



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

STANDARD TECHNICZNY SZPITALA - Infrastruktura techniczna i systemy bezpieczeństwa

1. Zasady ogólne

1. Wszystkie rozwiązania techniczne muszą:
 - o spełniać obowiązujące przepisy prawa,
 - o odpowiadać aktualnym normom PN, EN i ISO,
 - o zapewniać bezpieczeństwo pacjentów, personelu i infrastruktury.
 2. Preferowane są rozwiązania:
 - o trwałe,
 - o o niskiej awaryjności,
 - o umożliwiające łatwy dostęp serwisowy,
 - o kompatybilne z istniejącą infrastrukturą szpitala.
 3. Każda dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia z **Sekcją Utrzymania Infrastruktury**.
-

2. Instalacje gazów medycznych

1. Projektowanie i wykonanie instalacji musi być zgodne z:
 - o **PN-EN ISO 7396-1**,
 - o obowiązującymi przepisami branżowymi i wytycznymi MZ.
 2. Na terenie szpitala obowiązuje:
 - o jednolity system punktów poboru gazów,
 - o ujednolicone oznaczenia kolorystyczne i opisowe.
 3. Instalacje muszą zapewniać:
 - o strefowe zawory odcinające dla każdej jednostki funkcjonalnej,
 - o system monitorowania i alarmowania parametrów pracy.
 4. Punkty serwisowe muszą być zlokalizowane w sposób umożliwiający obsługę bez zakłócania pracy oddziałów.
 5. Wymagana jest pełna dokumentacja powykonawcza, w tym schematy, protokoły badań i instrukcje eksploatacyjne.
-

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

3. Instalacje elektryczne

1. Instalacje należy projektować zgodnie z:
 - o **PN-HD 60364**,
 - o wymaganiami dla obiektów ochrony zdrowia.
 2. Obowiązkowy podział instalacji na:
 - o zasilanie podstawowe,
 - o zasilanie dedykowane aparaturze medycznej,
 - o zasilanie gwarantowane (UPS, agregaty).
 3. Wymagane jest:
 - o stosowanie jednolitego osprzętu i aparatury rozdzielczej,
 - o czytelne i trwałe oznaczenie obwodów oraz rozdzielnic,
 - o zapewnienie rezerw mocy i przestrzeni pod przyszłą rozbudowę.
 4. W pomieszczeniach medycznych należy uwzględniać strefy i klasy ochrony odpowiednie do ich funkcji.
-

4. Instalacje sanitarne i hydrauliczne

1. Instalacje muszą spełniać aktualne przepisy sanitarne i techniczne.
 2. Stosować materiały odporne na intensywną eksploatację i środki dezynfekcyjne.
 3. Zapewnić:
 - o dostęp do zaworów odcinających,
 - o możliwość lokalnego odcięcia mediów,
 - o zabezpieczenia przeciw-zalaniowe.
 4. Obowiązuje standaryzacja armatury i elementów serwisowych.
 5. Preferować rozwiązania zmniejszające zużycie wody i koszty eksploatacji.
-

5. Ochrona przeciwpożarowa

1. Wszystkie systemy PPOŻ muszą być zgodne z:
 - o ustawą o ochronie przeciwpożarowej,
 - o warunkami technicznymi,
 - o uzgodnieniami z działem bezpieczeństwa obiektu oraz z firmą odpowiedzialną za system SSP
 2. Systemy SSP, DSO, oddymiania, kontroli dostępu i BMS muszą być zintegrowane.
 3. Stosować wyłącznie certyfikowane materiały o wymaganej klasie odporności ogniowej.
 4. Zapewnić ciągłość działania systemów oraz dostęp serwisowy.
-

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

7. System kontroli dostępu


1. System musi być:
 - o centralny,
 - o kompatybilny z naszym istniejącym systemem bezpieczeństwa.
 2. Obowiązuje jednolity standard czytników, identyfikatorów i zasad nadawania uprawnień.
 3. Drzwi objęte kontrolą dostępu muszą spełniać wymagania ewakuacyjne i PPOŻ.
 4. System powinien umożliwiać pełną rejestrację zdarzeń.
-

8. Monitoring wizyjny (CCTV)

1. Monitoring musi być oparty na jednej platformie zarządzania.
 2. Kamery dobierać adekwatnie do warunków środowiskowych i przeznaczenia stref.
 3. Zapewnić:
 - o ciągłość zapisu,
 - o wymagany okres archiwizacji,
 - o zabezpieczenie danych. (min 30 dni)
 4. System CCTV powinien być zintegrowany z kontrolą dostępu.
-

9. Instalacje TV i teletechniczne

1. Instalacje TV projektować w oparciu o centralne zarządzanie sygnałem.
 2. Ujednolicić punkty przyłączeniowe, osprzęt i trasy kablowe.
 3. Zapewnić dostęp serwisowy bez ingerencji w strefy pacjentów.
 4. System musi umożliwiać przyszłą rozbudowę o usługi multimedialne i informacyjne.
-

Kierownik
Utrzymania Infrastruktury
Dział Techniczny

Adrian Preussner

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**