

# Specyfikacja projektu

- Cel systemu
- Zakres systemu
- Stworzenie „Scenariuszy użycia systemu” – opis działania systemu

Scenariusz użycia			
Cel	Rozpoznanie i zaznaczenie obiektu do naprawy		
Nr	1.1		
Element systemu ...	Platforma Zarządzania Procesami Wiedzy Moduł Rozpoznawania Obiektów i Zagrożeń		
Autor	....	Data utworzenia	..
Przebieg podstawowy			
<p>Pracownik zbliża się do urządzenia, które powinno zostać poddane naprawie. Na podstawie współrzędnych położenia, system określa jakie urządzenia znajdują się w otoczeniu i wirtualnie zaznacza urządzenie do remontu. System na podstawie danych zawartych w Repozytorium Map 3D, dokonuje identyfikacji obiektu do naprawy. Pracownik ma możliwość odczytu podstawowych danych o obiekcie wyboru z wirtualnego menu informacji o obiekcie, wyświetlanych przez okulary wirtualnej rzeczywistości. Dodatkowo, w okularach wyświetlane są informacje o niebezpieczeństwach i obiektach niebezpiecznych w otoczeniu, uzyskane z Platformy Zarządzania Procesami Bazy Wiedzy.</p>			
Przebieg alternatywny 1			
<p>System nie może rozpoznać urządzenia do naprawy. Pracownik zaznacza obiekt na obrazie z jego indywidualnej kamery i potwierdza, że znalazł się w jego bezpośredniej bliskości. System na podstawie położenia i zaznaczonego obiektu próbuje określić niebezpieczeństwa w jego otoczeniu. W tym celu kontaktuje się z Platformy Zarządzania Procesami Bazy Wiedzy.</p>			

# Scenariusz użycia

Identyfikator i nazwa przypadku użycia:	PU-SZŁ - Detekcja podłączonych urządzeń		
Utworzony przez:	WCH	Data utworzenia:	01.05.2018
Aktor główny:	Pracownik	Aktorzy drugorzędni:	
Wyzwalacz:	Urządzenie zgłasza chęć dołączenia się/zalogowania się do systemu.		
Opis:	Każde urządzenie <b>[device_id]</b> , które będzie pracowało w systemie, w celu autoryzacji dostępu do usług systemu <b>[system_for_device_service_list]</b> musi być uwierzytelnione.		
Warunki początkowe:	<ol style="list-style-type: none"><li>Urządzenie posiada niepowtarzalny identyfikator <b>[device_id]</b>, jednoznacznie identyfikujący to urządzenie.</li><li>System posiada zdefiniowaną listę identyfikatorów obiektów <b>[device_id_list]</b>, które mają prawo o uwierzytelnienia się w systemie.</li></ol>		
Warunki końcowe:	<ol style="list-style-type: none"><li>Urządzenie jest uwierzytelnione, pojawia się na liście <b>[authorised_device_list]</b> i może dostarczać i korzystać z usług.</li></ol>		
Przepływ normalny:	<b>1. Instalacja urządzenia przez pracownika –</b> 1.1. Pracownik wchodzi na teren obiektu z urządzeniem. W celu uwierzytelnienia włącza go do, po czym pojawia się monit o wybór pośredniczącego węzła łączności.		
Przepływy alternatywne:	<b>1. Instalacja urządzenia przez pracownika – semi-manual</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Pracownik wchodzi na teren obiektu z urządzeniem. W celu uwierzytelnienia włącza go do,</li><li>Urządzenie na podstawie swoich preferencji z węzłów <b>[communication_node_id]</b> wybiera jeden.</li></ol>		
Wyjątki:	1.0.W1 Jeśli nie pojawia się monit o wybór pośredniczącego węzła łączności z listą <b>[communication_node_id_list]</b> , ....		
Rozszerzenie scenariusza bazowego	<ol style="list-style-type: none"><li>Pracownik rejestruje urządzenie w PZBW. W tym celu dla każdego urządzenia podaje takie dane jak <b>[device_id]</b>, które dodaje do <b>[permitted_device_properties]</b>. Określa również <b>[device_type]</b>, na której to podstawie automatycznie określa się listy usług <b>[system_for_device_service_list]</b> oraz manualnie określa dodatkowe usługi.</li></ol>		
Priorytet:	Wysoki		
Częstotliwość użycia:	Około 20 osób, średnio dziennie. Maksymalne korzystanie z tego przypadku użycia w godzinach porannych, gdy np. logować się będą system ISD		
Reguły biznesowe:	<b>[communication_device_not_exist]</b> ,		
Inne informacje:	<ol style="list-style-type: none"><li>Usunięcie obiektu odbywa się na poziomie PZBW.</li><li>Węzły komunikacyjne są podzbiorem zbioru urządzeń.</li></ol>		
Założenia wstępne:	<ol style="list-style-type: none"><li>Istnienie Platformy Zarządzania Bazą Wiedzy.</li><li>Istnienie systemu zarządzania procesami pracy.</li></ol>		