

Zamawiający: Gmina Węgliniec

Adres: ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

Sporządził: mgr inż. Dominik Żaboklicki

Adresy inwestycji: Urząd Miasta i Gminy Węgliniec, 59-940 Węgliniec ul. Sikorskiego 3.

## Program funkcjonalno-użytkowy

(opracowany zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984 i 1047) i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

### „Remont Budynku Urzędu Gminy i Miasta Węgliniec – etap II”

#### Lista kodów CPV wg wspólnego słownika zamówień:

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
44221000-5	Okna, drzwi i podobne elementy
44112220-6	Podłogi z tworzyw sztucznych
44221200-7	Drzwi
44112310-4	Ścianki działowe
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
32415000-5	Sieć ethernet
31214500-4	Elektryczne tablice rozdzielcze
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Węgliniec 2016

**PM DOMINIK ŻABOKLICKI**  
59-220 Legnica, ul. Gałczyńskiego 37/9  
tel. 531-356-916  
NIP: 125-151-83-15, Regon 022512496

*Dominik Żaboklicki*

## **Spis treści**

Spis treści.....	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	4
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych .....	4
1.2. Zakres prac obejmuje: .....	5
1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia .....	6
1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe .....	9
1.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe .....	9
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	10
2.1. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej .....	10
2.2. Wymagania dotyczące instalacji telefonicznej i internetowej. ....	12
2.3. Instalacja alarmowa.....	12
2.4. Stolarka Drzwiowa:.....	13
2.5. Montaż nowych ścianek kartonowo gipsowych.....	13
2.6. Podłogi z wykładziny termozgrzewalnej:.....	13
2.7. Wykończenie pomieszczeń.....	15
3. Wymagania dla Wykonawcy .....	17
3.1. Wymagania dotyczące kolorystyki oraz wzornictwa.....	17
3.2. Wymagania dotyczące wyrobów budowlanych .....	17
3.3. Wymagania dotyczące realizacji robót budowlanych .....	17
3.4. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.....	18
3.5. Wymagania dotyczące odbiorów .....	18
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	19
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z innych przepisów.....	19
2. Oświadczenie Zamawiającego, stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane .....	19
3. Prawna wykonalność inwestycji.....	19
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do wykonania robót budowlanych .....	22
III. ZAŁĄCZNIKI .....	23
1. Załącznik nr 1: Harmonogram rzeczowy realizacji zadania. ....	24

2.	Załącznik nr 2: Tabela nr 2 – Zestawienie gniazd, puszek, obwodów oświetleniowych .....	28
3.	Załącznik nr 3: Tabela nr 3 – Zestawienie stolarki drzwiowej: .....	29
4.	Załącznik nr 4: Tabela nr 4 – Zestawienie przybliżonych powierzchni do malowania: .....	29
5.	Załącznik nr 5: Inwentaryzacja budowlana Piwnicy, Parteru i I Piętra: .....	30

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

#### **1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych**

Realizacja projektu odbywać się będzie zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych. Poniższe opracowanie ma na celu przygotowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego obejmującego swoim zakresem prace związane z przeprowadzeniem modernizacji polegającej na modernizacji instalacji elektrycznej oraz podłóg w Urzędzie Gminy i Miasta Węgliniec

Dane budynku	Wartość
· Długość	33,84m
· Szerokość	12,59m
· Wysokość budynku	9,45m – niski (N) (do kalenicy 15,9m)
· Powierzchnia zabudowy	394,0m <sup>2</sup>
· Powierzchnia netto	1180,1m <sup>2</sup>
· Kubatura	5372,0m <sup>3</sup>
· Liczba kondygnacji	nadziemnych 3 + poddasze nieużytkowe
Wysokość kondygnacji	Piwnica: 2,20 m Parter: 2,83 m I Piętro: 2,65 m II piętro: 2,97 m

Tab 1. Charakterystyka obiektu



## 1.2. Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznej i stolarki otworowej;
- Wykonanie projektu nowej instalacji elektrycznej dla poziomego parteru, I piętra i piwnicy;
- Przygotowanie placu budowy;
- Zabezpieczenie wszystkich urządzeń oraz elementów (tj. grzejników, orurowania, parapetów, okien, rolet, szaf wnękowych) na czas trwania robot;
- Demontaż starej instalacji elektrycznej na parterze i I piętrze;
- Montaż nowej instalacji elektrycznej na parterze i I piętrze wraz z rozdzielnicami poszczególnych kondygnacji;
- Montaż rozdzielnicy elektrycznej w oraz wpięcie do niej starej instalacji piwnicy;
- Zerwanie starych podłóg z paneli oraz lastrico na parterze i I piętrze;
- Montaż nowych podłóg z wykładziny o wysokiej odporności na ścieranie stosowanej w budynkach użyteczności publicznej;
- Montaż dwóch ścianek systemowych działowych z Karton Gipsu;
- Montaż drzwi wewnętrznych dwu i jednoskrzydłowych;
- Renowację istniejących drewnianych balustrad;
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym schematów zasilania obwodów oświetlenia, gniazdek zasilających, schematów rozdzielnic, dostarczenie niezbędnych dokumentów, w tym atestów i deklaracji świadczących o właściwościach użytkowych zastosowanych urządzeń i materiałów;

- Przeprowadzenie wymaganych prób i badań przed uzyskaniem odbiorów robót i przygotowaniem dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania zrealizowanej inwestycji;
- Utylizacja odpadów powstałych podczas prac;

### 1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Zadanie realizowane będzie w formule „Zaprojektuj i wybuduj”. Wykonawca powinien uwzględnić konieczność wykonania projektów poszczególnych branż, uzyskać w imieniu Zamawiającego stosowne pozwolenia administracyjno-prawne (o ile będą wymagane).

Zadanie będzie składać się z dwóch etapów:

- Etap projektowy: - Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych musi wykonać projekt wykonawczy wszystkich wymaganych branż niezbędnych do należytego wykonania. Zanim Wykonawca przystąpi do robót, zobligowany jest do uzyskania pisemnej akceptacji dokumentacji projektowej, zaproponowanych materiałów, tras kablowych, urządzeń oraz rozwiązań technicznych.
- Etap Wykonawczy: Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego projektu, Wykonawca przystąpi do jego realizacji zgodnie z Załączonym Harmonogramem.

Poszczególne roboty zostały opisane w dalszej części programu. **Wszystkie wartości dotyczące wielkości prac (np. zużycia, powierzchnie, itp.) mają charakter szacunkowy, mogą odbiegać od stanu rzeczywistego i należy je zweryfikować przed złożeniem ofert.** Oczekuje się od Oferentów złożenia ofert obejmujących pełen zakres Zamówienia. Oferta powinna być zgodna z niniejszym programem funkcjonalno-użytkowym. Wszystkie prace wykonawcze powinny służyć realizacji założeń programu i muszą być z nim zgodne.

Realizacja robót budowlano-instalacyjnych winna, ze względu na funkcję obiektu, uwzględniać konieczność jego funkcjonowania w trakcie prowadzonych prac. Harmonogram Realizacji inwestycji stanowi Załącznik nr 1 do przedmiotowego dokumentu. Działalność związaną z



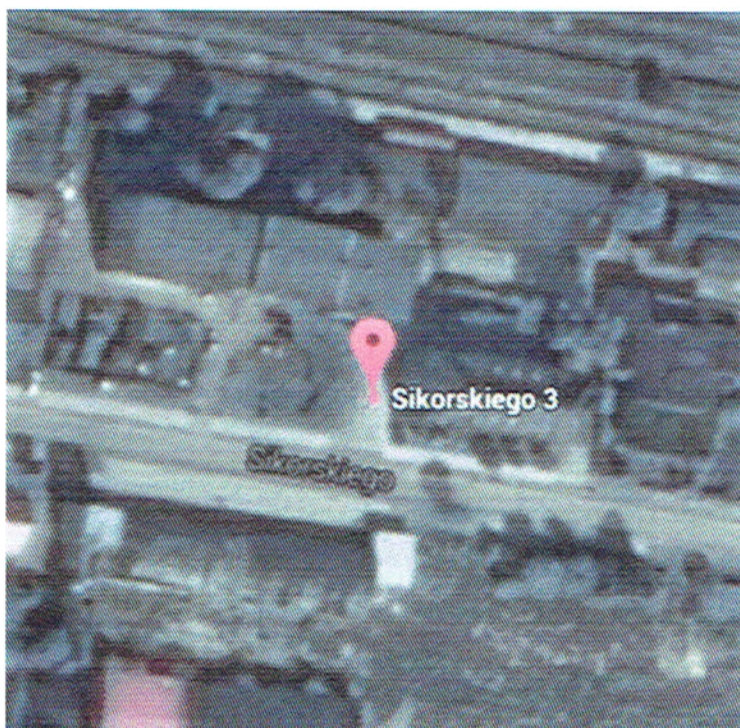
realizacją przedmiotu zamówienia należy prowadzić w sposób nieuciążliwy dla otoczenia. W przypadku wystąpienia uciążliwości, obowiązkiem Wykonawcy będzie je wyeliminować. Organizacja pracy i dobór sprzętu muszą zapewnić zminimalizowanie uciążliwości przyjętego procesu technologicznego dla osób znajdujących się w pobliżu Terenu Budowy.

Zamawiający bezwzględnie wymaga aby wszelkie prace remontowe prowadzone były codziennie w godzinach od 14:00 do 5:00 oraz w weekendy bez ograniczeń czasowych.

Po zakończeniu prac, każdego dnia Wykonawca zobligowany jest do uprzątnięcia ciągów komunikacyjnych niebędących przedmiotem realizowanych w danym momencie prac.

#### Lokalizacja obiektu

Budynek będący przedmiotem zamówienia znajduje się w Węglińcu w mieście w województwie dolnośląskim w powiecie zgorzeleckim.





Zdj.1,2 Lokalizacja inwestycji będącej przedmiotem zamówienia

#### Stan obecny obiektu objętego przedmiotem zamówienia

W budynku stanowiącym przedmiot niniejszego opracowania mieści się Urząd Gminy i Miasta Węgliń. Budynek zlokalizowany jest przy ul. Sikorskiego 3 w Węglińcu. Jest to obiekt zbudowany w 1923 roku na planie zbliżonym do prostokąta w rzucie o wymiarach ok. 33,84m x 12,59m, Budynek trzykondygnacyjny, jest w całości podpiwniczony oraz posiada strych nieużytkowy. Główne wejście do budynku od strony zachodniej. Teren działki jest nieogrodzony, część jest utwardzona kostką granitową i betonową, pozostałe tereny to zielen niska.

Podłogi na parterze składają się z kilku warstw parkietu, paneli podłogowych, płytek lastrico, w każdym pomieszczeniu biurowym występuje próg wyższy niż 5mm, co w budynkach użyteczności publicznej jest niedopuszczalne. Stan podłóg jest niedostateczny dla obiektu jakim jest urząd miasta.

Stan istniejącej instalacji elektrycznej w piwnicy, parterze oraz I piętrze jest bardzo zły, nieaktualny z obowiązującymi przepisami i stanowi zagrożenie dla osób użytkujących obiekt,



ponieważ instalacja wykonana jest w układzie TN-C. Dodatkowo nie posiada instalacji przeciwpożarowej, która jest niezbędna w tego typu obiektach.

Na przełomie 2015/2016 roku zostały wymienione wszystkie okna, większość stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz cała zewnętrzna, pokrycie dachowe, oświetlenie wewnętrzne.

Przedmiotowe prace mają zakończyć całościowy remont budynku.

#### **1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Budynek po przeprowadzeniu remontowych nie zmieni swoich dotychczasowych funkcji. Po wykonaniu robót nie zmieni się kubatura jak również nie zostanie zmienione zagospodarowanie terenu wokół budynku.

#### **1.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Nie dotyczy niniejszej inwestycji

### **3. Wymagania dla Wykonawcy**

#### **3.1. Wymagania dotyczące kolorystyki oraz wzornictwa.**

Roboty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia powinny być wykonywane tak, aby zapewnić odpowiednią estetykę i wygląd pomieszczeń wewnątrz budynku. Kolorystykę pomieszczeń należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji.

#### **3.2. Wymagania dotyczące wyrobów budowlanych**

Przedmiot zamówienia będzie realizowany z materiałów wykonawcy. Wyroby budowlane i elektryczne, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawa, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót. W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

#### **3.3. Wymagania dotyczące realizacji robót budowlanych**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z przedmiotowym Programem Funkcjonalno-Użytkowym i polskimi normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej. W trakcie realizacji zamówienia do obowiązków Wykonawcy i na jego koszt, należy zrealizowanie inwestycji zgodnie z Prawem budowlanym. Wykonawca jest zobligowany do:

- Bezwzględne stosowanie się do terminów wyznaczonych w Harmonogramie rzeczowym inwestycji pod rygorem naliczenia kar umownych lub odstąpienia od umowy.

(możliwość faksem, mailem) Zamawiającemu. Zamawiający zobowiązuje się do zorganizowania Odbioru Końcowego na wykonane roboty w terminie 7 dni od daty zgłoszenia. Odbiór Końcowy Przedmiotu Zamówienia nastąpi po zrealizowaniu całego zakresu Umowy. Przy Odbiorze Końcowym Przedmiotu Zamówienia Zamawiający dokonuje rozliczenia ilościowego i jakościowego Wykonawcy z wykonanych robót. Warunkiem dokonania Odbioru Końcowego jest posiadanie przez Wykonawcę wszelkich wymaganych prawem protokołów odbiorów technicznych oraz kompletnej dokumentacji powykonawczej, obejmująca w szczególności projekty, atesty na materiały, gwarancje, DTR, instrukcje, protokoły pomiarów, certyfikaty, itp.

## **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z innych przepisów.**

Opisane modernizacje w ramach przedmiotu zamówienia nie wymagają pozwolenia na budowę.

### **2. Oświadczenie Zamawiającego, stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Zamawiający oświadcza, że dysponuje nieruchomością objętą zamówieniem na cele budowlane. Oświadczenie dostępne do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

### **3. Prawna wykonalność inwestycji**

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót;



- zabezpieczenia osób trzecich;
- ochrony środowiska;
- warunków BHP;
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z wykonaniem zadania;
- zabezpieczeniem terenu robót.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając w szczególności wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013. 1409 – j.t.)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013.907 – j.t.)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2012.1059 – j.t.)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Arkady. W-wa 1988 r,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690)

Podczas realizacji robót budowlanych Wykonawca będzie przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, między innymi:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191 poz. 1596) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 nr 178 poz. 1745).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczonych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 115 poz. 744) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2004 nr 14 poz. 117).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 nr 26 poz. 313) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2000 nr 82 poz. 930).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz. U. 1999 nr 80 poz. 912).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 nr 89 poz. 828) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 nr 129 poz. 1184).

Prace muszą być prowadzone zgodnie z prawem budowlanym, przepisami BHP i Ppoż., obowiązującymi przy prowadzeniu tego typu prac, w tym w szczególności:

- Ustawą z dnia 17 lipca 1994r. D Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 144 z późn. zm.) oraz przepisami z nią związanymi,
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140, poz. 906),
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627),
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93),

- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 z późn. zm.), Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351 z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690), Polskimi Normami.

Zamówienie będzie wykonywane zgodnie z Polskimi Normami i przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 19 poz. 177 ze zm., ostatnia nowelizacja ustawy z dnia 7 kwietnia 2006 r. – Dz. U. z dnia 10.05.2006 r. nr 79, poz. 551)

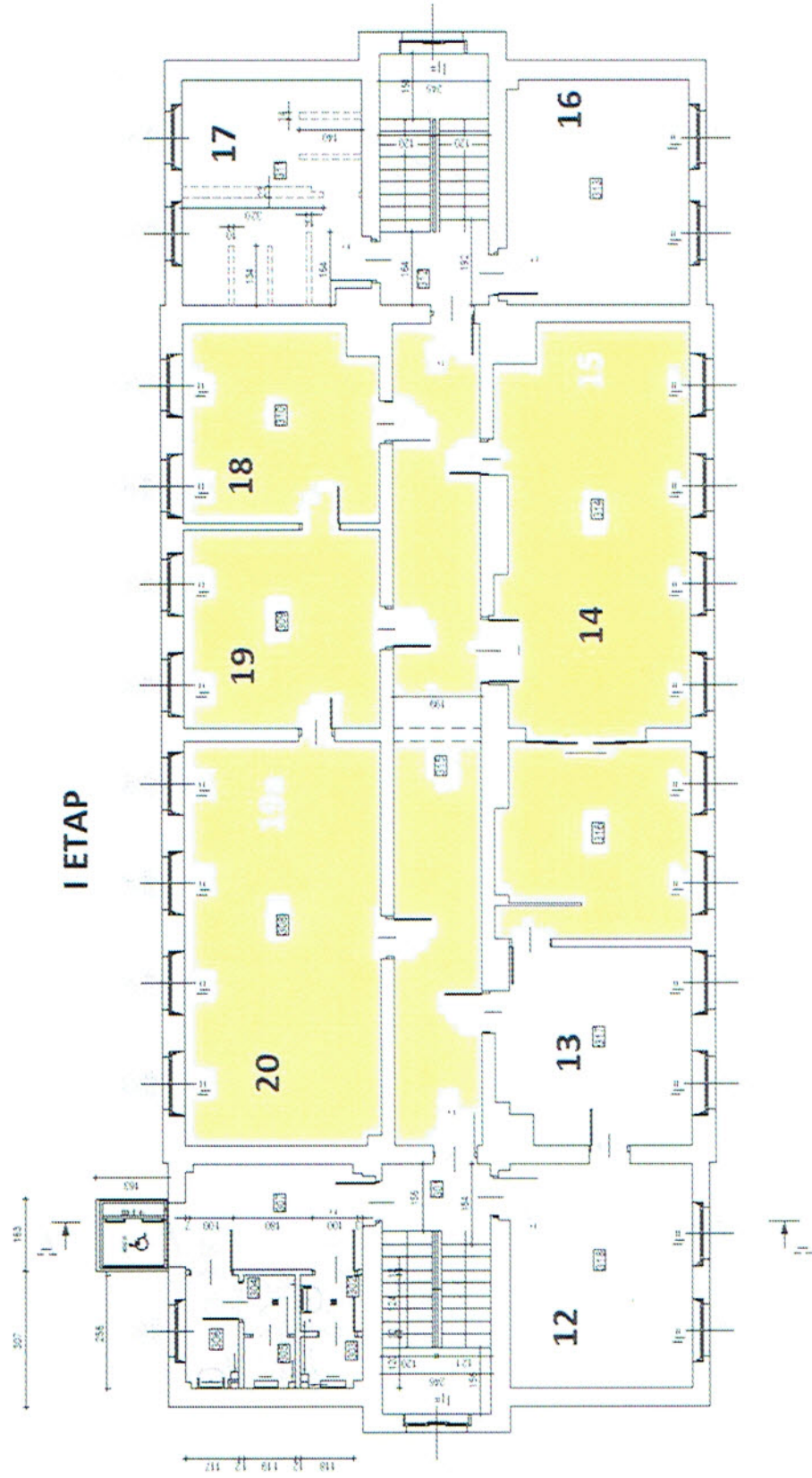
#### **4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do wykonania robót budowlanych**

Zamawiający udostępni Wykonawcy zainteresowanemu wykonaniem zadania wszystkie niezbędne dokumenty, które są w jego posiadaniu oraz udzieli informacji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Dokumentacja jest dostępna w siedzibie Zamawiającego.



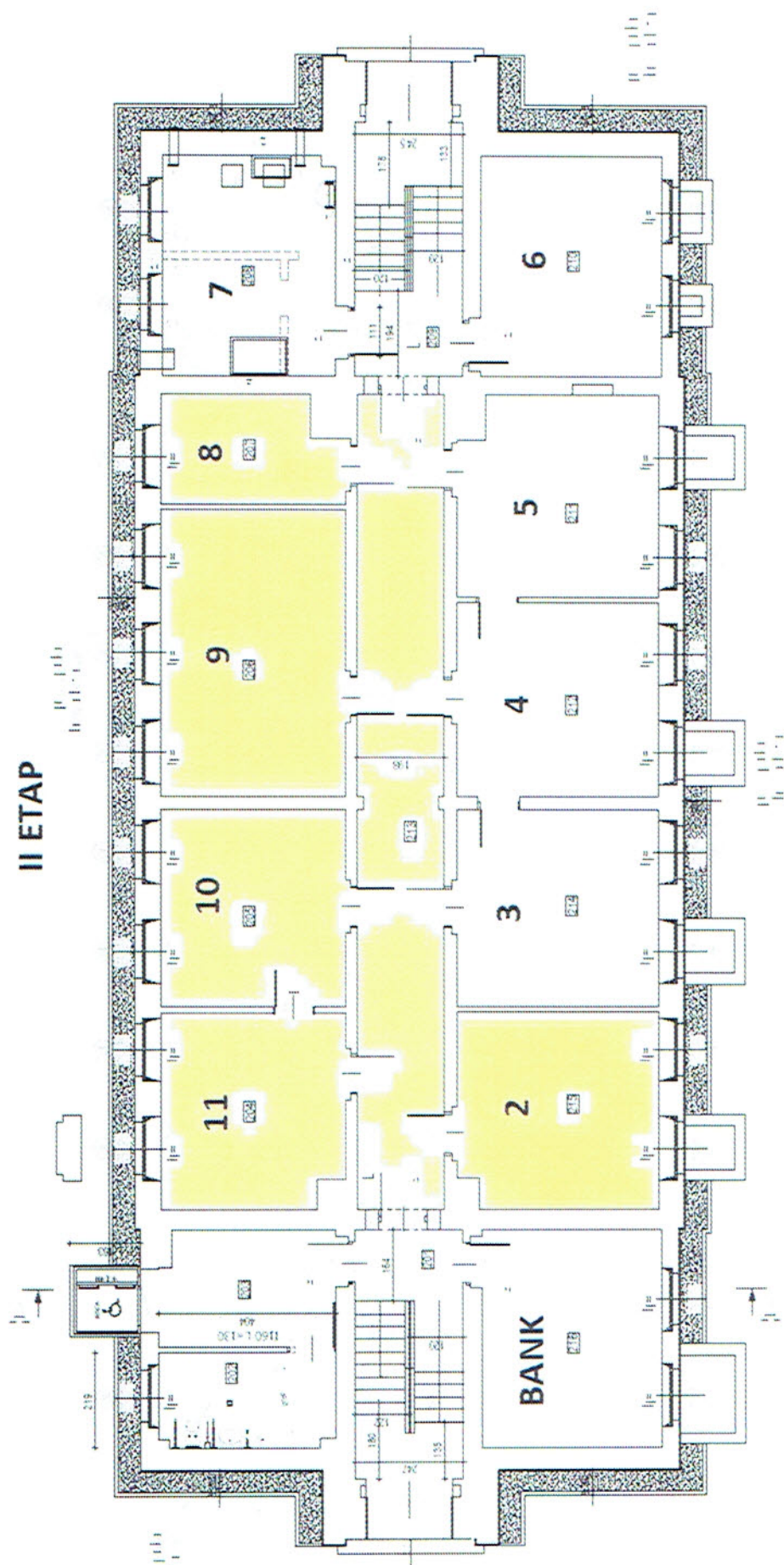
### III. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1: Harmonogram rzeczowy realizacji zadania.



Czas trwania etapu (4 tygodnie)

PM



## II ETAP

Czas trwania etapu (3 tygodnie)

PM





**IV ETAP**

The floor plan shows a central corridor system with rooms numbered 12 through 20. Rooms 12, 13, 16, and 17 are highlighted in yellow. The plan includes dimensions, door swings, and a wheelchair symbol in room 12.



## 2. Załącznik nr 2: Tabela nr 2 – Zestawienie gniazd, puszek, obwodów oświetleniowych

Kondygnacja	Nr pokoju	Ilość gniazd 2x230	Ilość gniazd RJ45	Ilość gniazd RJ12	Ilość puszek systemowych (4 x230, 4xRJ45,4xRJ12)	Ilość włączników świateł	Uwagi
PRATER	204	2	1	1	1	1	
	205	2	2	2	0	1	
	206	2	2	2	0	1	
	207	2	2	2	0	1	
	210	2	1	1	1	1	
	211	2	1	1	1	1	
	212	2	1	1	1	1	
	213	4	2	0	0	0	
	214	3	1	1	1	1	
	215	2	2	2	0	1	
	216	3	2	2	0	1	
I PIĘTRO	308	5	2	2	2	2	Docelowo pomieszczenia ma zostać podzielone na dwa
	309	3	2	2	0	1	
	310	3	2	2	0	1	
	311	2	2	1	0	1	Pomieszczenie wyposażone w nową instalację (wpiąć w nową rozdzielnicę)
	313	2	2	2	0	1	
	314	4	2	2	1	2	Docelowo pomieszczenia ma zostać podzielone na dwa
	315	4	2	0	0	0	
	316	3	1	1	0	1	
	317	2	1	1	1	1	
	318	3	2	2	0	1	
Razem		57	35	30	9	21	



3. Załącznik nr 3: Tabela nr 3 – Zestawienie stolarki drzwiowej:

Typ drzwi	Wymiar	Ilość
Dwuskrzydłowe	140x200	1
Jednoskrzydłowe	80x200	4
Drzwi jednoskrzydłowe do przeniesienia	90x200	2
Drzwi do wstawienia (dostarcza Inwestor)	90x200	2

4. Załącznik nr 4: Tabela nr 4 – Zestawienie przybliżonych powierzchni do malowania:

Zakres	Ilość m2
Powierzchnia ścian do malowania	1 164
Powierzchnia sufitów do malowania	539
Powierzchnia tynku strukturalnego do zdrapania	166
Powierzchnia tapet do zerwania	442

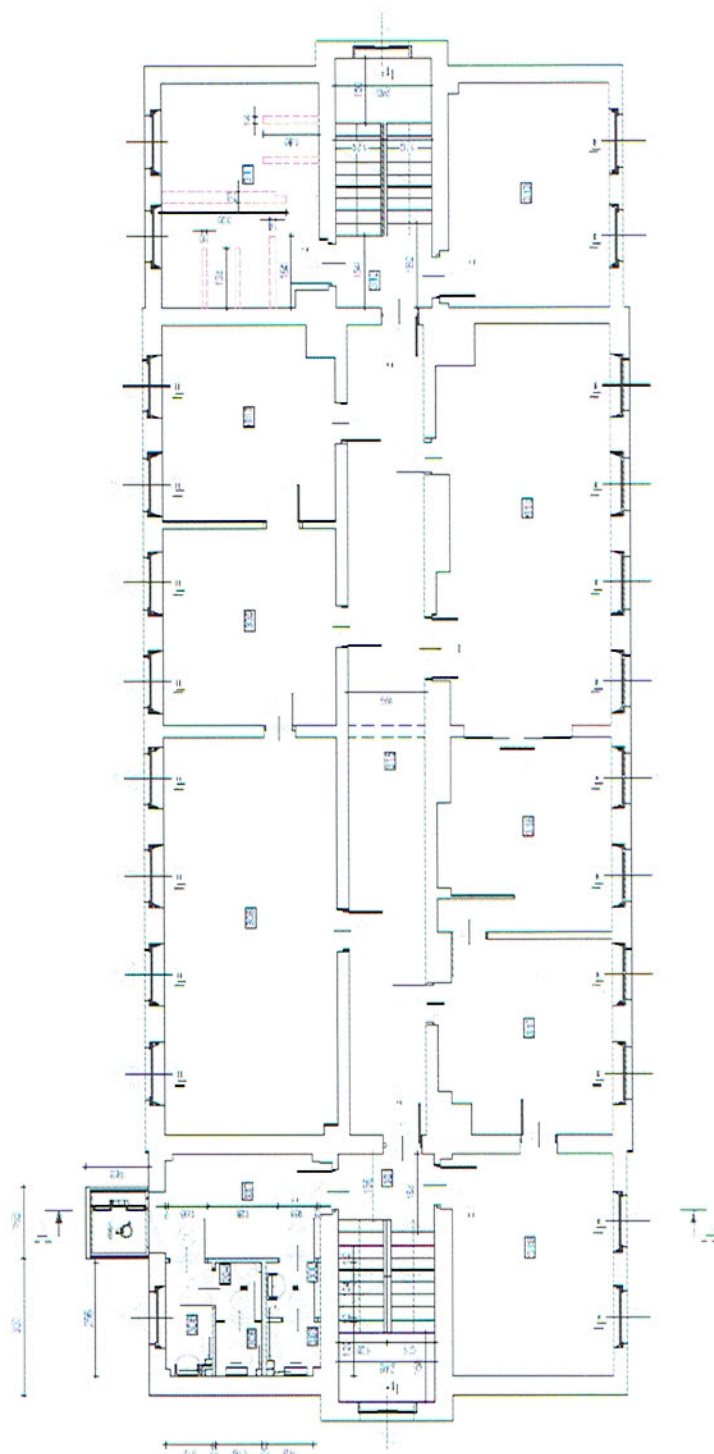




Table 1. <i>Continued</i>				
Case	Age (yr)	Sex	Location of lesion	Pathologic findings
1	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
2	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
3	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
4	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
5	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
6	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
7	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
8	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
9	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
10	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
11	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
12	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
13	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
14	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
15	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
16	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
17	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
18	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
19	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
20	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
21	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
22	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
23	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
24	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
25	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
26	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
27	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
28	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
29	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
30	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
31	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
32	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
33	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
34	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
35	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
36	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
37	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
38	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
39	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
40	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
41	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
42	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
43	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
44	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
45	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
46	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
47	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
48	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
49	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor
50	50	F	Left parietal lobe	Granular cell tumor

PM





**UWAGI**  
W celu uzyskania wymaganej czystości surowca, konieczne jest poddanie go dodatkowej destylacji. W celu uzyskania powyżej 95% czystości surowca wymagane min. 120 cm

[illegible][illegible][illegible]