

Distr.: General
2 April 2012
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٦ آذار/مارس ٢٠١٢ موجّهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لبولندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدّي البعثة الدائمة لبولندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها إلى الأمين العام للأمم
المتحدة ويشرفها أن تقدّم إليه، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في
الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩)) معلومات عن الساتل البولندي
الأول PW-Sat (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته بولندا*

PW-Sat

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

PW-Sat	اسم الجسم الفضائي:
١	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
بولندا	دولة السجل:
فرنسا، وكالة الفضاء الأوروبية	الدول المطلقة الأخرى:
	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
١٣ شباط/فبراير ٢٠١٢، الساعة ١٠، الدقيقة ٠٠، الثانية ٠٠	تاريخ الإطلاق:
مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية	إقليم الإطلاق أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
١٠٢,٤٨ دقيقة	الفترة العقدية:
٦٩,٥ درجة	زاوية الميل:
١٤٤٩ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٢٩٥ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
PW-Sat هو الساتل الأول الذي تطلقه بولندا. وقد بناه طلاب جامعة وارسو للتكنولوجيا باستخدام معيار كوبيسات (Cubesat). والوظيفة العامة للساتل PW-Sat هي اختبار جهاز تعزيز قدرة السحب لإخراج الأجسام الفضائية الموجودة في مدار أرضي منخفض من المدار بعد مرحلتها التشغيلية. أما الوظيفة الثانية فهي تعليم الطلاب في مجالات هندسة الفضاء وعمليات بعثات الأجسام الفضائية. ويبلغ تردد الوصلة الصاعدة ٤٣٥,٠٢٠ ميغاهيرتز وتردد الوصلة الهابطة ١٤٥,٩٠٠ ميغاهيرتز. وتقع المحطات الأرضية التي تتلقى القياس عن بُعد وتبث تعليمات التحكم عن بُعد في وارسو وغيدينا ببولندا.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

* قدّمت هذه المعلومات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادته الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

جامعة وارسو للتكنولوجيا

مركبة الإطلاق:

فيغا (Vega)

معلومات أخرى:

الساتل PW-Sat هو واحد من ستة سواتل من نوع كوبيسات (Cubesat) بناها طلاب الجامعات الأوروبية وكانت الحمولات الثانوية لأول تحليق لمركبة الإطلاق فيغا في شباط/فبراير ٢٠١٢. أما الحمولة الأساسية فكانت تتألف من ساتل لدراسة النسبية العامة بأشعة الليزر (LARES)، وهو ساتل غير فاعل يستخدم لقياس حقل جاذبية الأرض، والساتل (ALMASat). وتولى مكتب التعليم التابع لوكالة الفضاء الأوروبية توفير الفرصة لإطلاق سواتل كوبيسات الأوروبية.