

ANKIETA

Stan krajowego zaplecza badawczego i określenie potrzeb laboratoriów badawczych i przemysłowych w obszarze badania tarcia, zużycia i smarowania

1 Obszar badawczy laboratorium związany z tarciem, zużyciem i smarowaniem

środki smarowe (*poniżej określić, jakiego rodzaju, np. smary łożyskowe*)

.....
.....
.....
.....
.....

materiały konstrukcyjne (*poniżej określić, jakiego rodzaju, np. powłoki niskotarciowe*)

.....
.....
.....
.....
.....

inne (*poniżej określić, jakiego rodzaju, np. optymalizacja geometrii zębów przekładni*)

.....
.....
.....
.....

2 Rodzaj podstawowej działalności laboratorium w obszarze badania tarcia, zużycia i smarowania

opracowywanie nowych wyrobów

kontrola jakości

certyfikacja wyrobów

badania naukowe lub prace rozwojowe

inne (*poniżej określić, jakiego rodzaju, np. dydaktyka*)

.....

.....

.....

.....

3 Najczęściej wykorzystywane aparaty do badań tarcia, zużycia i smarowania

(podać nazwę, typ, symbol, producenta, obszar badawczy, przeznaczenie, np.:

Typ: aparat typu rolka-klocek,

Symbol: T-05,

Producent: Instytut Technologii Eksploatacji,

Obszar badawczy: tarcie, zużycie, zacieranie,

Przeznaczenie: środki smarowe, materiały konstrukcyjne, kompozyty metalożywiczne)

Lp	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia (Symbol)	Producent	Rok produkcji	Obszar badawczy	Przeznaczenie	Uwagi
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

Lp	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia (Symbol)	Producent	Rok produkcji	Obszar badawczy	Przeznaczenie	Uwagi
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

4 Brak jakiego typu aparatury tribologicznej jest najbardziej odczuwalny w Państwa laboratorium?

podać typ i przeznaczenie, np.:

Typ: aparat czterokulowy,

Przeznaczenie: badanie środków smarowych,

Wymagania jakie powinna spełniać: np. wymagania wg normy PN, ASTM lub inne.

Lp	Nazwa urządzenia	Przeznaczenie	Wymagania	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Lp	Nazwa urzędzenia	Przeznaczenie	Wymagania	Uwagi
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

5 Najczęściej wykorzystywane normy i metody dotyczące badań tarcia, zużycia i smarowania oraz ich ocena

5.1 Normy krajowe, w tym branżowe

Lp.	Symbol (np. PN-76/C-04147)	Dotyczy badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Ocena jakości normy w skali 0 do 5 (0 – najniższa 5 – najwyższa)	Propozycje zmian w normie ¹
		Środków smarowych	Materiałów konstrukcyjnych	Innych		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

¹ w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

Lp.	Symbol (np. PN-76/C-04147)	Dotyczy badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Ocena jakości normy w skali 0 do 5 (0 – najniższa 5 – najwyższa)	Propozycje zmian w normie ²
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

² w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

5.2 Najczęściej wykorzystywane normy zagraniczne

Lp.	Symbol (np. ASTM D 2783)	Dotyczy badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Ocena jakości normy w skali 0 do 5 (0 – najniższa 5 – najwyższa)	Czy norma posiada polski odpowiednik?	Jeżeli brak polskiego odpowiednika, czy wskazane jest jego opracowanie? Co powinno zostać poprawione przy opracowywaniu polskiej normy? ³
		Środków smarowych	Materiałów konstrukcyjnych	Innych			
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

³ w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

Lp.	Symbol (np. ASTM D 2783)	Dotyczy badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Ocena jakości normy w skali 0 do 5 (0 – najniższa 5 – najwyższa)	Czy norma posiada polski odpowiednik?	Jeżeli brak polskiego odpowiednika, czy wskazane jest jego opracowanie? Co powinno zostać poprawione przy opracowywaniu polskiej normy? ⁴
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

⁴ w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

5.3 Wykorzystywane metody badawcze nieznormalizowane

Lp.	Istota metody ⁵	Parametry badań	dotyczy badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Czy metodę należy upowszechnić?	Czy deklarujecie Państwo udział w opracowaniu normy	Uwagi
			Środków smarowych	Materiałów konstrukcyjnych	Innych			
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

⁵ w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

6 Jakie normy powinny zostać opracowane?

(dotyczy norm zupełnie nowych, nieistniejących obecnie ani w Polsce, ani za granicą)

Lp.	Norma ma być przeznaczona do badania (zaznaczyć właściwe symbolem „X”)			Krótko opisać główne wymagania, oczekiwania, zakres, aparaturę będącą przedmiotem normy itp ⁶ .
	Środków smarowych	Materiałów konstrukcyjnych	Innych	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

⁶ w razie braku miejsca, opisać na osobnych arkuszach

7 Dane Instytucji wypełniającej ankietę

7.1 Nazwa przedsiębiorstwa / uczelni / instytutu badawczego

.....
.....

7.2 Wydział / zakład/ laboratorium

.....
.....

7.3 Adres

.....
.....

7.4 Imię i nazwisko oraz stanowisko wypełniającego ankietę

.....

7.5 Kontakt

Telefon:.....

E-mail: