze palne czy też materiały pirotechniczne.

#### **3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.**

Rozpatrywana budowla – Interferometr Radiowy – urządzenie techniczne zlokalizowane zostało przy ulicy Klonowej w Chorzowie, przeznaczony do obserwacji nieba w paśmie radiowym – Interferometr Radiowy. Nie przewiduje się przebywania ludzi w budowli, poza krótkimi pracami serwisowymi.

---

<sup>1</sup> „Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych” KG PSP w Warszawie, październik 2008r.



**4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

Rozpatrywanej budowli – Interferometrowi Radiowemu nie stawia się wymogu przyporządkowania do kategorii zagrożenia ludzi. Nie przewiduje się przebywania ludzi w budowli, poza krótkimi pracami serwisowymi. To urządzenie techniczne nie posiada pomieszczeń, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz tych pomieszczeń

**5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.**

Rozpatrywana budowla – Interferometr Radiowy stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej  $9,42 \text{ m}^2$ , zaliczaną do kategorii PM z maksymalną gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  poniżej  $500 \text{ MJ/m}^2$ . Powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej nie przekracza dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej wynoszącej  $20000 \text{ m}^2$ , a przyjętej jak dla budynku jednokondygnacyjnego zaliczanego do kategorii PM z maksymalną gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  poniżej  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

**6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.**

Rozpatrywana budowla – Interferometr Radiowy z uwagi na jego funkcje stanowi jedną strefę pożarową zaliczaną do kategorii PM o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego  $Q_d$  poniżej  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

**7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.**

Dla budynków lub ich części określa się klasy odporności pożarowej. Budowla, którą będzie Interferometr Radiowy nie wymaga określenia takiej klasy odporności pożarowej.

Wszystkie elementy budowli będą nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Przekrycie dachu posiadać będzie klasę reakcji na ogień: —  $B_{ROOF}(t1)$ .

**8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

Nie występują pomieszczenia ani strefy zagrożenia wybuchem.

**9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.**

W budowli zapewniono następujące warunki ewakuacji:

- Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych  $100 \text{ m}$ .
- Przejścia ewakuacyjne prowadzi przez jedno pomieszczenie.
- Szerokość przejścia wynosi co najmniej  $0,9 \text{ m}$ .
- Łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia wynosi  $0,9 \text{ m}$ .
- Drzwi do pomieszczenia posiadają wysokość minimum  $2,0 \text{ m}$ .
- Podane w projekcie szerokości drzwi oznaczają minimalne wymiary w świetle przejścia (ościeżnicy) i nie mogą być pomniejszone o grubość skrzydła drzwi, klamki, szyldu, itp. po ich otwarciu!

**10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.**

Budowla wyposażona zostanie w następujące urządzenie przeciwpożarowe:

➤ **Instalacja elektryczna**

W instalacji elektrycznej budowli zastosowany będzie przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP), odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przycisk zdalnego ręcznego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu usytuowany będzie przy wejściu do budowli i odpowiednio oznakowany. Zasilanie przycisku zapewniono kablem PH90. Zastosowane będzie urządzenie z elementami składowymi przeciwpożarowego wyłącznika prądu posiadające aktualne krajowe oceny techniczne lub jako zestaw posiadający krajową ocenę techniczną. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budowlu.

**11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.**

Droga pożarowa dla budowli – Interferometru Radiowego nie jest wymagana.

Zapewniona będzie wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, z sieci wodociągowej przeciwpożarowej w ilości 10 dm<sup>3</sup>/s z istniejącego hydrantu o średnicy 80 zapewniającego wydajność 10 dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu minimum 0,2 MPa, a zlokalizowanego w odległości 5÷75 m od chronionego obiektu budowlanego – Interferometru Radiowego.

**12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.**

Analizowana budowla została usytuowana od istniejących budynków na sąsiednich działkach w odległości:

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| 5. w kierunku północnym:   | – około 200 m; |
| 6. w kierunku wschodnim:   | – około 700 m; |
| 7. w kierunku południowym: | – około 650 m; |
| 8. w kierunku zachodnim:   | – około 220m.  |

Budowlę – urządzenie techniczne Interferometr Radiowy wraz zapleczem usytuowano na terenie tej działki jako obiekt wolnostojący z zachowaniem wymaganych minimalnych odległości od granicy działki (4,0 m). Sąsiednie działki budowlane są zabudowane budynkami scharakteryzowanymi kategorią ZL i PM zagrożenia ludzi. Ściany zewnętrzne oraz przekrycie dachu tych budynków są nierozprzestrzeniające ognia. W tych budynkach nie znajduje się żadne pomieszczenie zagrożone wybuchem i nie są stosowane stałe urządzenia gaśnicze wodne. Zewnętrzne ściany tych budynków mają na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.**

Nie dotyczy.

