# ZAWIADOMIENIE
# COMMUNICATION

**Wydane przez:**
Issued by:

E20

**Minister Infrastruktury**
Minister of Infrastructure

**ul. Chałubińskiego 4/6**
**00-928 Warszawa**

**dotyczące:** ~~**UDZIELENIA HOMOLOGACJI**~~
concerning: ~~APPROVAL GRANTED~~
**ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**
APPROVAL EXTENDED
~~**ODMOWY HOMOLOGACJI**~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~**COFNIĘCIA HOMOLOGACJI**~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~**OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI**~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu Samochodowego Systemu Alarmowego (VAS) zgodnie z Częścią I Regulaminu nr 97.01
of a type of Vehicle Alarm System (VAS) pursuant to Part I of Regulation No. 97.01

Numer homologacji: **E20-97 RA-01 1359** Numer rozszerzenia: **02**

Approval No.: **E20-97 RA-01 1359** Extension No.: **02**

1. **Nazwa handlowa lub marka VAS:** **Alarm samochodowy TX320ST**
   Trade name or mark of the VAS: Car alarm TX320ST

2. **Typ VAS:** **TX320T**
   Type of VAS: TX320T

3. **Nazwa producenta i adres: EBS sp. z o. o., ul. Bronisława Czecha 59, 04-555 Warszawa**
   Manufacturer's name and address: EBS sp. z o. o., ul. Bronisława Czecha 59, 04-555 Warszawa, Poland

4. **Nazwa i adres przedstawiciela producenta, jeśli występuje:** **nie dotyczy**
   If applicable, name and address of manufacturer's representative: not applicable

5. **Krótki opis VAS i immobilisera (jeśli dotyczy): Alarm samochodowy TX320ST, przeznaczony do montowania w pojazdach kategorii M1 i N1 z instalacją 12 V, sterowany pilotami radiowymi, składa się z: centrali z wbudowanym przekaźnikiem blokady, dwóch pilotów radiowych LT052, syreny S46 (opcjonalnie syreny z własnym zasilaniem BS46 lub BS48), czujnika wstrząsowego T100 (opcjonalnie ultradźwiękowego czujnika ruchu typu UD201), przekaźnika blokady zapłonu BZ1002, przycisku serwisowego, diody LED oraz wiązek przewodów.**
   Brief description of the VAS and of the immobilizer (if applicable): Car alarm TX 320ST, designed for installing in M1 and N1 category vehicles with 12 V electrical installation, controlled by remote controls, consists of: main module with internal blockade relay, two remote controls LT052, siren S46 (optionally battery inside siren BS46 or BS48), impact sensor T100 (optionally ultrasonic movement sensor UD201), ignition blockade relay BZ1002, service button, LED diode and wiring bunches.

6. **Typ pojazdu, na którym był badany VAS: DAEWOO NUBIRA, VIN: KLAJF356EWK141747, nr rej.: TK31617**
   Type of vehicle on which the VAS has been tested:

7. **System przedstawiono do homologacji dnia:** **2008.02.12**
   System submitted for approval on: 2008.02.12

8. **Placówka techniczna upoważniona do przeprowadzania badań: Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Elektrotechniki Pojazdowej Al. Tysiąclecia P. P. 7, 25-314 Kielce**
   Technical service responsible for conducting approval tests:

9. **Data sprawozdania wykonanego przez tę placówkę:** **2008.03.14**
   Date of report issued by that service: 2008.03.14

10. **Numer sprawozdania wykonanego przez tę placówkę:** **3.23/1.83/2008**
    Number of report issued by that service: 3.23/1.83/2008

11. **Homologacja rozszerzona**
    Approval has been extended

12. **Powód (powody) rozszerzenia homologacji: zmiana nazwy handlowej systemu z TX320T na TX320ST; uzupełnienie systemu o blokadę wewnętrzną; uzupełnienie systemu o obsługę kanału dodatkowego; uzupełnienie systemu o elektroniczne sterowanie kierunkowskazami; uzupełnienie kompletacji o dodatkowe piloty sterujące typu LT052; uzupełnienie kompletacji o ultradźwiękowy czujnik ruchu typu UD201; uzupełnienie kompletacji o syrenę typu BS48; zmiana wyglądu obudowy centrali; modyfikacja programu sterującego pracą systemu.**
    Reason(s) for extension of approval: replacement trade name from TX320T to TX320ST, updating system with: internal blockade, additional channel, electronic controlling for turn signals, remote controls LT052, ultrasonic sensor UD201, siren BS 48; new look of the main module's housing, modification in the control programme.

13. **Miejsce umieszczenia znaku (znaków) homologacji na głównych częściach składowych (jeśli dotyczy): na dolnej powierzchni obudowy centrali**
    If applicable, position of the approval mark(s) on the main components: on the bottom surface of the main module's housing

14. **Miejscowość:** **Warszawa**
    Place: Warsaw PL 00-928 Warszawa

15. **Data:**
    Date: 2008 -04- 25

16. **Podpis:**
    Signature: Z upoważnienia MINISTRA INFRASTRUKTURY Jerzy Król Naczelnik Wydziału Warunków Technicznych Pojazdów w Departamencie Transportu Drogowego

17. **Do zawiadomienia załączono dokumenty, oznakowane pokazanym wyżej znakiem homologacyjnym:**
    – wykaz części składowych, właściwie identyfikujących i tworzących VAS;
    – wykaz dokumentów zdeponowanych w Organie Administracji, który udzielił homologacji typu i które mogą być otrzymane na odpowiednie życzenie.
    The following documents, bearing the approval number shown above, are attached to this communication:
    – list of components, duly identified, constituting the VAS;
    – list of files deposited with the Administrative Service which has granted type approval, and which can be obtained upon request.