



GM-III.0003.45.1.2021

Kielce, 3 grudnia 2021 r.

**Pani**

**Agata Binkowska**

**Radna Województwa Świętokrzyskiego**

Dotyczy: odpowiedzi na interpelację złożoną w dn. 23.11.2021 r. w sprawie projektów własnych.

*Szanowna Pani Radna,*

odpowiadając na Pani interpelację dotyczącą realizowanych projektów własnych uprzejmie informuję, że w uchwale budżetowej na 2021 rok i w Wieloletniej Prognozie Finansowej na lata 2021-2041 ze zmianami wg stanu na dzień 24 listopada 2021 r. zapisane do realizacji zostały następujące projekty własne:

### **I. realizowane przez Urząd Marszałkowski:**

1. „Standardy obsługi inwestora w Województwie Świętokrzyskim” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2019-2022,
2. „RESINDUSTRY” w ramach INTERREG EUROPA – okres realizacji 2019-2023,
3. „Zadanie polegające na wzmocnieniu zdolności gmin do programowania i wdrażania działań rewitalizacyjnych” w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 – okres realizacji 2020-2022,
4. „Kompetencje plus” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2020-2022,
5. „Stop wirusowi! Zapobieganie rozprzestrzeniania się COVID-19 w województwie świętokrzyskim” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,

6. „Bezpieczna Przyszłość” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,
7. „Świętokrzyskie - hard to pronounce, easy to do business in” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2016-2022,
8. „ATM for SMEs - Dostęp do mikrofinansowania dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw” w ramach INTERREG EUROPA – okres realizacji 2016-2022,
9. „Świętokrzyski program stypendialny” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2021-2022 realizowany corocznie,
10. „Świętokrzyski program stypendialny dla uczniów szkół zawodowych” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2021-2022 realizowany corocznie,
11. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego (InPlaMed WŚ)” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2015-2022,
12. „Standardy w zakresie mieszkalnictwa wspomaganego dla osób chorujących psychicznie po wielokrotnych pobytach w szpitalu psychiatrycznym” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2018-2022,
13. „Liderzy kooperacji” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2018-2022,
14. „KEEP ON” w ramach INTERREG EUROPA – okres realizacji 2018-2023,
15. „Świętokrzyska Ekonomia Społeczna” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2019-2022,
16. „Popytowy System Innowacji – rozwój MŚP w regionie świętokrzyskim poprzez profesjonalne usługi doradcze” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2018-2023;

## **II. realizowane przez jednostki budżetowe:**

1. „Inwestycje drogowe w ramach RPO na lata 2014-2020” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2016-2023,
2. „Kształcenie zawodowe gwarancją rozwoju Powiatu Kieleckiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2019-2021,
3. „Akademia Specjalnych Potrzeb Edukacyjnych” w ramach ERASMUS+ – okres realizacji 2019-2022,
4. „Kształtowanie obywatelstwa europejskiego w społeczeństwach posttotalitarnych. Refleksje po 15 latach od rozszerzenia Unii Europejskiej” w ramach EUROPA DLA OBYWATELI – okres realizacji 2020-2021,
5. „Stop wirusowi! Zapobieganie rozprzestrzeniania się COVID-19 w województwie świętokrzyskim” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,
6. „Wsparcie RCNT poprzez wyposażenie w wysokospecjalistyczny sprzęt do walki z pandemią COVID-19” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,
7. „Przedłużenie aktywności zawodowej pracowników Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego z Podzamcza” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2021-2022,
8. „Wzrost efektywności energetycznej kompleksu budynków Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego poprzez termomodernizację i wdrożenie OZE” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,
9. „Budowa Ośrodka Edukacji Przyrodniczej na Ponidziu w m. Umianowice gm. Kije” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2015-2022,

10. „Rewitalizacja obszarów miejskich i wiejskich” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2018-2022,
11. „Renaturyzacja śródlądowej delty rzeki Nidy” w ramach LIFE 2017 – okres realizacji 2018-2024,
12. „Razem Odkrywamy Świat na Uniwersytecie Dziecięcym Jana Kochanowskiego w Kielcach” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 – okres realizacji 2020-2021,
13. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego (InPlaMed WŚ)” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 – okres realizacji 2018-2021.

## **Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach**

Wojewódzki Urząd Pracy, jako jednostka organizacyjna Samorządu Województwa, realizuje obecnie 2 projekty o charakterze inicjatyw własnych:

- Projekt pilotażowy pt. „Pracownik szyty na miarę” – w ramach programu Ministerstwa Rozwoju i Technologii: „Nowe spojrzenie – nowe możliwości”. Projekt, którego liderem jest WUP, zakłada wypracowanie i przetestowanie nowego, innowacyjnego rozwiązania systemowego, dającego możliwość szybkiego reagowania na potrzeby pracodawców i bezrobotnych, a w konsekwencji poprawę jakości działań instytucji rynku pracy na rzecz pracodawców i osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy. Istotą pilotażu jest nowa formuła działania, bazująca na obecnych rozwiązaniach wynikających z *ustawy o promocji zatrudnienia i instrumentach rynku pracy*. Okres realizacji projektu: 10.2021-12.2022. Wartość przedsięwzięcia wynosi 2 065 801,10 zł.
- Projekt Ministerstwa Edukacji Narodowej: „Wsparcie i rozwój mechanizmów współpracy i koordynacji na szczeblu centralnym i regionalnym w zakresie uczenia się przez całe życie (edukacja formalna, edukacja pozaformalna i uczenie się nieformalne)”. Celem przedsięwzięcia jest opracowanie zoperacjonalizowanego programu wdrożeniowego Zintegrowanej Strategii Umiejętności (ZSU) 2030 dla regionu oraz rekomendacje dla działań realizowanych przez różnych interesariuszy.

Wojewódzki Urząd Pracy pełni rolę koordynatora regionalnego w ramach programu. Zaplanowane działania przewidują m.in. powołanie zespołu, w którego skład wchodzić będą przedstawiciele kluczowych regionalnych instytucji (przedstawiciele: oświaty, rynku pracy i gospodarki, zarządzania strategicznego, Funduszy Europejskich i dialogu społecznego) będzie ciałem opiniodawczo – doradczym dla Zarządu Województwa Świętokrzyskiego. Spotkania zespołu planowane będą raz na kwartał począwszy od 2022 roku.

### **Współpraca z Organizacjami Pozarządowymi**

Dodatkowo, chciałbym wspomnieć o realizowanych w ramach Programu Współpracy Samorządu Województwa Świętokrzyskiego z Organizacjami Pozarządowymi oraz innymi podmiotami prowadzącymi działalność pożytku publicznego zadaniach mających znaczący wpływ na środowisko w kontekście działań na rzecz poprawy klimatu. W roku 2021 na realizację zadania pn.: „Poprawa warunków sanitarnych rodzin pszczelich poprzez wsparcie finansowe zakupu węzy pszczelej”, Województwo przeznaczyło kwotę 100 000 zł. Zadanie konkursowe obejmowało zakup dobrej jakości węzy pszczelej, wyprodukowanej z wosku pszczelego oraz rozdysponowanie jej wśród pszczelarzy posiadających zarejestrowane pasieki na terenie naszego województwa.

### **Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020**

W ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020, dokumentu określonego przez Instytucję Zarządzającą Programem, tj. Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, w latach 2020 – 2021 zrealizowano projekty pod nazwą:

- „Promocja produkcji żywności ekologicznej przez nasadzenia drzew miododajnych, sposobem na ochronę i poprawę jakości środowiska oraz bioróżnorodności w województwie świętokrzyskim” oraz
- „Zakup drzew i krzewów miododajnych przeznaczonych do nasadzeń na terenach zieleni dostępnych publicznie w województwie świętokrzyskim”.

Na sfinansowanie zadania Zarząd Województwa przeznaczył w 2020 r. kwotę 29 486,16 zł z budżetu województwa świętokrzyskiego, a w roku 2021 przeznaczył 39 750,00 zł. Z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kiecach na to zadanie pozyskano 26 500,00 zł. Łącznie, w okresie od 2020 roku do chwili obecnej, dokonano

nasadzeń w ilości 2 459 szt. drzew i 4445 szt. krzewów miododajnych na terenie województwa świętokrzyskiego.

W 2021 roku, kontynuując współpracę z Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk z Krakowa (IGSMiE) oraz Stowarzyszeniem Klaster Biogospodarki, podjęto działania na rzecz przygotowania projektu LIFE 2021 pt. „Zielone łańcuchy wartości dla cyrkularnej gospodarki bioodpadami w województwie świętokrzyskim – pilotażowe biogminy jako regionalne demonstratory symbiozy przemysłowej (SymBioChains)”. W projekcie o charakterze międzynarodowym biorą udział:

- Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (lider projektu),
- Województwo Świętokrzyskie,
- Stowarzyszenie Klaster Biogospodarki,
- Enea Elektrownia Połaniec S.A. w Połańcu,
- Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu – Krajowy Klaster Kluczowy,
- Politechnika Łódzka,
- Biotechnika S.A. z Łodzi,
- Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju (INNOWO) oraz
- partnerzy zagraniczni:
  - o Hiszpania – Catedratica de Quimica Analitica, Instituto de Investigacion en ingenieri de Aragon campus Rio Ebro, Edificio Torres Quevedo, Universidad de Zaragoza,
  - o Holandia – 3 Ideas B.V.

Województwo Świętokrzyskie, jako partner wdrażający, odpowiedzialny będzie za realizację planów strategicznych efektywnego gospodarowania bioodpadami i wdrażania opracowanych rozwiązań, w tym organizację pilotażu w zakresie tworzenia BioGmin (Ćmielów, Baćkowice, Słupia Jędrzejowska). Gminy te w przyszłości stanowiąby przykłady dobrych praktyk dla wdrażania strategicznych planów gospodarki bioodpadami zarówno w pozostałych gminach naszego regionu, jak i w innych regionach kraju. Wniosek jest w trakcie przygotowania.

Województwo Świętokrzyskie bierze również udział, na zasadzie współpracy z Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, w projektach:

- „*OTO-GOZ- Gospostrateg*”, celem projektu jest opracowanie systemu wskaźników pomiarowych, umożliwiających ocenę postępu w transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym oraz badanie wpływu gospodarki cyrkularnej na rozwój społeczno-ekonomiczny na poziomie regionalnym i narodowym oraz
- „*BIOREN HORYZONT 2020*”. Koordynator projektu – SME DC Corporate Finance (Belgia)
  - projekt dotyczy opracowania biopaliw nowej generacji z frakcji organicznej pochodzącej z odpadów komunalnych, przyczyniając się tym samym do wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym. Przy projekcie współpracują cztery europejskie instytuty badawcze i sześć małych i średnich przedsiębiorców z Belgii, Holandii, Szwecji, Polski i Hiszpanii.

### **Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach**

Kolejnymi projektami własnymi są projekty realizowane przez Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach, są to:

- „*Rewitalizacja oraz funkcjonowanie kolejki wąskotorowej Poniemie*” – zadanie własne Województwa Świętokrzyskiego współfinansowane przez gminy: Jędrzejów, Pińczów, Imielno i Kije oraz powiaty: Jędrzejowski i Pińczowski,
- „*Powołanie Sandomiersko-Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego*” – przygotowanie koncepcji, inwentaryzacji oraz projektu uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego – zadanie dofinansowane przez WFOŚiGW, realizowane samodzielnie przez jednostkę przy współpracy Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

W obecnej kadencji, 30 czerwca 2021 r. zakończyła się realizacja projektu „Innowacyjna edukacja – nowe możliwości zawodowe”. Projekt był współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Działania 4.1 Innowacje społeczne, Osi Priorytetowej IV Innowacje społeczne i współpraca ponadnarodowa, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Celem głównym projektu było podniesienie jakości szkolnictwa zawodowego przy wykorzystaniu zestawu co najmniej 5 modeli implementacji kształcenia praktycznego w miejscu pracy i przygotowanie modelu

wdrożenia kształcenia w miejscu pracy w Polsce również w oparciu o doświadczenie partnera zagranicznego.

## **Kultura i Dziedzictwo Narodowe**

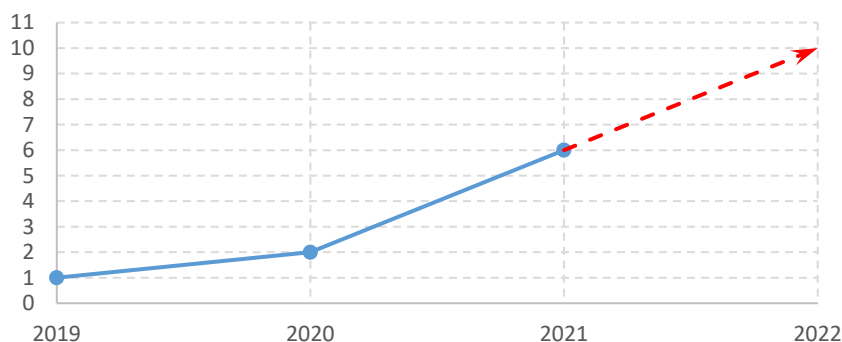
Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, doceniając osiągnięcia w zakresie działalności muzealnej - za wkład w dokumentowanie historii regionu, tworzenie wystaw, publikacje, edukację muzealną oraz konserwację zbiorów z ostatniego roku kalendarzowego, realizuje również projekt przyznawania nagrody „Świętokrzyska Nagroda Muzealna im. Tadeusza Włószka”.

## **Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o.**

Odnosząc się do pytania dotyczącego działalności Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. informuję, iż w okresie ostatnich dwóch lat, tj. od 2019 roku, dotychczasowa działalność Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. została poszerzona o techniczny transfer wiedzy i technologii z nauki do przemysłu. Są to pierwsze w historii Spółki transfery o charakterze technicznym i technologicznym z obszaru automatyzacji produkcji o wysokim poziomie zaawansowania. Oprócz projektów miękkich w Spółce prowadzone są prace komercyjne, ukierunkowane na działania o charakterze technologicznym i badawczo-rozwojowym. Ma to swoje szczególne odzwierciedlenie w realizowanych komercyjnie zleceniach między innymi na budowę stanowisk badawczych wykonawczych elementów napędowych dla jednego z dużych przedsiębiorców w regionie świętokrzyskim. Nie ma w tym obszarze możliwości kupienia gotowych rozwiązań, są to zatem autorskie rozwiązania z zakresu zaawansowanych systemów IT i przemysłu 4.0. Ciągły rozwój kadry, która posiada wiedzę i umiejętności zarówno z obszaru projektowania 3D, programowania najnowszych mikroprocesorów, sterowników programowalnych PLC, robotów przemysłowych i mobilnych, systemów wizyjnych rozpoznawania obrazów, sensoryki pozwala realizować prace na rzecz przedsiębiorców, podnosząc ich konkurencyjność. Spółka posiada kadrę o wieloletnim doświadczeniu w realizacji i rozliczeniach projektów.



### Umowy z zakresu transferu technologii



Rys. Ilość umów z zakresu transferu technologii  
(przerywaną linią oznaczono umowy w trakcie negocjacji)

Realizacja prac z zakresu transferu technologii	od 04.2019	2020	2021
- Audyt technologiczny – duże przedsiębiorstwo z regionu (branża metalowo-odlewnicza)	1		
- Umowa ze znaczącym producentem komponentów pneumatycznych – implementacja [redacted] układów mikroprocesorowych, pozwalająca na zastosowanie zaworów w rozproszonych systemach sterowania przemysłu 4.0 - Ocena potencjału wdrożeniowego – opinia o ocenę stwierdzającą innowacyjność procesową i produktową dotyczącą napędów i sterowania układów hydraulicznych [redacted]		2	
- Umowa ze znaczącym producentem komponentów pneumatycznych – opracowanie stanowisk kontrolno-odbiorczych [redacted] - Umowa na wykonanie audytu technologicznego przedsiębiorstwa oraz opracowanie i budowa wielkogabarytowej wycinarki plazmowej – małe przedsiębiorstwo z regionu zajmujące się konstrukcjami metalowymi,			6

<b>Realizacja prac z zakresu transferu technologii</b>	<b>od 04.2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umowa na wykonanie audytu technologicznego przedsiębiorstwa oraz wdrożenie spawalniczego systemu zakładowej kontroli produkcji – małe przedsiębiorstwo z regionu zajmujące się spawanymi konstrukcjami metalowymi,</li> <li>- Umowa na opracowanie i wykonanie korekcji pracy narzędzia w układzie sterowania maszyną technologiczną CNC – małe przedsiębiorstwo z regionu (branża metalowa),</li> <li>- Analiza patentowa – zakres,</li> <li>- Analiza patentowa – zakres.</li> <li>- Trzy umowy o współpracy z przedsiębiorcami z regionu województwa świętokrzyskiego w zakresie wdrożenia elementów procesów z zakresu automatyki i robotyzacji w tych przedsiębiorstwach,</li> <li>- W trakcie negocjacji – umowy w zakresie automatyzacji linii do produkcji gwoździ,</li> <li>- W trakcie negocjacji – umowy w zakresie automatyzacji linii do produkcji filtrów do wody,</li> <li>- W trakcie negocjacji – umowy w zakresie wdrożenia nowych typów robotów o zamkniętym układzie kinematycznym automatyzacji procesów pakowania i produkcji,</li> <li>- W trakcie negocjacji – umowy w zakresie automatycznej selekcji i segregacji przesyłek kurierskich, wdrożenie inteligentnego systemu robotycznego.</li> </ul>			

Tabela 1 Realizacja prac z zakresu transferu technologii

Uszczegóławiając, w okresie ostatnich dwóch lat działalności Spółki, zrealizowane prace z zakresu transferu wiedzy i technologii z nauki do przemysłu obejmują odpowiednio:

#### **opracowanie pneumatycznej wyspy zaworowej – okres realizacji: 2020**

Pod koniec 2019 roku została zawarta umowa pomiędzy Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. a znaczącym producentem komponentów pneumatycznych, której przedmiotem było opracowanie innowacyjnego w skali przedsiębiorstwa produktu. W ramach umowy, eksperci Spółki wyposażyli produkowane przez przedsiębiorstwo zawory pneumatyczne w układy elektroniczne i systemy mikroprocesorowe pozwalające na zastosowanie zaworów w rozproszonych systemach sterowania przemysłu 4.0.

[REDAKTURA] Zakres prac polegał na opracowaniu koncepcji układu sterowania i komunikacji sieciowej urządzenia. Następnie przystąpiono do wykonania projektów obwodów drukowanych (PCB). Zaprojektowane układy elektroniczne wyposażono w najnowszej generacji mikrokontrolery [REDAKTURA]

[REDAKTURA] Równoległe z rozpoczęciem prac projektowych układów elektronicznych przystąpiono do opracowania oprogramowania sterującego pracą mikrokontrolera oraz aplikacji konfiguracyjnej. Opracowany firmware pozwala na komunikację urządzenia z wykorzystaniem czterech różnych protokołów komunikacyjnych, [REDAKTURA] sygnalizację stanu elektrozaworów oraz komunikację z przygotowaną aplikacją konfiguracyjną, która umożliwia zmianę parametrów pracy urządzenia w zależności od wybranego protokołu komunikacyjnego. Tak przygotowany produkt znacząco podnosi konkurencyjność przedsiębiorstwa w skali kraju i Europy.

#### **opracowanie stanowisk kontrolno-odbiorczych do badań siłowników pneumatycznych – okres realizacji: 2021**

W 2020 roku została podpisana umowa pomiędzy Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. a znaczącym producentem komponentów pneumatycznych, której przedmiotem jest opracowanie nowoczesnego stanowiska kontrolno-odbiorczego

przeznaczonego do badań końcowych siłowników pneumatycznych. Stanowisko to będzie cechowało się dużą uniwersalnością i pozwoli zleceniodawcy na testowanie wielu serii różnych siłowników.

Zakres prac polega na opracowaniu koncepcji stanowiska, które będzie umożliwiać prowadzenie badań siłowników pneumatycznych i pozwoli na określenie parametrów szczelności wewnętrznej i zewnętrznej, skoku siłownika i ciśnienia zadziałania. [REDACTED]

[REDACTED]

W ramach prac, eksperci Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. opracowali i przekazali przedsiębiorcy koncepcję działania stanowiska, kompletny projekt konstrukcji mechanicznej przygotowany w oprogramowaniu CAD 3D [REDACTED] wraz z dokumentacją wykonawczą, kompletny projekt instalacji elektrycznej i układów sterowania [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Równolegle przystąpiono do opracowania aplikacji użytkownika w środowisku Visual Studio. Aplikacja ta pozwala na logowanie się pracowników obsługi za pomocą tagów RFID, przygotowywanie procedur badawczych indywidualnie dla każdego typu siłownika, odczyt kodów kreskowych zawierających informacje o zleceniu i badanym siłowniku, zmianę parametrów stanowiska oraz monitorowanie parametrów badanych produktów w czasie rzeczywistym.

Wyposażenie zakładu produkcyjnego w tak nowoczesny sprzęt kontrolny pozwoli znacząco zwiększyć jakość produkowanych wyrobów, znacznie zmniejszyć ilość wadliwych produktów oraz przyspieszyć proces oceny jakości wytwarzanych siłowników.

**wykonanie audytu technologicznego przedsiębiorstwa oraz opracowanie i budowa sześćoosiowej wycinarki plazmowej – okres realizacji: IV kwartał 2020 – II kwartał 2021**

Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. podjęło się realizacji specjalistycznej usługi doradczej polegającej na przeprowadzeniu audytu technologicznego przedsiębiorstwa i zaproponowania optymalnego rozwiązania w celu rozwoju firmy w zakresie specjalizacji: produkcja konstrukcji metalowych i ich części oraz wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstwa w skali kraju. W efekcie podjęto pracę nad opracowaniem i wdrożeniem w jednym z przedsiębiorstw w regionie nowoczesnego rozwiązania, pozwalającego na wieloosiowe wycinanie plazmowe elementów składowych konstrukcji stalowych.

Zakres prac polegał na opracowaniu koncepcji działania urządzenia oraz doborze komponentów sterujących i napędowych. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Przekazano zleceniodawcy kompletny projekt mechaniczny wraz z dokumentacją wykonawczą. Wykonano metodą obróbki skrawaniem poszczególne komponenty składowe głowicy roboczej, a następnie dokonano ich montażu. W kolejnym etapie, eksperci Spółki zaprojektowali i wykonali urządzenie sterujące pracą całej wycinarki w oparciu o wieloosiowy sterownik obrabiarki CNC. Celem rozszerzenia możliwości urządzenia, wykonawca zaprojektował i oprogramował własny dodatkowy układ sterowania

[REDACTED] Tak przygotowane rozwiązanie pozwala na płynną i automatyczną kontrolę wysokości palnika plazmowego nad materiałem ciętym, co zapewnia wysoką jakość obróbki oraz na dwuetapową automatyczną detekcję wysokości materiału ciętego, co znacznie przyspiesza proces przygotowania urządzenia

i materiału obrabianego do pracy. Wszystkie powyższe funkcjonalności zostały zintegrowane z zakupionym przez zleceniodawcę oprogramowaniem do generowania trójwymiarowych trajektorii cięcia [REDACTED]

Wspomniane urządzenie zbudowano z wykorzystaniem najnowocześniejszych rozwiązań technicznych w zakresie sterowania wieloosiowych układów pozycjonujących, a jego możliwości techniczne pozwalają na precyzyjne, wieloosiowe cięcie blach stalowych [REDACTED]

### **wykonanie audytu technologicznego przedsiębiorstwa oraz wdrożenie spawalniczego systemu zakładowej kontroli produkcji – okres realizacji: II kwartał 2020 – II kwartał 2021**

Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. zrealizowało specjalistyczną usługę doradczą, której celem było przeprowadzenie audytu technologicznego i przygotowanie opinii technologicznej dotyczącej oceny potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorstwa w zakresie wytwarzanych produktów branży konstrukcji metalowych. W efekcie przeprowadzonego audytu, eksperci wdrożyli w jednym z przedsiębiorstw z regionu system zakładowej kontroli produkcji (ZKP) dla producenta budowlanych konstrukcji stalowych w oparciu o normę PN-EN 1090-1+A1:2002, dla klasy konstrukcji od EXC1 do EXC3 oraz dokonali oceny jakości powierzchni ciętych termicznie w świetle wymagań normy PN-EN 1090 i PN-EN ISO 9013. Wykonywanie konstrukcji stalowych, zgodnych z wymienionymi normami, w znaczący sposób podniosło konkurencyjność firmy jednocześnie otwierając jej nowe rynki zbytu.

### **automatyzacja linii produkcyjnej gwoździ – szczegóły techniczne oraz zakres prowadzonych prac w trakcie negocjacji**

Spółka nawiązała współpracę z przedsiębiorstwem będącym czołowym [REDACTED] [REDACTED] producentem gwoździ dla przemysłu produkcji palet i opakowań. [REDACTED]

[REDACTED] Zakres prac będzie polegał na opracowaniu koncepcji, projektu mechanicznego, elektrycznego i oprogramowania dla układów automatyki przemysłowej, pozwalających na poprawę jakości [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Pracownicy Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. będą odpowiedzialni za opracowanie koncepcji działania urządzeń, wykonanie kompletnego projektu mechanicznego i dokumentacji wykonawczej wszystkich elementów składowych opracowanej linii produkcyjnej, dobór układów sterujących, sensorycznych i napędowych, wykonanie projektu i dokumentacji wykonawczej instalacji elektrycznej i układów sterowania, oprogramowanie i wdrożenie aplikacji sterujących na sterowniki PLC i manipulatory przemysłowe.

Dodatkowo, w roku 2021 podpisano trzy umowy o współpracy z przedsiębiorcami z województwa świętokrzyskiego w przedmiocie wdrożenia elementów procesów z zakresu automatyki i robotyzacji w tych przedsiębiorstwach. Kolejne cztery umowy są w trakcie negocjacji.

Podsumowując, w województwie świętokrzyskim znaczna część przedsiębiorców poszukuje możliwości transferów technologii poprzez projekty w dużej części refundowane ze środków Unii Europejskiej, które w ostatnim roku, z powodu COVID-19, były mocno ograniczone.

Ponadto, Spółka realizuje międzynarodowy projekt pn. „Entreprise Europe Network”. Jest to projekt pozyskany bezpośrednio z Komisji Europejskiej, niewykorzystujący środków RPO województwa świętokrzyskiego.

Sieć Enterprise Europe Network (EEN) to europejska sieć oferująca małym i średnim przedsiębiorstwom kompleksowe usługi, które mają im pomóc w pełni rozwinąć ich potencjał i zdolności innowacyjne oraz być aktywnym na międzynarodowych rynkach. Enterprise Europe Network to nie tylko pojedyncze ośrodki rozmieszczone w różnych krajach i regionach. Wyjątkowa wartość i możliwość sieci EEN wypływa ze ścisłej współpracy ośrodków. Wszystkie biura mogą komunikować się ze sobą, co zapewnia szybkie przekazywanie i uzyskiwanie dokładnych informacji, a także mają dostęp do wspólnych baz zawierających profile firm szukających partnerów zagranicznych. Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o. jest Koordynatorem jednego z czterech Konsorcjów w Polsce. Idea projektu opiera się na realizacji bezpłatnych usług doradczych i partneringowych dla przedsiębiorców z województwa świętokrzyskiego. Czas jego trwania to: styczeń 2020 roku – grudzień 2021 roku.

W sierpniu 2021 roku, Spółka wystąpiła do Komisji Europejskiej z wnioskiem na nowy projekt. Wniosek został rozpatrzony pozytywnie. Aktualnie, Spółka jest w trakcie finalizacji formalności związanych z podpisaniem umowy. Nowy projekt ma trwać 3,5 roku, poczynając od dnia 1 stycznia 2022 roku. Kwota pozyskanych środków na realizację projektu na rzecz całego Konsorcjum wynosi niespełna 6 milionów euro. Spółka pełni rolę Koordynatora Konsorcjum, w skład którego wchodzi 9 instytucji otoczenia biznesu z polski południowo-wschodniej. Rozpoczynająca się edycja projektu będzie kładła nacisk na usługi w obszarze zrównoważonego rozwoju oraz cyfryzacji.

Dodatkowo, odnosząc się do ustnej wypowiedzi Pani Radnej, dotyczącej domu autonomicznego w Starochęcinach, informuję, iż w 2020 roku zakończyła się trwałość projektu, w ramach którego dom ten powstał. Starostwo Powiatowe nie wyraziło zgody na komercyjne użytkowanie tego obiektu z uwagi na to, że grunt, na którym posadowiony jest obiekt, został udostępniony w trybie bezprzetargowym celem realizacji projektu. W świetle powyższego, jego komercyjne użytkowanie nie jest możliwe.

Obecnie, w obiekcie został utworzony przez Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne z siedzibą w Podzamczu punkt pobrań do badań COVID-owych o charakterze publicznym, badawczym i niekomercyjnym.



Po zakończeniu okresu działania punktu pobrań zostaną podjęte próby zbycia obiektu i pokrycia strat Spółki z lat ubiegłych.

Z poważaniem

Andrzej Bętkowski

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego

*(podpisano elektronicznie)*