

# BMW R 1100 GS (93-99)

## W skład zestawu wchodzi:

1. Orurowanie górne,
2. 2 uchwyty,
3. 2 śruby imbusowe M6x20 mm z podkładkami,
4. 2 śruby imbusowe M6x20 mm z podkładkami i nakrętkami.

PL

## The set includes:

1. Upper piping,
2. 2 brackets,
3. 2 allen bolts M6x20 mm with washers,
4. 2 allen bolts M6x20 mm with washers and nuts.

EN

PL

Orurowanie powinno być zakładane tylko przez osobę wykwalifikowaną. Należy zwrócić szczególną uwagę na wiązki elektryczne, przewody hamulcowe oraz przewody gumowe chłodzenia silnika tak, aby nie były przyciśnięte lub nie tarty podczas eksploatacji o gmole z powodu źle przeprowadzonego montażu orurowania. Całość orurowania założyć swobodnie dopiero na końcu skręcić docelowo.

1. Usunąć 2 oryginalne śruby mocujące górny błotnik motocykla („dziób”) w miejscach wskazanych na Rys. 1 pkt. 2.
2. W miejscu usuniętych śrub przykręcić 2 uchwyty z zestawu instalacyjnego używając dostarczonych śrub M6x20 mm z podkładkami.
3. Dolną część orurowania założyć na śruby od poprzeczki orurowania dolnego (Rys. 2 pkt. 1).
4. Górne uchwyty orurowania przykręcić za pomocą śrub z podkładkami i nakrętkami z zestawu do uprzednio zamontowanych uchwytów pod „dziobem” motocykla (Rys. 1 pkt. 3)
5. Dokręcić śruby mocujące orurowanie.

EN

Piping should be installed only by a qualified person.

Pay particular attention to the electric beams, brake hoses and rubber hoses for engine cooling, so that they are not pinched or they doesn't chafe during operation due to wrong installation of piping.

During installation it is recommended to set up piping freely.

1. Remove two original bolts that holding the upper fender of the motorcycle in places shown in Fig. 1 pt. 2.
2. In place of removed bolts screw 2 brackets from the installation kit using the supplied M6/20 mm bolts with washers.
3. The lower part of the piping screw by the bolts holding lower piping connector (Fig. 2 pt. 1).
4. In the upper part screw the piping by M6x20 mm bolts with washers and nuts from the kit to the previously installed brackets under the mudguard of the motorcycle (Fig. 1 pt. 3)
5. Tighten all the piping.

Instrukcja montażu górnych gmoli dla / Upper crash bars installation instruction for

# BMW R 1100 GS (93-99)

