



Pracownia Projektowa **HYDROBETAM**

ul. Komorowskiego 1/14 30-106 Kraków

tel./fax 12 4271359, kom. 608 300 572

e-mail: [pracownia@tumidajski.pl](mailto:pracownia@tumidajski.pl)

REGON 350715370 NIP 677-151-43-32

INWESTOR:	<b>Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze</b>
ZLECENIODAWCA:	<b>Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze</b>
OBIEKT:	<b>BUDYNEK NR 17 NA TERENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM PRZY UL. 3-go MAJA 13-15 W ZABRZU <u>KATEGORIA XI</u></b>
TEMAT:	<b>REMONT DACHU BUDYNKU <u>NR 17 (Apteka)</u> NA TERENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM PRZY UL. 3-GO MAJA 13-15 W ZABRZU DZ. NR 3845/14</b>

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	inż. <b>Zbigniew Gołąb</b>	<b>213/2002</b>	1.2017	
Sprawdził:	mgr inż. <b>Marcin Kajfasz</b>	<b>MAP/0283//PWOE/11</b>	1.2017	
	Nr zlecenia/Umowa DZP/150/2016	Faza <b>PW</b>	Nr opisu 200	Format A4
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Projekt niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody HYDROBETAM				
Dokumentacja jest kompletna w części budowlanej i wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i wytyczne zawarte w normach. Praca projektowa może być skierowana do wykorzystania.				

## SPIS ZAWARTOŚCI

### ROZDZIAŁ II.I – OPIS:

1.0	Przedmiot i zakres opracowania	str. 3
2.0	Podstawa opracowania	str. 3
3.0	Dane ogólne	str. 3
4.0	Opis rozwiązań projektowych	str. 4
5.0	Uwagi końcowe	str. 4

### ROZDZIAŁ II.II - RYSUNKI:

201	RZUT INSTALACJI ODGROMOWEJ	1:100
-----	----------------------------	-------

## ROZDZIAŁ I.I:

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dla zamierzenia inwestycyjnego pn. „REMONT DACHU BUDYNKU NR 17 (Apteka) NA TERENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM PRZY UL. 3-GO MAJA 13-15 W ZABRZU”.

Dokumentacja projektowa została sporządzona w ramach realizacji zamówienia publicznego pn. „Wykonanie dokumentacji budowlano – wykonawczej wymiany dachów w budynkach: 1. nr 14 – Kuchnia (zadanie nr 1) 2. nr 17 – Apteka (zadanie nr 2) 3. nr 32 – Dział Techniczny (zadanie nr 3)”.

Obszar na którym znajduje się budynek wpisany został do Rejestru Zabytków pod nr. A/1399/90 nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Projekt obejmuje branżę elektryczną – instalację odgromową.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja i pomiary w terenie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568, z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 75, poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137, zm. Dz. U. z 2009 r. Nr 119, poz. 998)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- Obowiązujące normy i przepisy:
- PN-EN 62305-1(-4): Ochrona odgromowa

### 3. DANE OGÓLNE

#### a. Nazwa, adres obiektu budowlanego.

**Nazwa Inwestycji:** „REMONT DACHU BUDYNKU NR 17 (Apteka) NA TERENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM PRZY UL. 3-GO MAJA 13-15 W ZABRZU”.

**Adres:** UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE

**Inwestor:** SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH, UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE

**b. Lokalizacja inwestycji**

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze, budynek nr 17.

**c. Obszar oddziaływania inwestycji**

Planowana inwestycja swoim obszarem nie będzie wykraczać poza zarys przedmiotowej działki. Działka sąsiednia znajduje się w posiadaniu Inwestora.

#### 4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:

Istniejącą instalację odgromową zdemontować.

Wykonać wymianę istniejącej instalacji odgromowej wg rys.nr 201.

Wymienione zostaną zwody poziome i pionowe oraz uziom instalacji.

Instalacja odgromowa ma być wykonana zgodnie z kryteriami zawartymi w obowiązującej normie PN-EN 62305-1(-4). Do instalacji podłączyć wszystkie elementy stalowe znajdujące się na dachu. Urządzenia dla potrzeb wentylacji chronić stosując iglice odgromowe w zależności od wielkości urządzenia, które należy połączyć z instalacją odgromową na dachu.

Iglice odgromowe muszą być izolowane od wentylatorów lub innych urządzeń zlokalizowanych na dachu. Rezystancja uziemienia winna wynosić nie więcej niż 10  $\Omega$ . Złącza kontrolne należy instalować natynkowo ok. 0,5 m od poziomu terenu.

Uziom pionowy wykonać stosując 3 szpilki o długości 3mb, w przypadku niskiej oporności uziemienie zwiększyć ilość szpilek.

Zgodnie z normą PN-EN 62305-1(-4) przyjęto IV klasę LPS, oraz określono kąt ochrony  $\alpha=70^\circ$ .

#### 5. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace montażowe powinny być zgodne z obowiązującymi normami sztuki budowlanej. Wszystkie prace proponuje się przeprowadzić ręcznie z użyciem elektronarzędzi.

Roboty przy rozbiórce należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP.

— Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu należy uzgadniać z:

- Inwestorem
- Projektantem

— Należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401), Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”. ( Dz. U. Nr 129 poz. 844)

- Zwraca się uwagę, że prace prowadzone powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób postronnych. Sposób zabezpieczenia należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, Inwestorem.
- Wszystkie maszyny i urządzenia powinny posiadać obowiązujące certyfikaty i znaki, bezpieczeństwa lub świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, deklaracje zgodności pod względem BHP, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Obowiązek ten ciąży na producencie, dystrybutorze lub inwestorze.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, polskimi normami oraz przepisami BHP i p. poż.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty.
- Wszystkie prace muszą być prowadzone pod nadzorem wyznaczonego pracownika.
- W przypadku pojawienia się w projekcie jakichkolwiek nazw i znaków towarowych należy je traktować jako wzorcowe, w żaden sposób nie będące sugerowanymi. Wszystkie materiały zastosowane na etapie wykonawstwa muszą spełniać wymogi jakości co najmniej równoważne podanym w projekcie.
- Wszystkie instalacje oraz prace naruszające tkanę budynku należy prowadzić w sposób minimalizujący ingerencję w substancję zabytkową.