**Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej**

**i Transferu Technologii UMK**

**Ul. J. Gagarina 7**

**87-100 Toruń**

**INFORMACJE OD TWÓRCY POTRZEBNE DO PRZYGOTOWANIA OPISU PATENTOWEGO**

***Uwaga ogólna przed wypełnieniem poniższych informacji:*** *proszę zastanowić się co wynalazek wnosi (usprawnia/ulepsza) w istniejącym stanie techniki. Wynalazek stanowi bowiem rozwiązanie istniejącego problemu technicznego.*

***Ważne****: przed przystąpieniem do wypełniania niniejszego arkusza proszę zapoznać się z całością komentarzy pisanych pochyłym pismem, w szczególności informacjom zawartym na końcu a dotyczącym rysunku, oznaczeń na rysunku i konsekwencji w nazywaniu poszczególnych elementów wynalazku.*

*\*Wykropkowane linie jedynie wskazują miejsce na odpowiedź, lecz nie ograniczają długości tej odpowiedzi. W szczególności proszę o podanie szczegółowo istoty rozwiązania w pkt 5.*

1. **TYTUŁ WYNALAZKU**

[*Tytuł powinien odnosić się jednoznacznie do tego, co stanowi przedmiot wynalazku i wskazywać na cechy techniczne wynalazku. Nie powinien być zbyt ogólny, np. samo „urządzenie” , „sposób”, „kompozycja farmaceutyczna”. Nie może zawierać nazw fantazyjnych, imion własnych, znaków towarowych (marek). Nie może wskazywać zalet oraz nowych cech wynalazku.*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **DZIEDZINA TECHNIKI**

[*Proszę wskazać dziedzinę techniki do której należy wynalazek oraz potencjalne możliwości jego zastosowania. Wskazane jest skorzystanie z Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, w której należy odnaleźć dziedzinę do której należy wynalazek:*

<http://mkp.uprp.pl/classifications/ipc/ipcpub/?notion=scheme&version=20220101&symbol=none&menulang=pl&lang=pl&viewmode=f&fipcpc=no&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes&notes=yes&direction=o2n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart>]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **STAN TECHNIKI**

[*Proszę wskazać na podobne rozwiązania, które są już ujawnione w stanie techniki i które mogą okazać się pomocne do zrozumienia wynalazku. Mogą być to przede wszystkim opisy patentowe, publikacje naukowe z danymi bibliograficznymi, itp. Nie należy wpisywać jednak informacji „oczywistych”: encyklopedycznych lub podręcznikowych*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **CEL WYNALAZKU**

[*Biorąc pod uwagę przedstawiony w pkt 3 stan techniki proszę wskazać jaki problem techniczny obecnie istniejący ma rozwiązywać zgłaszany wynalazek*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **ISTOTA ROZWIĄZANIA**

[*Proszę w tym miejscu przedstawić istotę rozwiązania technicznego, kierując się wskazówką z początku, tzn. opisać rozwiązanie pod kątem tego co zmienia (ulepsza) w istniejącym stanie techniki. Należy podać środki techniczne, które są konieczne do uzyskania określonego skutku/rezultatu. Ujawnienie musi być na tyle szczegółowe i jasne (logiczne), aby znawca mógł ten wynalazek urzeczywistnić. Przykładowo, przy rozwiązaniu w postaci urządzenia należy nie tylko wymienić poszczególne jego części, ale także podać w jaki sposób części te są ze sobą powiązane, połączone, umiejscowione względem siebie. Można dodać informacje o tym, jaki jest cel stosowania danego elementu technicznego. Można opisać zalety jakie ma przedstawiane rozwiązanie w stosunku do istniejącego stanu techniki (przy czym proszę nie opisywać negatywnie poprzednich rozwiązań, tylko rzeczowo się do nich odnieść)*]

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **KORZYSTNE SKUTKI WYNALAZKU**

[*Proszę podać co wynalazek wnosi do stanu techniki, jaki postęp techniczny będzie dzięki niemu możliwy do osiągnięcia*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **PRZYKŁAD(Y) ZASTOSOWANIA**

[*Proszę podać szczegółowo co najmniej jeden przykład zastosowania wynalazku (z dziedziny chemii jeśli podajemy jakąś rozpiętość temperatur to proszę podać przykłady na temperatury skrajne i środkową). Proszę opisać przykład wynalazku z konkretnymi wymiarami, konkretnymi materiałami, konkretnymi temperaturami, itd.*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **OBJAŚNIENIE RYSUNKÓW**

[*Jeśli do opisu dołączamy rysunki (co jest dość częste, aby lepiej przedstawić dane rozwiązanie), wówczas należy je krótko objaśnić, w następujący sposób, np.: Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny…, Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny….., Fig. 3 przedstawia widok z dołu…..* ]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**8. OBJAŚNIENIE ELEMENTÓW NA RYSUNKACH**

[*Jeśli wynalazek przedstawiony jest na rysunku z figurami to trzeba na nich zaznaczyć elementy o których mowa jest w opisie. W tym miejscu należy wskazać jaki element oznaczono którą cyfrą arabską, np. 1 - element sprzęgający, 2 - ściana boczna, itd.*]

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

***RYSUNKI*** *- proszę dołączyć rysunki, jeśli są one niezbędne do zrozumienia wynalazku. W większości rozwiązań są one konieczne.*

* *rysunki powinny przedstawiać jasno, w sposób schematyczny dane rozwiązanie*
* *rysunek powinien być rysunkiem technicznym, a nie (co do zasady) zdjęciem*
* *proszę nie nanosić wymiarów na rysunek*
* *każdy obraz jest odrębną figurą, którą podpisujemy Fig.1, Fig. 2. itd.*
* *na figurach proszę oznaczyć elementy wynalazku do których jest odniesienie w tekście opisu cyfrą arabską*
* ***Proszę o konsekwencję zarówno w nazywaniu oznaczanych elementów jak i używaniu tych nazw w samym opisie (element raz nazwany w określony sposób proszę nazywać w całym opisie w dokładnie ten sam sposób - nie stosować synonimów, skróconych nazw, itd.)***