

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROJEKTU

NR RAPORTU: ISZP/1/2018

A. DANE PROJEKTU				
Numer umowy	RPMA.01.02.00-14-5623/16-00			
Tytuł projektu	Innowacyjny system zarządzania parkingiem			
Współfinansowanie	Z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Osi Priorytetowej I „Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce” Działania 1.2 „Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020			
Okres realizacji projektu	od	15.05.2017	do	31.08.2018
Krótki opis projektu	W wyniku realizacji niniejszego projektu powstał innowacyjny system zarządzania parkingiem. System ten składa się z oprogramowania zarządzającego, aplikacji klienta i urządzeń instalowanych fizycznie na parkingu. System działa w "w chmurze", dzięki czemu nie jest konieczna jego fizyczna instalacja w danym obiekcie. Klient musi zapewnić sobie jedynie dostęp do Internetu. Aplikacja na smartfonie połączona z mapą dojazdu do parkingu wyposażonego w system, aktualną sytuację na parkingu (liczbę wolnych miejsc) i cennikiem daje możliwość szybkiego i prostego zarezerwowania miejsca na wybranym parkingu. Serwis/aplikacja uruchamiana jest na smartfonie kierowcy posiadającym konto w systemie parkingowym – na wjeździe i wyjeździe potwierdza się jedynie swoją obecność (dla klientów abonamentowych) lub na wjeździe potwierdza się otwarcie transakcji, a na wyjeździe zamyka się ją (naliczona opłata ściągana jest z karty kredytowej lub poprzez aplikację płatniczą). Zdalny dostęp pozwala administratorowi parkingu na kontrolowanie pracy systemu z dowolnego miejsca. System pozwala na zdalne poprawki, naprawy, aktualizacje			

	oprogramowania. System uzupełnia prototyp własnej bariery i kolumny parkingowej.
--	---

B. INFORMACJE O WYKONAWCY			
Status w projekcie	Pełna nazwa podmiotu i adres siedziby	Podstawowy rodzaj działalności PKD	Dane identyfikujące podmiot
Beneficjent i wykonawca projektu	DG PARK Zwierzchowski Sp. J. ul. Górnośląska 4a/35 00-444 Warszawa	52.21.Z	REGON: 145232554 NIP: 7010312561 KRS: 0000395058

C. INFORMACJE O REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ W PROJEKCIE				
Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 1 - Badania technologiczne podzespołów projektowanego systemu			
Charakter zadania	Badania przemysłowe			
Okres realizacji zadania	od	15.05.2017	do	30.09.2017
Opis zadania	W ramach Zadania nr 1 opracowana została koncepcja techniczno-funkcjonalna systemu. Wyszczegółczono elementy składowe systemu pod kątem badań technologicznych. Określono kryteria badań w odniesieniu do elementów składowych systemu. Przeprowadzono badania technologiczne elementów składowych (podzespołów systemu). W efekcie prac wybrano optymalne podzespoły projektowanego systemu.			
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 1 było powstanie specyfikacji techniczno-funkcjonalnej. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.			

Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 2 – Opracowanie systemu parkingowego			
Charakter zadania	Eksperymentalne prace rozwojowe			
Okres realizacji zadania	od	15.05.2017	do	28.02.2018
Opis zadania	W ramach Zadania nr 2 oprogramowano i wdrożono algorytmy, oprogramowano i wdrożono interfejs użytkownika, a także oprogramowano i wdrożono system bazodanowy. Następnie wykonano integrację oprogramowanych podsystemów.			
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 2 jest powstanie			

22

	wstępnej wersji innowacyjnego systemu zarządzania parkingiem. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.
--	---

Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 3 - Wykonanie prototypu bariery			
Charakter zadania	Eksperymentalne prace rozwojowe			
Okres realizacji zadania	od	01.12.2017	do	31.05.2018
Opis zadania	W ramach Zadania nr 3 oprogramowano i wdrożono firmware prototypu bariery i kolumny parkingowej. Wykonano testy częściowe firmware. Wykonano prototypy obudów bariery i kolumny. Wyposażono w niezbędne urządzenia prototypy bariery i kolumny oraz wykonano połączenia wewnętrzne w obudowach. Wykonano pierwsze testy urządzeń w środowisku laboratoryjnym.			
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 3 jest powstanie pełnej wersji innowacyjnego systemu zarządzania parkingiem, w tym prototypów bariery i kolumny oraz oprogramowania systemu bez aplikacji dodatkowych. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.			

Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 4 – Wykonanie aplikacji dodatkowych, testy systemu			
Charakter zadania	Eksperymentalne prace rozwojowe			
Okres realizacji zadania	od	01.04.2018	do	30.06.2018
Opis zadania	W ramach Zadania nr 4 oprogramowano dodatkowe narzędzia służące do zdalnego zarządzania parkingiem. Oprogramowano raporty i statystyki. Oprogramowano API/SDK. Przeprowadzono testy systemu.			
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 4 jest powstanie pełnej wersji innowacyjnego systemu zarządzania parkingiem. Powstał także raport z testów. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.			

Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 5 – Stabilizacja i ostateczna weryfikacja systemu na bazie przeprowadzonych testów			
Charakter zadania	Eksperymentalne prace rozwojowe			
Okres realizacji zadania	od	01.07.2018	do	31.08.2018
Opis zadania	W ramach Zadania nr 5 przeprowadzono testy, w wyniku których powstało zestawienie niezbędnych poprawek.			

22

	Wdrożono poprawki ujawnionych błędów. Wykonano testy ostateczne systemu, potwierdzające właściwe działanie systemu.
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 5 jest powstanie ostatecznej wersji systemu. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.

Nr i tytuł zadania	Zadanie nr 6 – Promocja projektu			
Charakter zadania	Promocja projektu			
Okres realizacji zadania	od	01.08.2017	do	31.08.2018
Opis zadania	W ramach Zadania nr 6 opracowano stronę internetową projektu, plakat informacyjny, system identyfikacji wizualnej oraz tablicę pamiątkową.			
Osiągnięte rezultaty	Efektem końcowym realizacji Zadania nr 6 jest powstanie strony internetowej projektu (parasol.dgpark.pl), opracowanie systemu identyfikacji wizualnej, opracowanie i druk plakatów informacyjnych oraz wyprodukowanie i umieszczenie w miejscu realizacji projektu tablicy pamiątkowej. Zakładane rezultaty zostały osiągnięte.			

D. WSKAŹNIKI REZALIZACJI CELÓW PROJEKTU – WSKAŹNIKI PRODUKTU

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary wskaźnika	Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta na koniec realizacji projektu	Stopień realizacji wskaźnika (%)
	1	2	3	4	5	6
1.	Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
2.	Liczba jednostek naukowych zaangażowanych we wsparte klastry	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
3.	Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

22

4.	Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu	osoby	9,00	9,00	9,00	100
5.	Liczba projektów międzynarodowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
6.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI 2)	przedsiębiorstwa	1,00	1,00	1,00	100
7.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI 1)	przedsiębiorstwa	1,00	1,00	1,00	100
8.	Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R	Szt.	1,00	1,00	1,00	100
9.	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
10.	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie ekoinnowacji	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
11.	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B +R	Szt.	1,00	1,00	1,00	100
12.	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI 26)	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
13.	Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych we wsparte klastry	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
14.	Liczba realizowanych projektów B+R	Szt.	1,00	1,00	1,00	100
15.	Liczba realizowanych prac B+R	Szt.	1,00	2,00	2,00	100
16.	Liczba wspartych klastrów	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
17.	Liczba wspartych laboratoriów badawczych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
18.	Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
19.	Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej	zł	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
20.	Liczba projektów dotyczących monitorowania inteligentnych specjalizacji	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

2

21.	Liczba przetestowanych instrumentów wsparcia B+R	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
22.	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
23.	Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
24.	Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych	osoby	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
25.	Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

E. WSKAŹNIKI REZULTATU

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary wskaźnika	Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta na koniec realizacji projektu	Stopień realizacji wskaźnika (%)
	1	2	3	4	5	6
1.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI 6)	zł	0,00	610.591,58	610.591,58	100
2.	Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
3.	Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI 25)	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
4.	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI 24)	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
5.	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach -mężczyźni	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
6.	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach -kobiety	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

22

7.	Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
8.	Liczba nowych/udoskonalonych produktów powstałych we wspartym klastrze	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
9.	Liczba projektów B + R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
10.	Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
11.	Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
12.	Liczba transferów technologii dokonanych we wspartym klastrze	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
13.	Liczba uzyskanych patentów	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
14.	Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
15.	Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
16.	Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
17.	Liczba wprowadzonych innowacji procesowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
18.	Liczba wprowadzonych innowacji produktowych	Szt.	0,00	1,00	1,00	100
19.	Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
20.	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych	Szt.	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
21.	Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI 8)	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy
22.	Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach -	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

u

	mężczyźni					
23.	Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach -kobiety	EPC	0,00	0,00	0,00	Nie dotyczy

Oświadczam, że informacje zawarte w niniejszym raporcie są zgodne ze stanem faktycznym. Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 271 Kodeksu karnego, dotyczącej poświadczania nieprawdy co do okoliczności mającej znaczenie prawne.

Marcin Zwierchowski
Marcin Zwierchowski

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie raportu z realizacji zadań	Imię i nazwisko:	Marcin Zwierchowski
	Telefon:	+48601243363
	e-mail:	marcin@dgpark.pl
	podpis:	<i>Marcin Zwierchowski</i>

DG - PARK ZWIERZCHOWSKI Sp.J.
ul. Górnośląska 4A/35
00-444 WARSZAWA
NIP: 701-03-12-361

Pieczęć firmowa Beneficjenta

Marcin Zwierchowski
Marcin Zwierchowski

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do reprezentowania Beneficjenta

Data: 10. 08. 2018