

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU NR 2  
ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO  
KRAKÓW ul. WIELICKA 267**

**Działka nr ewid. 114/12 obręb 59**

**INWESTOR: ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY  
ul. Wielicka 267  
30-663 Kraków**

**PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY  
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ**

**INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

**Projektował: Stanisław Pięta Upr. Bud. MAP/0245/PWOE/04**

inż. Stanisław Pięta  
uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04  
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35A  
tel. (012) 386 14 51

inż. elektryk Tomasz Miodek  
upr. do projektowania i kierowania bud.  
bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji  
urządzeń elektrycznych i energetycznych  
Nr ewid. MAP/0053/PWOE/02

**Data opracowania:**

**Lipiec 2007**

## Spis treści.

- 1.0. Opis techniczny
  - 1.1. Wstęp
  - 1.2. Dane wyjściowe
  - 1.3. Zakres opracowania
  - 1.4. Zasilanie energetyczne
  - 1.5. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu
  - 1.6. Wewnętrzne linie zasilające
  - 1.7. Tablice rozdzielcze
  - 1.8. Instalacje odbiorcze
    - 1.8.1. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia
    - 1.8.2. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
    - 1.8.3. Instalacja do odbiorów technologicznych
    - 1.8.4. Zasilanie dźwigów
    - 1.8.5. Instalacja AIZ
    - 1.8.6 Instalacja telefoniczna
    - 1.8.7. Instalacja piorunochronna
    - 1.8.8. Instalacja ochrony przed porażeniem
    - 1.8.9. Instalacja połączeń wyrównawczych
    - 1.8.10. Instalacja oświetlenia nocnego
    - 1.8.11. Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych
    - 1.8.12. Instalacja sygnalizacji przyzywowej
  - 1.9. Uwagi końcowe
- 2.0. Obliczenia techniczne

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI  
Referat Postępowan Administracyjnych 1  
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

### 3.0. Rysunki

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Schemat układu pomiarowego                          | rys. Nr 1  |
| 2. Schemat ideowy zasilania                            | rys. Nr 2  |
| 3. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej piwnicy – TP    | rys. Nr 3  |
| 4. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej parteru TO      | rys. Nr 4  |
| 5. Schemat ideowy tablicy parteru rozdzielczej TO1     | rys. Nr 5  |
| 6. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej I piętra T 1    | rys. Nr 6  |
| 7. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej I piętra T 2    | rys. Nr 7  |
| 8. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej II piętra T 3   | rys. Nr 8  |
| 9. Schemat ideowy tablicy rozdzielczej II piętra T-4   | rys. Nr 9  |
| 10. Schemat ideowy sterowania oddymianiem              | rys. Nr 10 |
| 11. Schemat blokowy instalacji przyzywowej – parter    | rys. Nr 11 |
| 12. Schemat blokowy instalacji przyzywowej – I piętro  | rys. Nr 12 |
| 13. Schemat blokowy instalacji przyzywowej – II piętro | rys. Nr 13 |
| 14. Schemat instalacji telefonicznej                   | rys. Nr 14 |
| 15. Schemat instalacji AIZ                             | rys. Nr 15 |
| 16. Schemat instalacji wewnętrznej – rzut piwnic       | rys. Nr 16 |
| 17. Schemat instalacji wewnętrznej – rzut parteru      | rys. Nr 17 |
| 18. Schemat instalacji wewnętrznej – rzut I piętra     | rys. Nr 18 |
| 19. Schemat instalacji wewnętrznej – rzut I piętra     | rys. Nr 19 |
| 20. Schemat instalacji piorunochronnej – rzut dachu    | rys. Nr 20 |

URZĄD MIASTA KRAKÓWA  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
 I URBANISTYKI  
 Referat Posiedzenia Administracyjnych  
 30-533 Kraków, Rynek Piłsudski 1

## 1. Opis techniczny

### 1.1. Wstęp

Dokumentacja niniejsza stanowi projekt budowlany zmienny instalacji elektrycznej wewnętrznej dla przebudowy i rozbudowy budynku Nr 2 Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Krakowie przy ul. Wielickiej 267.

### 1.2. Dane wyjściowe

- a) podkłady architektoniczno – budowlane
- b) wytyczne technologiczne
- c) normy i przepisy

### 1.3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- Pomiar energii elektrycznej ( sublicznik)
- Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu
- Wewnętrzne linie zasilające
- Tablice rozdzielcze
- Instalacja oświetlenia pomieszczeń
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Instalacja gniazd wtykowych
- Instalacja dla odbiorów technologicznych
- Zasilanie dźwigów
- Instalacja ochrony przepięciowej
- Instalacja ochrony przed porażeniem
- Instalacja odgromowa
- Instalacja sygnalizacji przyzewowej
- Instalacji telefonicznej
- Instalacji AIZ
- Uwagi końcowe
- Obliczenia techniczne

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI

Referat Postępowania Administracyjnych 1  
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 4

#### 1.4. Zasilanie energetyczne

Zasilanie budynku w energię elektryczną odbywa się z istniejącej sieci kablowej NN.  
Napięcie sieci  $U = 38400/230 \text{ V}$

Ochrona przed porażeniem szybkie wyłączenie

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ KABLOWY I NN  
BIURO PLANISTYKI  
Referat Postępowan Administracyjnych 1  
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

W związku z rozbudową pawilonu oraz zastosowaniem nowych urządzeń technologicznych następuje wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną. W związku z powyższym zachodzi konieczność dostosowania sieci NN do aktualnych warunków w tym również zasilania obiektu z dwóch niezależnych samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej.

#### 1.5. Pożarowy wyłącznik prądu

Dla umożliwienia całkowitego wyłączenia spod napięcia dla budynku zaprojektowano pożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w budynku przy wejściu głównym we wnęce z przeszkleniem. Szczegóły na schemacie ideowym zasilania.

#### 1.6. Wewnętrzne linie zasilające

Wewnętrzne linie zasilające zaprojektowano przewodami typu DY i LY w rurkach pod tynkiem. Szczegóły rozwiązań pokazano na poszczególnych rzutach pieter oraz schemacie ideowym zasilania budynku.

#### 1.7. Tablice rozdzielcze

Zastosowano typowe obudowy i rozdzielnice w wykonaniu wnątkowym oraz naściennym produkcji LEGRAND. Szczegóły podane są na schematach poszczególnych tablic rozdzielczych.

#### 1.8. Instalacje odbiorcze

##### 1.8.1. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych

Natężenie oświetlenia w projektowanych pomieszczeniach przyjęto w oparciu o aktualną normę oświetleniową. Obwody instalacji oświetlenia oraz gniazd wtykowych zaprojektowano przewodami typu YDYżo z osprzętem podtynkowym. Rozprowadzenie instalacji oraz przybliżoną lokalizację gniazd wtykowych pokazano na rzutach. Łączniki, przełączniki zmienne montować na wysokości 1,6 metra od podłogi. W pomieszczeniach wilgotnych ( sanitariaty) gniazda wtykowe szczelne JP43 montować na wysokości 1,7 m od podłogi, w pozostałych pomieszczeniach należy uzgodnić w trakcie wykonywania prac.

Z obwodów oświetleniowych w pomieszczeniach izolatek wyprowadzić na wysokości 2,2 m gniazda wtykowe do podłączenia lamp bakteriologicznych. W pomieszczeniach w których planowane są wentylatory ściennie – należy podłączyć je do obwodu oświetleniowego.

W pomieszczeniach salowych proponuje się oświetlenie żarowe ( żarówki do 100 W ), natomiast pozostałych pomieszczeniach lampy jarzeniowe ( 2 x 36 W; na korytarzach lampy rastrowe z rurami jarzeniowymi 4x 18W ).

W pomieszczeniach sanitariatów wskazane byłoby zainstalowanie lamp z czujnikami ruchu np. lamp typu RS 10 względnie RS 100 produkcji Firmy Steinelt, które posiadają możliwość podłączenia dodatkowego odbioru ( wentylatora ).

Szczegóły dotyczące rodzaju i kolorystyki lamp Inwestor uzgodni z dekoratorem wnętrz.

### **1.8.2. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego**

Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego zaprojektowano dla korytarzy i klatek schodowych przez wydzielenie punktów oświetlenia z oświetlenia podstawowego których użytkowanie pozwoli na oświetlenie ciągów pieszych stanowiących najkrótszą drogę wyjścia z budynku. Obwody oświetlenia ewakuacyjnego należy wykonać przewodem typu YDYżo 3\*1,5 pt z osprzętem jak w instalacji oświetlenia podstawowego, Natężenie oświetlenia na powierzchni dróg ewakuacyjnych nie będzie mniejsze niż 10 lx.

Szczegóły rozwiązania pokazano na poszczególnych rzutach i schematach ideowych.

### **1.8.3. Zasilanie dźwigów**

Dla zasilania dźwigów przewidziano wyprowadzenie z tablicy głównej obwodów trójfazowych zasilających poszczególne tablice TMD. Wykonanie instalacji w szybie nie jest objęte niniejszym opracowaniem , które wykonuje dostawca dźwigów. Rozdzielnię do zasilania dźwigu dostarcza i montuje firma montująca dźwig.

### **1.8.4. Instalacja AIZ**

Dla budynku projektuje się wykonanie instalacji AIZ. Rozprowadzenie pionów abonenckich projektuje się pionem w klatce schodowej przez wszystkie kondygnacje w rurze typu RL 28. W rurki należy wciągnąć przewód typu RG 59. Instalację doprowadzić do każdego pokoju łóżkowego oraz do pomieszczeń wskazanych na schemacie ideowym AIZ. Pomieszczeniach tych należy zainstalować puszkę podtynkową  $\Phi$  60 z gniazdem RTV montowanym na wysokości 0,2 m od podłogi. Przewidziano obudowę dla wzmacniacza antenowego na 2 piętrze. Do przewodu antenowego przed wejściem do wzmacniacza należy podłączyć ogranicznik przepięć typu DGA FF TV zgodnie z schematem ideowym. Szczegóły dotyczące szczegółowego rozwiązania podane zostaną w projekcie wykonawczym uzgodnionym z Inwestorem.

### **1.8.5. Instalacja telefoniczna**

Przez wszystkie kondygnacje od tablicy TT zlokalizowanej na parterze ułożona będzie rura RL 50 dla prowadzenia przewodów telefonicznych. Do wszystkich pokoi zgodnie z schematem instalacji telefonicznej zaprojektowano wypusty telefoniczne w rurkach RKL 15 pod tynkiem do której należy wciągnąć przewód YTKSY 1\*4\*0,5 i zakończyć gniazdkiem telefonicznym wtykowym umieszczonym 0,2 m nad podłogą. Szczegółowe umiejscowienie gniazd w

poszczególnych pokojach wykonawca uzgodni z Kierownikiem budowy oraz z Inwestorem. Szczegóły rozwiązania podane zostaną w projekcie wykonawczym.

#### **1.8.6. Instalacja odgromowa**

Dla w/w budynku należy wykonać instalację odgromową zgodnie z obowiązującymi normami. Dla budynku przewidziano wykonanie instalacji odgromowej składającej się ze zwodów poziomych wykonanych drutem FeZn  $\Phi$  8 mm. Układ zwodów poziomych oraz lokalizację przewodów odprowadzających pokazano na rzucie dachu. Przewody odprowadzające układać w rurkach grubościennych. Na wysokości 0,3 m od terenu należy zainstalować puszkę probierczą w obudowach. Połączenie ZP z uziomem wykonać bednarką FeZn 30\*4 mm. Uziom otokowy wykonać bednarką FeZn 30\*4 mm ułożoną wokół budynku (fundamentu). Po wykonaniu instalacji należy wykonać odpowiednie pomiary. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z normą PN-IEC 61024-1-2.

#### **1.8.7. Instalacja ochrony przed porażeniem**

Jako system ochrony dodatkowej w instalacji projektuje się SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA przez wyłączniki przeciw porażeniowe różnicowo – prądowe i wyłączniki instalacyjne serii S 300 [ instalacja światła , gniazd wtykowych ] oraz system połączeń wyrównawczych. Skuteczność ochrony przed porażeniem należy sprawdzić przez pomiary po wykonaniu instalacji

#### **1.8.8. Instalacja połączeń wyrównawczych**

Dla uniemożliwienia występowania ewentualnych różnic potencjału w instalacjach budynku zaprojektowano połączenia wyrównawcze. W piwnicy budynku zaprojektowano główną szynę wyrównawczą wykonaną z płaskownika FeZn 50\*4 mm. Do szyny wyrównawczej należy podłączyć wszystkie przewodzące rurociągi instalacji. Połączenia wykonać płaskownikiem FeZn 20\*3 mm względnie przewodu LY 50 mm<sup>2</sup> za pośrednictwem objemek dobranych do średnicy rur. Szynę wyrównawczą należy połączyć z uziomem instalacji odgromowej i szyną zerową złącza. Miejsce spawania zabezpieczyć przed korozją. Do głównej szyny wyrównawczej należy także podłączyć poszczególne tablice rozdzielcze a także szyny wyrównawcze miejscowe.

#### **1.8.9. Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w łazienkach i innych pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub natrysk zaprojektowano połączenia miejscowe wyrównawcze. Połączenia te wykonać za pomocą objemek oraz przewodu LG 2,5 mm<sup>2</sup> z szyną wyrównania miejscowego, a następnie SWM połączyć z Główną Szyną Wyrównawczą za pomocą przewodu LG 4 mm<sup>2</sup>.

#### 1.8.10. Instalacja oświetlenia nocnego

Instalacje oświetlenia nocnego wykonać w pokojach łóżkowych podłączonych do instalacji oświetleniowej w danym pokoju. Plafonierę zabudować na wysokości 30 cm od podłogi koło drzwi wejściowych załączana wyłącznikiem jednobiegunowym zabudowanym przy wyłączniku oświetlenia pomieszczenia.

#### 1.8.11 Instalacja przyzywowa

Dla instalacji przyzywowej zastosowano system Clino opt 99. System zaprojektowany został pod kątem maksymalnej niezawodności, łatwości rozbudowy bądź przebudowy przy zmianie organizacji obiektu. System bazuje na technologii modułowej co pozwala na łatwą obsługę i serwis. Wszystkie moduły elektroniczne mogą być wymieniane bez przerywania pracy systemu. Wezwania i potwierdzenia obecności mogą być wyświetlane w każdym pokoju w którym przebywa personel. System jest wyposażony w dwa niezależne obwody potwierdzenia obecności personelu. Obwód potwierdzenia obecności ma na celu kasowanie wezwania i przygotowanie modułu do odbioru innego wezwania. Sygnał wezwania dociera tylko tam gdzie znajduje się (zameldował swoją obecność) personel i nie niepokoi innych pacjentów. Wezwania są sygnalizowane akustycznie i dodatkowo wyświetlane na wyświetlaczach zainstalowanych w pokojach.

Okablowanie systemu jest magistralą przewodową wykonaną kablem teletechnicznym prowadzonym w korytarzu obiektu. Dwie żyły służą jako zasilanie modułów i elementów systemu. Dla systemu z łącznością foniczną pacjentem potrzebne są dodatkowo cztery żyły kabla telefonicznego. Do magistrali są dołączone równolegle moduły elektroniczne pokoi pacjentów i pokoi służbowych z lampkami sygnalizacyjnymi. Moduły te są montowane nad wejściem do pokoju. Są one jednocześnie terminalami dla okablowania magistrali pokojowej. Elementy systemu są osadzone w typowych puszkach sprzętowych  $\Phi$  60 mm. Zasilanie systemu jest dokonywane z zasilaczy 230/24 V prądu stałego co zapewnia bezpieczeństwo pacjentów, personelu medycznego i konserwatorskiego.

Jednocześnie przy drzwiach wejściowych do budynku należy zainstalować domofon połączony z dyżurkami pielęgniarskimi oraz w pomieszczeniu nr 31 na parterze tj. Informacją.

#### 1.8.12. Zasilanie klap oddymiających

Do sterowania klapami oddymiającymi na poszczególnych klatkach schodowych zaprojektowano centralki oddymiania i przewietrzania typu AFG 2004/8A. Na każdej kondygnacji zainstalowane będą przyciski przewietrzania typu PP-20 oraz przyciski oddymiania typu RPO-01 a także czujki dymu typu DOR-40. Szczegóły dotyczące montażu powyższych elementów instalacji oddymiającej podane są w instrukcjach montażu (rysunek nr 10). Zasilanie centralki oddymiania na I klatce schodowej odbywa się z tablicy rozdzielczej T-4, natomiast zasilanie centralek oddymiania na klatce II oraz klatce III odbywa się z tablicy rozdzielczej T-3.

Obwody zasilające wykonane będą przewodami kabelkowymi typu YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> zabezpieczone wyłącznikami różnicowo - prądowymi typu P312 B-10-30-AC.



### 1.9. Uwagi końcowe

1. Instalacje opracowano w systemie adresowym: Instalację należy prowadzić zgodnie z zasadami zachowując koordynację z instalacji sanitarnymi oraz pracami budowlanymi (dekarskimi).
2. Zwraca się Inwestorowi uwagę, że w związku z rozbudową obiektu oraz zastosowaniem nowych urządzeń technologicznych następuje wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną. W związku z powyższym zachodzi dostosowania sieci NN do aktualnych warunków w tym również zasilania obiektu z dwóch niezależnych samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznych

inż. Stanisław Pięta

uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
urządzeń elektrycznych i energetycznych  
m. ewid. MAP/0245/PW/OE/04  
32-100 Proszowice, ul. Partyzantów 35A  
tel. (012) 386 14 51

inż. elektryk Tomasz Miodek  
upr. do projektowania i kier. rob. bud.  
bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych  
N ewid. MAP/0053/PW/OE/03

## 2.0. Obliczenia techniczne

### 2.1. Założenia:

- a) obliczenia wykonano dla napięcia z sieci kablowej NN U=400/230 V
- b) przewody dobrano wg obowiązujących norm
- c) natężenie oświetlenia przyjęto wg obowiązujących norm
- d) ochrona przed porażeniem przyjęto szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-C-S

### 2.2. Obliczenia natężenia oświetlenia

Obliczenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach w/w budynku wykonano metodą sprawności.

### 2.3. Bilans mocy

Tablica TP	$P_s = 7,7 \text{ kW}$	$I_s = 12 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica TO	$P_s = 9,0 \text{ kW}$	$I_s = 14 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica TO1	$P_s = 8,6 \text{ kW}$	$I_s = 13,4 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica T1	$P_s = 12,2 \text{ kW}$	$I_s = 19 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica T2	$P_s = 11,5 \text{ kW}$	$I_s = 18 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica T3	$P_s = 6,5 \text{ kW}$	$I_s = 10 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica T4	$P_s = 12 \text{ kW}$	$I_s = 19 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica dźwigu TMD1	$P_s = 8,0 \text{ kW}$	$I_s = 12,4 \text{ A}$	$I_b = 25 \text{ A}$
Tablica TMD2	$P_s = 20 \text{ kW}$	$I_s = 31 \text{ A}$	$I_b = 35 \text{ A}$

**Moc szczytowa dla TG ( po uwzględnieniu wszystkich odbiorów)**

$$P_s = 106,5 \text{ kW} \quad I_s = 165,5 \text{ A} \quad I_b = 200 \text{ A}$$

### 2.4. Dobór WLZ

Sprawdzenie doboru kabla wykonano o obowiązująca normę oraz dane katalogowe producenta kabli.

Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed skutkami przeciążeń zostały tak dobrane aby przypadku przepływu prądów o wartości większej od długotrwałej obciążalności prądowej kabli następowało ich zadziałanie zanim wystąpi nadmierny wzrost temperatury żył przewodów i połączeń. Wymagania te są spełnione dla następujących warunków:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_z \leq 1,45 \cdot I_z$$

$I_b$  - prąd obliczeniowy

$I_n$  - prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI  
Biuro Powiatu Administracyjnych 1  
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

$I_z$  - obciążalność długotrwała przewodów

$I_z$  - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

Linia zasilająca tablicę T4 YDYżo 5\*10 mm<sup>2</sup>

$I_z = 45 \text{ A}$

$I_n = 25 \text{ A}$  ( prąd bezpiecznika )

$I_b = 19 \text{ A}$

$$19 \text{ A} < 25 \text{ A} < 45 \text{ A}$$

$$1,6 \cdot 25 \text{ A} < 1,45 \cdot 45 \text{ A}$$

$$40 \text{ A} < 65,25 \text{ A}$$

Przekrój przewodu odpowiada warunkom doboru. (PN-IEC 60364-5-523)

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URZĄDNISTWI  
Referat Postępowan Administracyjnych 1  
30-539 Kraków, Rynek Podgórski 1

inż. Stanisław Pięta  
uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. MAP 3345/PWOE/04  
32-100 Proszowice, Partyzantów 35A  
tel. (012) 336-14-53

inż. elektryk Tomasz Miodek  
upr. do projektowania i kierowania bud.  
bez ograniczeń w specjalności instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych  
Nr ewid. MAP/0053/PWOE/03

## Zestawienie powierzchni piwnicy

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w m <sup>2</sup>	Uwagi
P.1	Komunikacja	5,9	Dla M. MIASTA KRAKOWA WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URBANISTYKI Referat Postępowania Administracyjnych 1 30-633 Kraków, Rynek Podgórski 1
P.2	Schowek	2,8	
P.3	Depozyt	33,0	
P.4	Korytarz	29,11	
P.5	W.C.	4,4	
P.6	Pomieszczenie socjalne	17,2	
P.7	W.C.	3,2	
P.8	Umywalnia	17,7	
P.9	Szatnia mężczyzn	53,5	
P.10	Pralnia	8,1	
P.11	Szatnia kobiet	28,8	
P.12	Pomieszczenie do odpoczynku	7,7	
P.13	Umywalnia	7,0	
P.14	W.C.	10,0	
P.15	Prysznice	5,8	
P.16	Węzeł c.o.	15,4	
P.17	Magazyn	2,4	
P.18	Magazyn	7,9	
P.19	Magazyn	7,0	
P.20	Magazyn	58,3	
P.21	Pomieszczenie techniczne	8,0	
P.22	Pomieszczenie techniczne	13,0	
P.23	Komunikacja	6,5	
P.24	Komunikacja	4,8	

# Zestawienie powierzchni parteru

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI  
Miejski Powiatowy Urząd Administracyjny 1  
30-530 Kraków, Rynek Podgórski 1

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Uwagi
0.1	Przedsionek	7,3	
0.2	Komunikacja	8,4	
0.3	Korytarz	48,5	
0.4	Magazyn pościeli	12,3	
0.5	Magazyn gospodarczy	7,9	
0.6	Izolotka	18,7	
0.7	Łazienka	6,5	
0.8	Sala 2-osobowa	16,1	
0.9	Sala 1-osobowa	14,4	
0.10	Sala 1-osobowa	14,4	
0.11	Magazyn medyczny	8,2	
0.12	W.C.	5,9	
0.13	Łazienka	6,5	
0.14	Sala 2-osobowa	18,7	
0.15	Hol wejściowy	7,8	
0.16	Pomieszczenie socjalne pielęgniarek	13,7	
0.17	Sala 2-osobowa	16,1	
0.18	Dyżurka pielęgniarek	13,5	
0.19	Gabinet zabiegowy	14,5	
0.20	Sala 2-osobowa	16,7	
0.21	Sala 1-osobowa	14,5	
0.22	Sala 1-osobowa	14,5	
0.23	Sala 2-osobowa	16,1	
0.24	Sala 2-osobowa	18,7	
0.25	Łazienka	6,5	
0.26	Komunikacja	18,5	
0.27	Pomieszczenie na wózki	7,8	
0.28	Hol z szatnią	25,2	
0.29	W.C.	4,4	
0.30	Przedsionek	8,2	
0.31	Informacja + pomieszczenie socjalne	7,6	
0.32	Korytarz	30,5	
0.33	Sala 2-osobowa	16,0	
0.34	Sala 1-osobowa	14,5	
0.35	Sala 1-osobowa	14,5	
0.36	Sala 2-osobowa	16,0	
0.37	Łazienka z wanną	14,0	
0.38	Magazyn	14,0	
0.39	Pro morte	8,3	
0.40	Basenownia, brudownik	13,4	

## Zestawienie powierzchni I-go piętra

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI  
Referat Postępowań Administracyjnych 1  
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1  
Uwagi

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w m2	
1,1	Komunikacja	10,1	
1,2	Korytarz	85,9	
1,3	Magazyn pościeli	11,6	
1,4	Dyżurka S. Oddziałowej	11,7	
1,5	Łazienka	7,3	
1,6	Przedśionek izolatki	3,6	
1,7	Izolotka	10,0	
1,8	Łazienka izolatki	5,8	
1,9	Sala 1-osobowa	12,0	
1,10	Sala 1-osobowa	12,0	
1,11	Sala 1-osobowa	15,8	
1,12	Sala 1-osobowa	15,7	
1,13	Sala 1-osobowa	12,0	
1,14	Sala 1-osobowa	12,0	
1,15	Łazienka	7,4	
1,16	Sala 2-osobowa	18,8	
1,17	W.C.	6,0	
1,18	Pomieszczenie socjalne pielęgniarek	12,5	
1,19	Sala 1-osobowa	12,0	
1,20	Sala 1-osobowa	12,0	
1,21	Sala 4-osobowa	32,3	
1,22	Sala 1-osobowa	12,0	
1,23	Sala 1-osobowa	12,0	
1,24	Dyżurka pielęgniarek	15,3	
1,25	Gabinet zabiegowy	16,2	
1,26	Kuchnia część brudna	11,6	
1,27	Kuchnia część czysta	11,9	
1,28	Świetlica	32,0	
1,29	Komunikacja	5,2	
1,3	Korytarz	45,0	
1,31	Sala 1-osobowa	12,0	
1,32	Sala 1-osobowa	12,0	
1,33	Łazienka	12,0	
1,34	Sala 2-osobowa	18,8	
1,35	Sala 1-osobowa	12,0	
1,36	Sala 1-osobowa	12,0	
1,37	Sala 1-osobowa	15,8	
1,38	Sala 1-osobowa	15,8	
1,39	Sala 1-osobowa	12,0	
1,40	Sala 1-osobowa	12,0	
1,41	Łazienka	7,4	
1,42	Sala 2-osobowa	18,8	
1,43	W.C.	6,0	
1,44	Basenownia, brudownik	12,5	
1,45	Komunikacja	11,8	

# Zestawienie powierzchni II-go piętra

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w m <sup>2</sup>	Uwagi
2,1	Komunikacja	12,9	
2,2	Korytarz	86,8	
2,3	Magazyn pościeli	20,4	
2,4	Dyżurka S. Oddziałowej	11,7	
2,5	Łazienka	7,4	
2,6	Śluza izolatki	3,4	
2,7	Izolotka	9,9	
2,8	Łazienka izolatki	5,7	
2,9	Sala 1-osobowa	11,8	
2,10	Sala 1-osobowa	12,0	
2,11	Sala 1-osobowa	15,8	
2,12	Sala 1-osobowa	15,7	
2,13	Sala 1-osobowa	12,0	
2,14	Sala 1-osobowa	12,0	
2,15	Łazienka	7,4	
2,16	Sala 2-osobowa	18,4	
2,17	W.C.	6,0	
2,18	Pomieszczenie socjalne pielęgniarek	12,4	
2,19	Sala 1-osobowa	12,0	
2,20	Sala 1-osobowa	12,0	
2,21	Sala 4-osobowa	32,3	
2,22	Sala 1-osobowa	12,0	
2,23	Sala 1-osobowa	12,0	
2,24	Dyżurka pielęgniarek	15,3	
2,25	Gabinet zabiegowy	16,3	
2,26	Sala 1-osobowa	12,0	
2,27	Sala 1-osobowa	12,0	
2,28	Świetlica		
2,29	Komunikacja	9,0	
2,30	Korytarz	53,5	
2,31	Schody	2,6	
2,32	Sala 2-osobowa	21,6	
2,33	Łazienka	7,4	
2,34	Sala 2-osobowa	18,8	
2,35	Sala 1-osobowa	12,0	
2,36	Sala 1-osobowa	12,0	
2,37	Sala 1-osobowa	15,8	
2,38	Sala 1-osobowa	15,8	
2,39	Sala 1-osobowa	12,0	
2,40	Sala 1-osobowa	12,0	
2,41	Łazienka	7,4	
2,42	Sala 2-osobowa	18,7	
2,43	W.C.	6,0	
2,44	Basenownia, brudownik	12,4	
2,45	Komunikacja	11,7	

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY  
URZĘDNICTWO  
Referat Postępowan Administracyjnych I  
30-535 Kraków, Rynek Podgórski 1