

ZAŁĄCZNIK 2

Bydgoszcz, dnia 25 października 2017 r.
WZR-III.6220.182.2017.MM

Rektor

prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński

Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy

Im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

Al. prof. Sylwestra Kaliskiego 7

85-796 Bydgoszcz

Handwritten notes and stamps:
A. R. N. 18.10.2017
REKTOR
prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński
27.10.2017

UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
Im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Kancelaria Główna

Data wpływu 2017 -10- 27

Nr wpływu KO/ 9300

Ilość załączników

Dekretacja R

Handwritten notes:
27.10.2017 AAR
Pracę skieruję do wicedyrektora
spis

Temat: dotyczy opinii w sprawie konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wydział Zintegrowanego Rozwoju Urzędu Miasta Bydgoszczy w odpowiedzi na wniosek z dnia 4 października 2017 r. w sprawie opinii w zakresie konieczności wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla projektu pn.: „Laboratoria nauk technicznych i ścisłych dedykowane rozwojowi potencjału badawczego w zakresie innowacyjnych rozwiązań i technologii o kluczowym znaczeniu dla gospodarki województwa kujawsko – pomorskiego” informuje, że planowane zadanie nie wpisuje się w zakres przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Przedsięwzięcie obejmuje:

a) adaptację hali technicznej Wydziału Inżynierii Mechanicznej zlokalizowanej w kampusie UTP w Fordonie w budynku 3.2., polegającą przede wszystkim na:

- budowie drogi dojazdowej przeznaczonej do ruchu transportu ciężarowego,
- wymianie w istniejącej hali bram wjazdowych,
- wykonaniu w istniejącej hali posadzki przemysłowej o dużej nośności,
- modernizacji przyłączy i instalacji zewnętrznych,
- wykonaniu tzw. podłogi siłowej pod stanowiska do badań struktur wielkogabarytowych,
- budowaniu nowej linii hamowni układów napędowych,
- zaprojektowaniu i wykonaniu uniwersalnego modułowego systemu ram nośnych do montażu siłowników hydraulicznych z osprzętem oraz do montażu obiektów badań,
- zaprojektowaniu i wykonaniu systemu kontroli dostępu i monitoringu.

b) doposażenie laboratoriów w aparaturę naukowo-badawczą oraz urządzenia służące celom badawczym tj.:

- zestaw dodatkowych 10 siłowników hydraulicznych do realizacji obciążeń statycznych i dynamicznych z oprzyrządowaniem i systemami pomiarowymi,
- zasilacz hydrauliczny zapewniający wymaganą wydajność systemu zasilania siłowników hydraulicznych,
- system sterowania obsługujący powiększoną liczbę osi obciążenia,
- hamownia do badań układów napędowych,
- optyczne (laserowo-interferencyjne) dynamiczne układy pomiaru kształtu i przemieszczeń (typu Leica laser tracker system),
- wielopunktowe systemy pomiaru odkształceń lokalnych w karbach geometrycznych i materiałowych: wykonanie systemów pomiarowych na bazie opracowanych w UTP we współpracy z Instytutem Technologii Eksploatacji – Państwowym Instytutem Badawczym w Radomiu i Politechniką Warszawską systemów pomiarowych bazujących na

technikach laserowej interferometrii siatkowej (system LES),

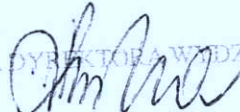
- wielopunktowy optyczny system detekcji pęknięć metodą dwuwymiarowej cyfrowej korelacji obrazu (2D DIC); wykonanie systemu do detekcji pęknięć w 100 punktach pomiarowych na bazie rozwiązań opracowanych we współpracy UTP i Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowego Instytutu Badawczego w Radomiu (system FatigueVIEW),
- systemy detekcji pęknięć w niedostępnych optycznie obszarach dużych struktur (w tym: metodą prądów wirowych, metodą RTG, z zastosowaniem układów światłowodowych z siatkami braggą FBG, spadku potencjału w strukturach z kompozytów przewodzących),
- dodatkowe kanały pomiarowe wzmacniacza tensometrycznego HBM,
- komora do przyspieszonych badań eksploatacyjnych obiektów wielkogabarytowych w warunkach środowiskowych i klimatycznych,
- dynamiczny analizator termomechaniczny wraz z wyposażeniem,
- wytłaczarka dwuślimakowa z wyposażeniem,
- urządzenie do wytwarzania wyrobów w technologii przyrostowej,
- analizator termograwimetryczny sprzężony ze spektrofotometrem w podczerwieni,
- komora do badań palności,
- reometr kapilarny,
- analizator przewodnictwa cieplnego materiałów,
- mikrotomograf komputerowy,
- oprogramowanie do projektowania i symulacji układów mikroelektronicznych (9 stanowisk),
- elementy aparatury pomiarowej wykonanych prototypów układu: 2 – 4 kanałowe, specjalizowane oscyloskopy z sondami do badania m.in. zakłóceń elektromagnetycznych, 9 (min.16 wejściowych/16 wyjściowych) kart pomiarowych wraz z oprogramowaniem, 2 generatory minimum 2 kanałowe, 4 precyzyjne, programowalne zasilacze,
- skaner EMC pozwalający na pomiar emisji zaburzeń z komponentów elektronicznych,
- komora termiczna,
- zestaw 9 szybkich specjalizowanych (odpowiednie wejścia i wyjścia np. do współpracy z różnymi kartami pomiarowymi) komputerów umożliwiających projektowanie układów VLSI (wymagana bardzo duża moc obliczeniowa),
- zespół pomp ultra wysokich próżni: sorpcyjnych, zeolitowych, jonowych, turbomolekularnych,
- zespołu zaworów ultrawysokiej próżni,
- kwadrupolowego spektrografu masowego QSM.

W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Niniejsza opinia traci ważność w przypadku znaczących zmian zakresu i skali przedsięwzięcia nieuwjętych w niniejszej opinii, które to mogłyby spowodować zakwalifikowanie planowanego przedsięwzięcia do grupy przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU

Aleksandra Kowalska