

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie pn.: „Remont bram garażowych w PSG w m. Huwniki”

#### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opis przedmiotu zamówienia dla wykonania zadania pn.: „Remont bram garażowych w PSG w m. Huwniki”. Zakres opracowania obejmuje remont polegający na wymianie zużytych bram garażowych na nowe bramy garażowe segmentowe ocieplone. W ramach robót należy wykonać niezbędne prace elektryczne związane z podłączeniem bram garażowych w zakresie koniecznym do ich prawidłowego działania.

#### 2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Miejszem realizacji zamówienia jest siedziba Placówki Straży Granicznej w Huwnikach  
Adres: Huwniki 155, 37-734 Huwniki.

#### 3. Opis stanu istniejącego

Zakres prac remontowych obejmuje wymianę bram garażowych – 4 szt. Istniejące bramy garażowe przeznaczone do wymiany (zał. fotograficzny 6.1 i 6.2).

#### 4. Zakres robót budowlanych

Szczegółowy zakres prac obejmujących wymianę 4 szt. bram garażowych na bramy segmentowe ocieplone w budynku administracyjnym PSG Huwniki:

Orientacyjne wewnętrzne wymiary w świetle muru obecnie zamontowanych ościeżnic bram: szerokość 256 cm, wysokość 260 cm.

Wykonawca dokona szczegółowych pomiarów po podpisaniu umowy.

#### Demontaż:

- demontaż bram garażowych – 4 szt.,
- demontaż ościeżnic bram garażowych – 4 szt.,

#### Roboty remontowe (w tym montaż):

- montaż ościeżnic bram garażowych – 4 szt.,
- montaż nowych bram garażowych stalowych segmentowych ocieplonych wyposażonych w napęd elektryczny – 4 szt.,
- wykonanie niezbędnych robót elektrycznych związanych z podłączeniem i uruchomieniem bram w tym montaż zabezpieczeń i elementów sterowania w istniejącej instalacji elektrycznej,
- wykonanie pomiarów elektrycznych działania ochrony przeciwporażeniowej,
- montaż przycisków kluczykowych do sterowania bramą na elewacji zewnętrznej wraz z ich podłączeniem do układu sterowania bram – 4 szt.,
- montaż przycisków do sterowania bramą wewnątrz wraz z ich podłączeniem do układu sterowania bram – 4 szt.,
- wykonanie standardowych obróbek murarskich w tym obrobienie ościeży wraz z ewentualnym malowaniem,
- wywóz gruzu i innych odpadów po demontażu wraz z utylizacją bram,
- wykonanie sprawdzenia poprawności działania bram garażowych,

**5. Wytyczne architektoniczno-budowlane:**

- dostarczone przez wykonawcę bramy garażowe powinny zapewnić korzystne parametry termoizolacyjne – współczynnik przenikania ciepła max.  $1,3\text{W/m}^2$ , wysoką trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowania, kolor bram analogiczny do istniejących (ciemny brąz),
- przyciski kluczykowe z min. 2 kluczykami oraz klasą ochrony min. IP44
- prowadzenie przewodów elektrycznych do napędów bram w rurkach elektroinstalacyjnych sztywnych lub korytkach kablowych,

**6. Dokumentacja fotograficzna istniejących bram oraz sposobu montażu.**

**6.1 Front bram garażowych (4 szt.)**



**6.2 Wewnętrzna strona bramy garażowej oraz ościeża (analogicznie 4 szt.)**

