

**Wytyczne i parametry dotyczące wymiany bramy garażowej w RSM „Praga”  
Osiedle „Generalska” w budynku Remiszewska 1, poziom „0”**

- demontaż starej bramy garażowej,
- montaż nowej bramy garażowej,
- prace naprawcze związane z wymianą bramy (m. in. uzupełnienie ubytków, odmalowanie fragmentów ścian garażu).

**Parametry nowej bramy garażowej:**

- nowa brama otwierana do góry – segmentowa (od 3 do 6 członów),
- materiał - blacha ocynkowana, przetłocznia członów „L”, kolor bramy RAL 7035,
- termoizolacyjny współczynnik przenikania ciepła U nie wyższy niż  $1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ,
- przybliżone wymiary otworu wjazdowego (dokładne pomiary należy wykonać we własnym zakresie):
  - Szerokość: 535 cm,
  - Wysokość: 210 cm,
  - Wysokość nadproża: 27 cm
  - Odległość między bocznymi ścianami a otworem wjazdowym: 19 cm i 20 cm,
- napęd elektryczny (moc dopasowana do wielkości bramy i bardzo częstego otwierania),
- elektroniczny układ odłączający mechanizm sterujący po napotkaniu przeszkody przy zamykaniu bramy wjazdowej (zmiana kierunku pracy siłownika),
- brama wyposażona w listwy optyczne bądź zestaw fotokomórek,
- zabezpieczenie przed opadaniem skrzydła (np. przy zerwaniu sprężyn),
- elektromagnetyczny hamulec siłownika lub mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem,
- sterowanie pilotem - 30 pilotów. Koszt zaprogramowanych pilotów należy uwzględnić w ofercie (załącznik nr 2 do SIWZ),
- możliwość otworzenia bramy garażowej od wewnątrz w przypadku zaniku napięcia,
- funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymywania.