

## PRZEDMIAR PRAC KONSERWATORSKICH

w prezbiterium kościoła parafialnego pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa  
w Grabowie Królewskim

### Dekoracja malarska ścian i sklepienia prezbiterium, ołtarz główny

L.p.	Element	Pole powierzchni/iłość
1.	Obraz olejny na płótnie	Obraz Wniebowzięcie NMP: 280 x 190 cm z łukiem: 360 <b>Razem: 360 dm<sup>2</sup></b>
2.	Elementy złożone – rzeźba i elementy architektoniczne	Rama obrazu: 140, promienie w zwieńczeniu: 255, gwiazdki na sklepieniu: 20, 4 bazy: 80, 4 kapitele: 168, wnęka pod monstrancję: 64, 2 herby: 36, listwy złożone na gzymsach: 140 <b>Razem: 903 dm<sup>2</sup></b>
3.	Elementy polichromowane – rzeźba i elementy architektoniczne	2 figury aniołów: 180 <b>Razem: 180 dm<sup>2</sup></b>
4.	Malarstwo ścienne – spoiwa organiczne: techniki temperowe.	4 trzony kolumn: 1 080, 4 cokoły kolumn: 936, zwieńczenie ołtarza głównego: 68, 2 dekoracje pod witrażami: 224, mensa ołtarzowa: 682 <b>Razem: 2 990 dm<sup>2</sup></b>
5.		Polichromia ze złoconiami na podłuczach pomiędzy prezbiterium a nawą główną: 495, polichromia ze złoconiami na ścianach i podłuczach pomiędzy prezbiterium a lożą: 358, polichromia nad wejściem do loży: 180 <b>Razem: 1033 dm<sup>2</sup></b>
6.		Zamalowane dekoracje ornamentalne nad kolumnami i oknami: 560 <b>Razem: 560 dm<sup>2</sup></b>
7.		Ściany prezbiterium: 4 800, sklepienie prezbiterium: 6 245 <b>Razem: 11 045 dm<sup>2</sup></b>

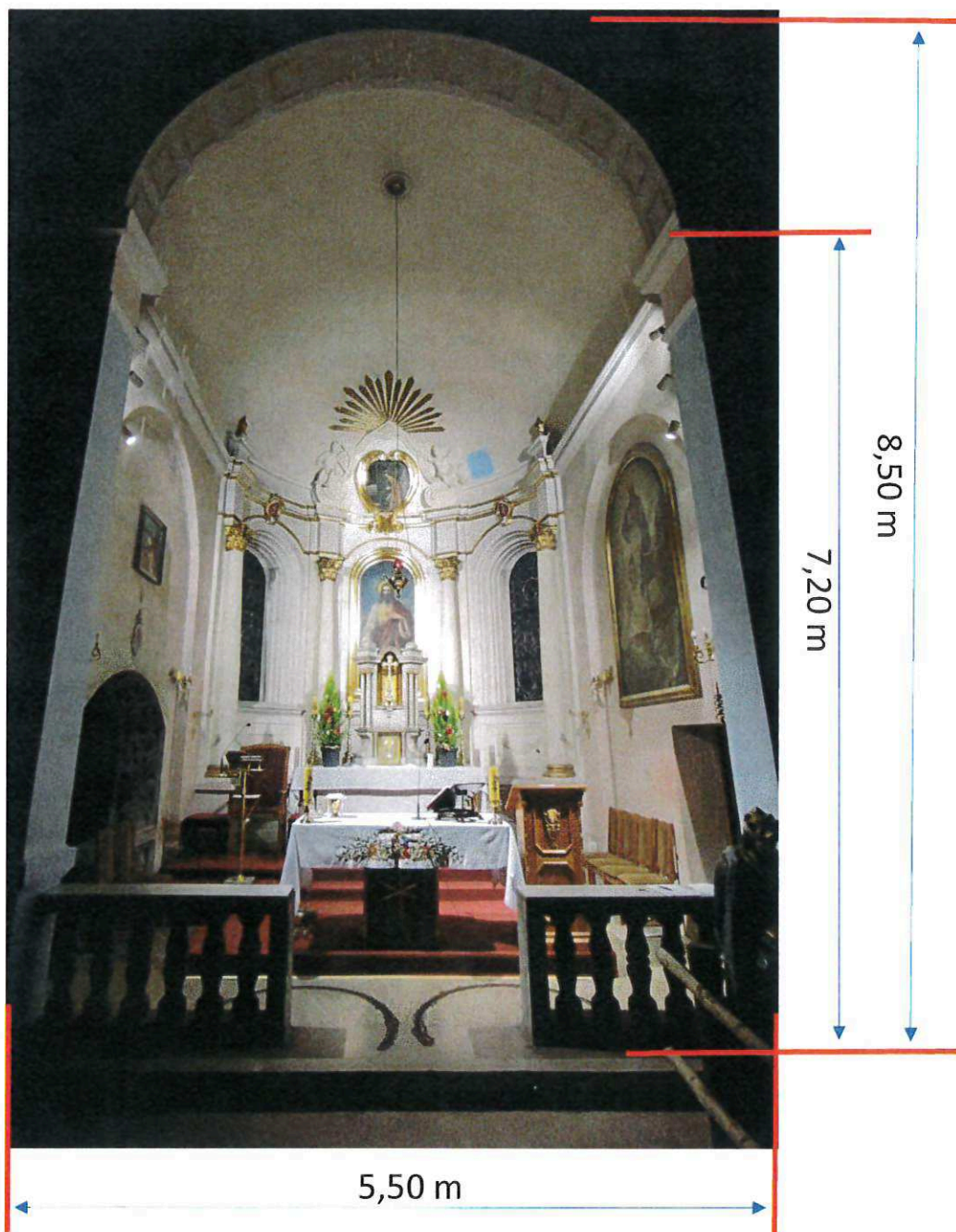
**PROBOSZCZ**  
*Ks. Maciej Pacanowski*  
**Ks. Maciej Pacanowski**

Parafia rzymskokatolicka  
pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa  
Grabów Królewski, -0, 62-308 Kołczkowo  
tel. +48 61 438 80 22  
NIP 703-3-22 986 REGON 040093275

### Szczegółowe pomiary prezbiterium

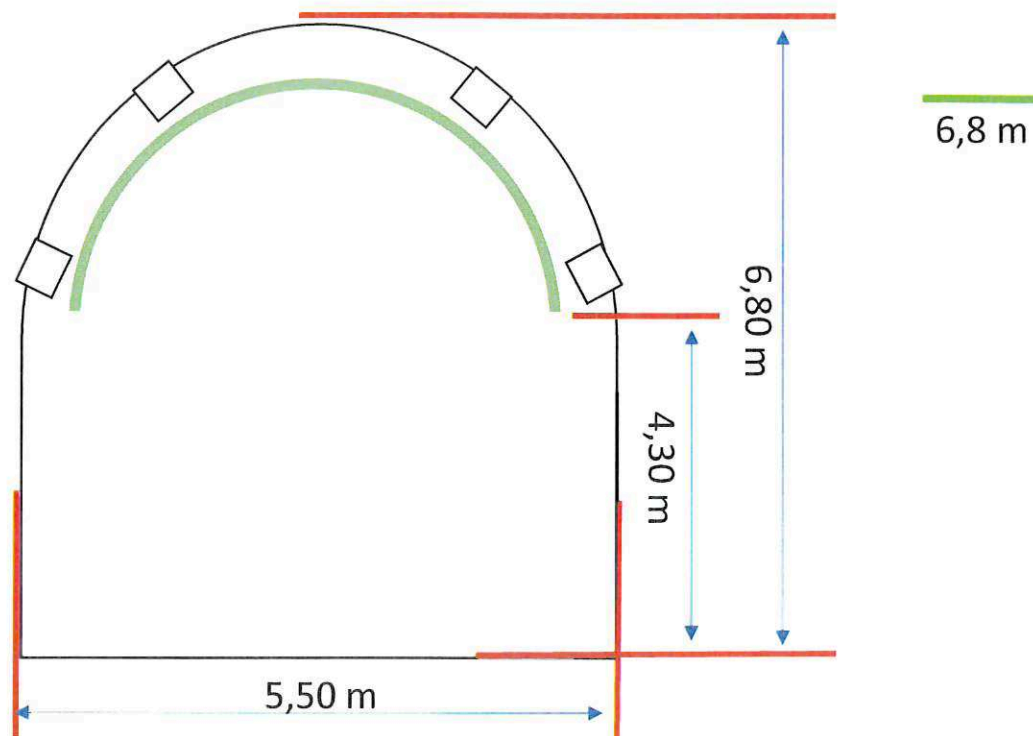
kościół parafialny pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Grabowie Królewskim

#### 1. WYMIARY W ŚWIETLE PREZBITERIUM



*Handwritten signature*

## 2. WYMIARY POZIOME PREZBITERIUM



## 3. KOLUMNY (4 SZTUKI)



Obwód kolumny (bez odcinka zespolonego ze ścianą) – 0,9 m

Wysokość kolumny (bez bazy i głowicy) – 3 m

Obwód bazy (bez odcinka zespolonego ze ścianą) – 1 m

Wysokość bazy – 0,17 m

Obwód głowicy (bez odcinka zespolonego ze ścianą) – 1 m

Wysokość głowicy – 0,4 m

Podstawa kolumny:

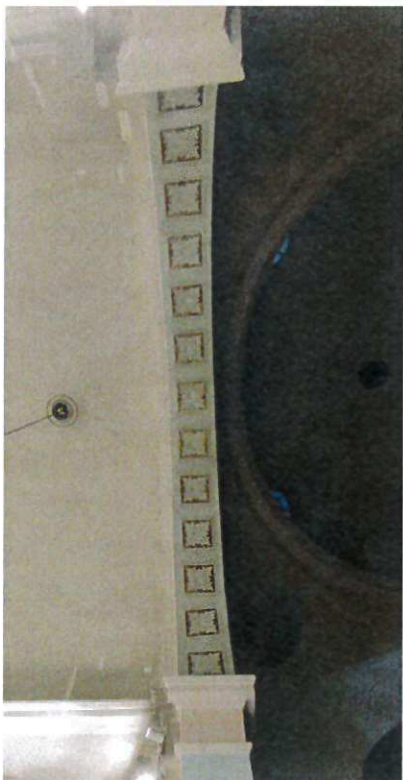
Wysokość – 1,3 m

Szerokość – 0,7 m

Głębokość – 0,55 m

*Handwritten signature*

#### 4. ZŁOCONY ŁUK POMIĘDZY PREZBITERIUM A NAWĄ GŁÓWNĄ



Szerokość łuku – 0,55 m

Długość po łuku – 9 m

Do obliczenia długości łuku przyjęto półkole  
o promieniu 2,75 m.

Skorzystano ze wzoru na obwód koła  $O = 2 \cdot \pi \cdot r$ .

$$O = 2 \cdot 3,14 \cdot 2,75 = 17,27 \text{ m}$$

Półowa obwodu koła (obliczany łuk) =  $17,27/2 = 8,64 \text{ m}$

Do uproszczenia obliczeń przyjęto długość łuku z narzutem  
– 9 m

#### 5. ZŁOCONY ŁUK POMIĘDZY PREZBITERIUM A ŁOŻĄ

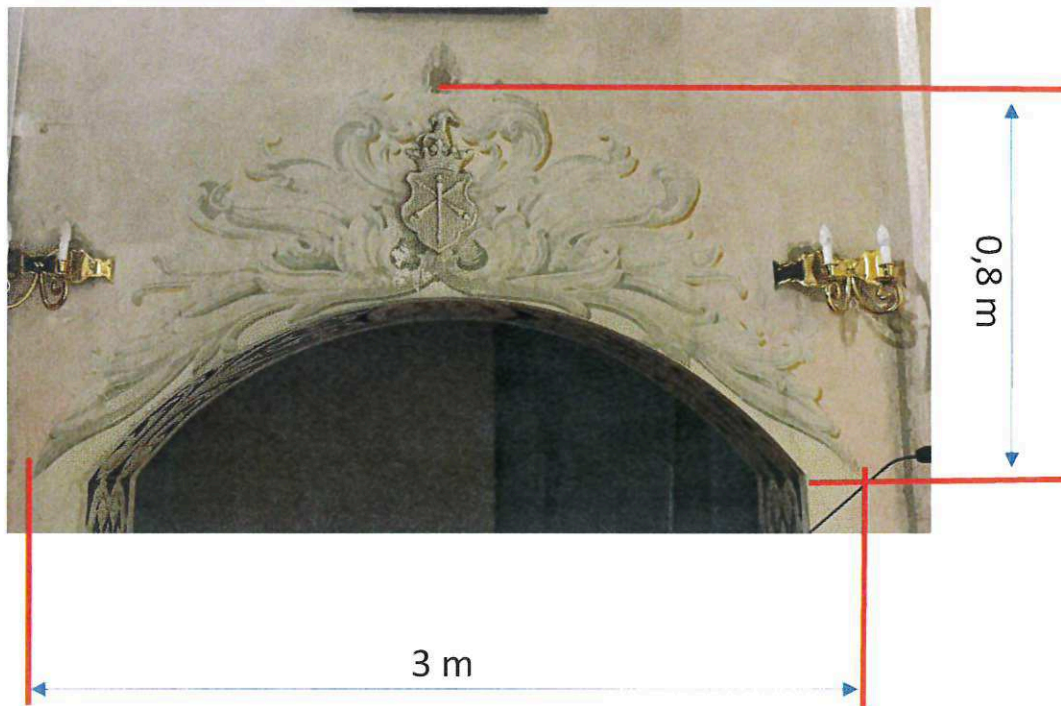


Szerokość – 0,55 m

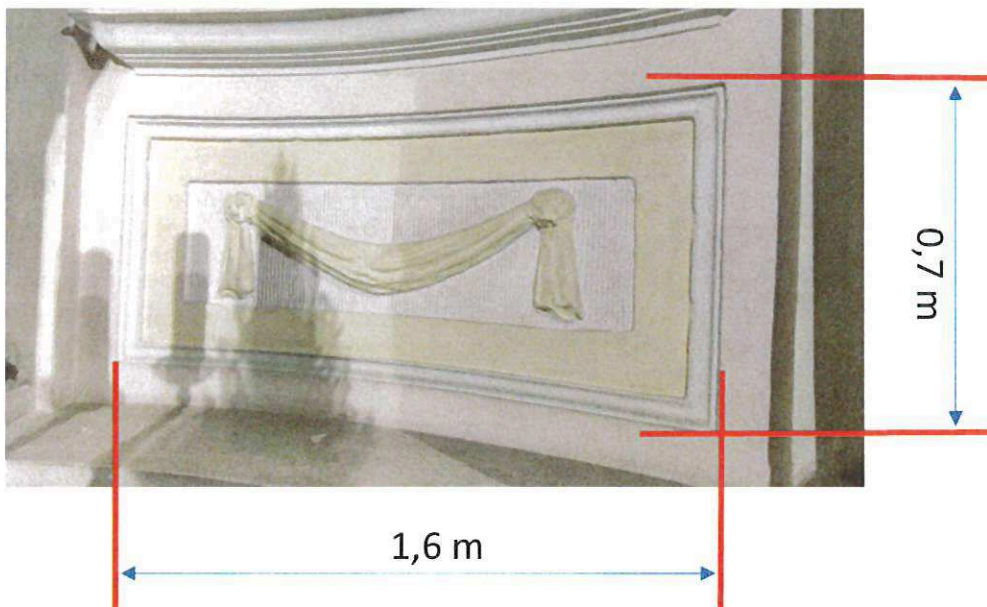
Długość całkowita mierzona od  
podłogi do połogi – 6,5 m



6. FRESK NAD WEJŚCIEM DO ŁOŻY

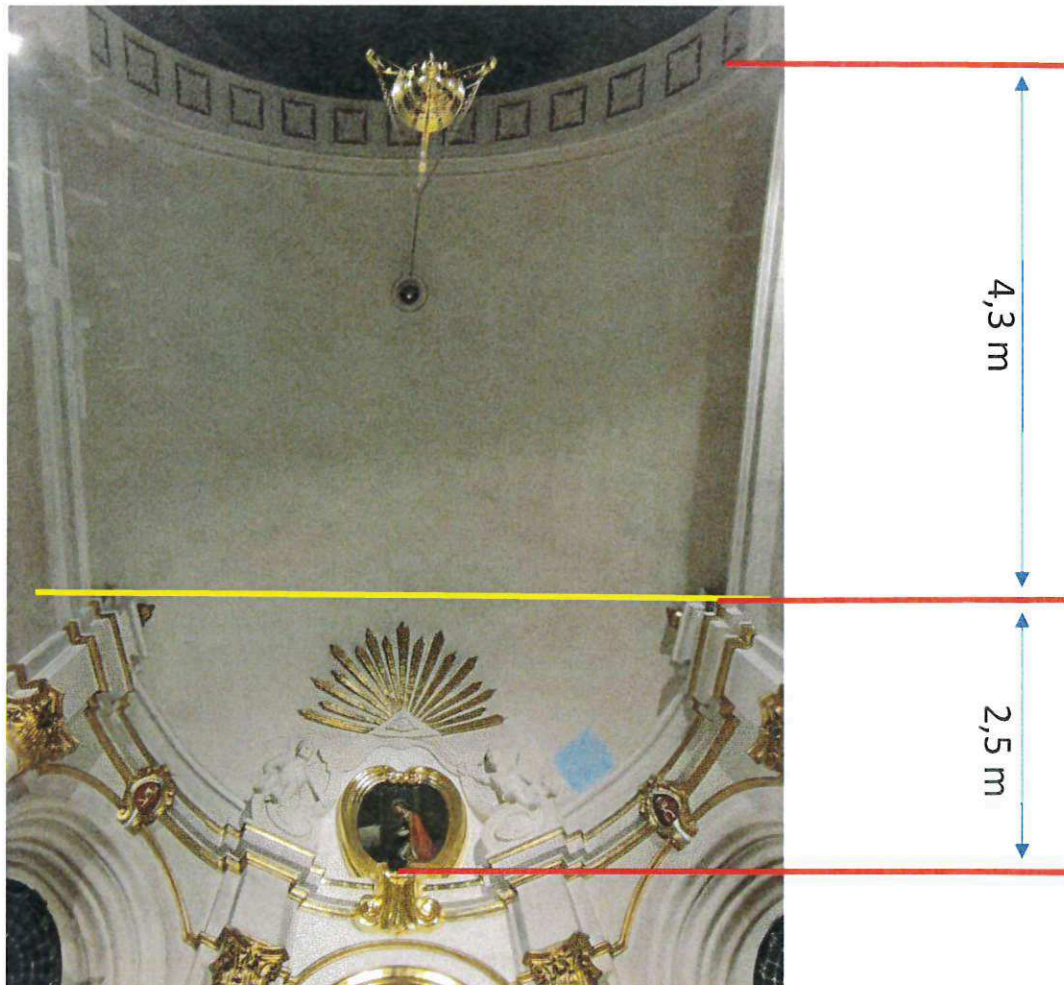


7. DEKORACJE POD WITRAŻAMI (2 SZTUKI)



*Handwritten signature*

## 8. SKLEPIENIE PREZBITERIUM



Do obliczenia powierzchni sklepienia prezbiterium dokonano podziału na dwie płaszczyzny:

- a) pole prostokąta stanowiącego łuk powstały pomiędzy połączonym łukiem a początkiem pilastrów z poziomymi złoconiami (granica zaznaczona żółtą linią); długość łuku przyjęta na podstawie wcześniejszych obliczeń tj. 9 m

$$P = 4,3 \text{ m} \cdot 9 \text{ m} = 38,7 \text{ m}^2$$

- b) pole pozostałej części sklepienia prezbiterium obliczono na podstawie wzoru na powierzchnię pola kuli ( $P=4 \cdot \pi \cdot r^2$ ) podzieloną na 4 części – pozostała część stanowi bowiem ćwiartkę kuli; promień przyjęto jak wcześniej tj. 2,75 m

$$P = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

$$P = 4 \cdot 3,14 \cdot 2,75^2 = 94,99 \text{ m}^2$$

$$\text{Powierzchnia pozostałej części sklepienia} = 94,99 \text{ m}^2 / 4 = 23,75 \text{ m}^2$$

**Łączna powierzchnia sklepienia prezbiterium:**

$$P_{\text{całk}} = 38,7 \text{ m}^2 + 23,75 \text{ m}^2 = 62,45 \text{ m}^2$$

**UWAGA:**

*Powierzchni liczona była na podstawie pomiarów zebranych z poziomu podłogi. Rzeczywiste wymiary mogą nieznacznie się różnić. Dla wykonania obliczeń powierzchni pominięta została powierzchnia stanowiąca obraz św. Teresy, promienie oraz figury dwóch aniołów.*

9. MENSA OŁĄTRZOWA



Szerokość – 2,5 m

Głębokość – 1,1 m

Wysokość mierzona od  
podłogi (nie od schodów!) –  
1,45 m

Powierzchnia miejsca z  
widocznym wcześniejszym  
malowidłem

Szerokość – 1,7 m

Wysokość – 0,5 m

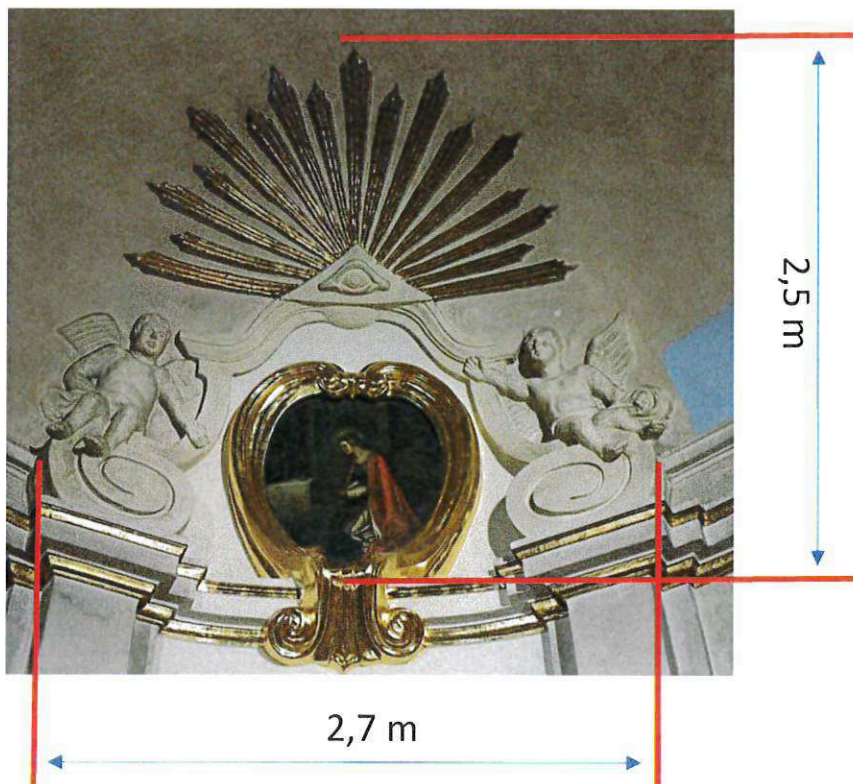
10. WNĘKA POD MONSTRANCJĘ



Wysokość w najwyższym miejscu – 0,8 m

Szerokość mierzona po łuku – 0,8 m

11. ZWIEŃCZENIE OŁATRZA GŁÓWNEGO



17 promieni o wymiarach: długość 1m x szerokość 0,15 m  
Inne wymiary trudne do określenia z poziomu podłogi.

12. HERBY (2 SZTUKI)



Wysokość – 0,5 m

Szerokość – 0,35 m

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

### 13. OBRAZ WNIEBOWZIĘCIA



Wymiary zewnętrzne z ramą:

Wysokość – 2,8 m

Szerokość – 1,9 m

Wysokość do początku łuku – 2 m

Promień łuku – ok. 0,8 m

Szerokość ramy – 0,15 m

Powierzchnia obrazu:

Szerokość –  $1,87 - 0,3 = 1,57$  m

Wysokość do łuku –  $2 - 0,15 = 1,85$  m

Półkole z pola koła ( $\pi \cdot r^2$ )

$P = 3,14 \cdot 0,8m^2 = 2 m^2$

$\frac{1}{2} P = 1 m^2$

$P_{\text{całk}} = (1,57m \cdot 1,85m) + 1m^2 = 3,9m^2$

### 14. ZESTAWIENIE SUMARYCZNE PÓŁ CAŁKOWITYCH:

a) Pole całkowite sklepienia prezbiterium – **62,45 m<sup>2</sup>**

b) Pole całkowite ścian

$P_{\text{całk}} = 2 \cdot (7,2m \cdot 4,3m) + (7,2m \cdot 6,8m) = 61,92m^2 + 48,96m^2 = 110,88m^2$

*UWAGA: Nie odejmowano powierzchni witraży ze względu na szerokie wnęki okienne, których powierzchnia jest podobna do powierzchni witraży. Powierzchnia wnęki drzwi do zakrystii pokrywa się z powierzchnią obrazu Serce Jezusa.*

c) Pole całkowite obrazu – **3,9m<sup>2</sup>**

Parafia rzymskokatolicka  
gw. Najświętszego Serca Pana Jezusa  
Gratowa Królewska, ul. 52-303 Kołczakowa  
tel. +48 61 438 50 22  
NIP 769-13-22-965 REGON 040033275

**PROBOSZCZ**  
*Ks. Maciej Pacanowski*  
**Ks. Maciej Pacanowski**