



**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos**

**Información proporcionada de conformidad con el Convenio
sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio
Ultraterrestre**

**Nota verbal de fecha 8 de enero de 2019 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de Polonia ante las Naciones
Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Polonia ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información acerca del satélite polaco PW-Sat2 (véase el anexo).



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por Polonia *

PW-Sat2

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Nombre del objeto espacial	PW-Sat2
Designación nacional o número de registro	4
Estado de registro	Polonia
Otros Estados de lanzamiento	Países Bajos, Estados Unidos de América
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de diciembre de 2018 a las 18.34 horas y 5,178 segundos HUC; Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, California (Estados Unidos)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	96,2567 minutos
Inclinación	97,773 grados
Apogeo	582,079 kilómetros
Perigeo	559,969 kilómetros
Función general del objeto espacial	El satélite PW-Sat2 es el segundo satélite polaco construido por estudiantes (y el cuarto de los satélites polacos). El proyecto fue iniciado en 2013 por miembros de la Asociación Espacial de Estudiantes de la Universidad de Tecnología de Varsovia. El principal objetivo técnico del proyecto es ensayar una nueva tecnología de retiro de órbita consistente en una gran vela para el retiro de órbita, mientras que el propósito del proyecto es formar a un grupo de nuevos ingenieros espaciales. El transmisor del satélite emite en una frecuencia de 435,275 MHz y la frecuencia del receptor es 145,900 MHz. La estación terrestre para la recepción de telemetría y la transmisión de telecomandos se encuentra situada en Varsovia

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Modificación de la situación de las operaciones

Fecha en que se trasladará el objeto espacial a una órbita de eliminación	Véase a continuación
Condición física en el momento en que se trasladará el objeto espacial a una órbita de eliminación	En un plazo máximo de 40 días desde la fecha de lanzamiento, el satélite PW-Sat2 desplegará su vela para el retiro de órbita (2 m x 2 m). Según análisis realizados con el programa informático STELA (Instrumento Semianalítico para el Análisis del Final de la Vida Útil), desarrollado por el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) de Francia, la reentrada ocurrirá antes de que transcurran 1,22 años desde el despliegue de la vela (con una probabilidad de 0,9) Ningún componente del satélite podrá sobrevivir a la reentrada. Puede consultarse más información sobre los análisis de retiro de órbita en http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Tecnología de Varsovia
Sitio web	pw-sat.pl/en
Vehículo de lanzamiento	Cohete Falcon 9 Block 5