

Distr.: General  
16 January 2019  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة  
في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة ٨ كانون الثاني/يناير ٢٠١٩ موجهة إلى الأمين العام  
من البعثة الدائمة لبولندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرف البعثة الدائمة لبولندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة  
من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))،  
معلومات عن الساتل البولندي PW-Sat2 (انظر المرفق).



## المرفق

## بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته بولندا\*

## PW-Sat2

## معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

PW-Sat2	اسم الجسم الفضائي:
٤	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
بولندا	دولة السجّل:
هولندا، الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلّقة الأخرى:
٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ١٨ و٣٤ دقيقة و١٧٨، ٥ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
قاعدة فاندنبرغ الجوية العسكرية/منطقة التجارب الغربية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة	
	البارامترات المدارية الأساسية:
٩٦,٢٥٦٧ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٧٧٣ درجة	زاوية الميل:
٥٨٢,٠٧٩ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٥٥٩,٩٦٩ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
الساتل PW-Sat2 هو ثاني ساتل طلابي بولندي (ورابع ساتل بولندي بصفة عامة). وكان أعضاء في الرابطة الفضائية الطلابية في جامعة وارسو للتكنولوجيا قد استهلوا هذا المشروع في عام ٢٠١٣. والهدف التقني الأساسي الذي يسعى المشروع إلى تحقيقه هو اختبار تكنولوجيا جديدة للإنتزال من المدار باستخدام شراع سحب كبير للإنتزال، حيث إن الغرض من المشروع هو تنقيف مجموعة من مهندسي الفضاء الجدد. وكان تردد جهاز الإرسال الخاص بالساتل ٤٣٥,٢٧٥ ميغاهيرتز وتردد جهاز الاستقبال ١٤٥,٩٠٠ ميغاهيرتز. وتقع المحطة الأرضية لاستقبال إشارات القياس وإرسال إشارات التحكم عن بُعد في وارسو.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

\* قدّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعدّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعدت الأمانة تصميمه.

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

التغيّر في حالة التشغيل

انظر أدناه	تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدارٍ للتخلص من الأجسام الفضائية
في غضون مدة أقصاها ٤٠ يوماً بعد الإطلاق، سوف يفتح الساتل PW-Sat2 الشراع الخاص بإنزاله من المدار (٢ متر × ٢ متر). واستناداً إلى تحليلات أُجريت باستخدام الأداة شبه التحليلية لقياس نهاية العمر التشغيلي (STELA)، التي طوّرها المركز الوطني للدراستات الفضائية في فرنسا (CNES)، فإن عودة الساتل إلى الغلاف الجوي سوف تحدث بعد فترة لا تتجاوز ١,٢٢ سنة من فتح شراع الإنزال (باحتمالية تبلغ ٩,٠). ولن تنجو من عملية الإعادة أي من مكونات الساتل. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات بشأن التحليلات المتعلقة بالإنزال من المدار في الرابط <a href="http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf">http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/ 2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf</a>	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدارٍ للتخلص منه
جامعة وارسو للتكنولوجيا	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:
<a href="http://pw-sat.pl/en">pw-sat.pl/en</a>	الموقع الشبكي:
صاروخ من طراز Falcon 9 طراز Block 5	مركبة الإطلاق: