

Załącznik nr 2.1

Wyzwanie technologiczne PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp. k, w ramach którego spółka poszukuje innowacyjnych rozwiązań.

L.p.	Wyzwanie		Oczekiwany poziom gotowości technologicznej –Technology Readiness Level(TRL)
1	<p>Kompleksowy, całoroczny system monitoringu upraw pszenicy durum z wykorzystaniem dostępnych technik naziemnych oraz teledetekcji, obejmujący m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modele dla prognozowania wysokości plonów, - modele warunków jesiennych dla zasiewu i wegetacji upraw ozimych pszenicy, - opracowywanie map plonu w celu nawożenia precyzyjnego, - monitoring płodozmianu 	<p>Usługi dające możliwość stworzenia systemu wykorzystującego zobrazowania satelitarne, drony, zdjęcia lotnicze oraz próbkowanie naziemne. Również zakres usługi (zwłaszcza pierwszy turet) determinuje takie ujęcie poszczególnych usług w ramach systemu, które zapewni realizację najważniejszego celu czyli pozyskania wiedzy o docelowej wielkości plonu i jego bieżącego monitoringu.</p>	6