

<h2 style="margin: 0;">ARKUSZ DOBORU blokady ruchu powrotnego</h2> <p style="margin: 10px 0;">Wysłać do RADIUS-RADPOL Sp.j. na numer faxu 61 814 38 43 lub mail: techniczny@radius-radpol.com.pl</p>	<p>Firma: _____.</p> <p>Adres: _____.</p> <p>Opracowujący: _____.</p> <p>Telefon _____ Fax _____.</p> <p>e-mail: _____ Data _____.</p>
<p>1. Gdzie zostanie zastosowana blokada ruchu powrotnego ?</p> <p>1.1. Rodzaj maszyny roboczej: _____ Przy przenośnikach taśm. podać największe pochylenie _____° Czy istnieje napęd wielosilnikowy? <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie</p> <p>1.2. Miejsce zabudowy: <input type="checkbox"/> przy przekładni <input type="checkbox"/> przy silniku <input type="checkbox"/> inne: _____</p> <p>1.3. Usytuowanie: <input type="checkbox"/> na czopie wału średnica: _____ mm długość: _____ mm <input type="checkbox"/> na wale przelotowym średnica: _____ mm <input type="checkbox"/> przy kole pasowym <input type="checkbox"/> przy kole zębatym <input type="checkbox"/> inne</p> <p>1.4. W miarę możliwości załączyć specyfikację, arkusz danych, szkic lub rysunek z wymiarami przyłączy. Szkic wykonać na osobnej kartce.</p>	
<p>2. Dane eksploatacyjne</p> <p>2.1. Prędkość obrotowa w miejscu zabudowy $n =$ _____ min^{-1} Sprawdzić, czy istnieje możliwość umieszczenia blokady na szybko obracającym się wale (wyższe obroty = mniejszy moment obrotowy = mniejsza blokada ruchu powrotnego) Podać bliższe szczegóły na rysunku.</p> <p>2.2. Moc znamionowa maszyny napędowej $P =$ _____ kW</p> <p>2.3. Czy blokada musi przejąć również uderzenia rozruchu powstające przy niewłaściwie podłączonych biegunach silnika (jeżeli tak, dobrać należy przewymiarowaną blokadę ruchu powrotnego)? <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie</p> <p>2.4. Maksymalny zwrotny moment obrotowy $M_{\text{maks}} =$ _____ Nm</p> <p>2.5. Moc podnoszenia przenośnika $P_L =$ _____ kW</p> <p>2.6. Stopień sprawności maszyny pomiędzy blokadą ruchu powrotnego a napędem $\eta =$ _____</p> <p>2.7. Dzienna ilość załączeń blokady: _____ 2.8. Dzienny czas pracy: _____ godzin</p>	
<p>3. Warunki zabudowy</p>	<p>3.1. <input type="checkbox"/> otwarta, na wolnym powietrzu <input type="checkbox"/> w zamkniętej obudowie maszyny <input type="checkbox"/> w obudowie maszyny <input type="checkbox"/> smarowanie w kąpeli, mgłę olejowej w obudowie maszyny <input type="checkbox"/> możliwe jest podłączenie do smarowania centralnego Określenie środka smarn.: _____ _____ Lepkość kin. _____ mm^2/s _____ °C</p> <p>3.2. Czy blokada ma posiadać możliwość rozłączania? <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak, awaryjnie <input type="checkbox"/> tak, często</p> <p>3.3. Temperatura otoczenia przy wolnobiegu: od _____ °C do _____ °C</p> <p>3.4. Pozostałe informacje: (dostęp do maszyny, zapylenie i inne znaczące czynniki otoczenia mające wpływ na dobór blokady): _____ _____ _____</p> <p>3.5. Czy pomiędzy blokadą ruchu powrotnego a urządzeniem blokowanym znajdują się elastyczne elementy (elastyczne sprzęgła w momencie blokowania wytwarzają wysokie momenty uderzeniowe)? <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie</p>
<p>4. Przewidywane zapotrzebowanie</p>	<p>_____ sztuk (jednorazowo) _____ sztuk/ miesiąc _____ sztuk/ rok</p>
<p>RINGSPANN®</p>	
<p>RADIUS-RADPOL Sp.j. ul. Kolejowa 16B, 60 185 SKÓRZEWO k/Poznania www.radius-radpol.com.pl Tel: 61 814 39 28 ; 61 894 61 58 ; 61 894 65 03</p>	

**ARKUSZ DOBORU
WOLNOBIEGU WYPRZEDZAJĄC.
(sprzęgła jednokierunkowego
rozłączającego)**

Wysłać do **RADIUS-RADPOL Sp.j.**
na numer faxu 61 814 38 43
lub mail: techniczny@radius-radpol.com.pl

Firma: _____
Adres: _____
Opracowujący: _____
Telefon: _____ Fax: _____
e-mail: _____ Data: _____

**1. Rodzaj maszyny
lub urządzenia, w
którym wolnobieg
ma pracować**

1.1. Rodzaj maszyny, zespołu lub urządzenia: _____

1.2. Usytuowanie wolnobiegu rozłączającego (jeśli możliwa - specyfikacja lub załączyć
szkic z wymiarami):

**2. Dane
eksploatacyjne**

2.1. W ruchu napędzania napęd
wolnobiegu następuje przez:
 silnik asynchroniczny
 rozruch bezpośr. rozruch \star - Δ
 inny silnik elektr.
rodzaj: _____
 silnik spalinowy
rodzaj: _____ ilość cyl: ____
 turbina
 inny
proszę objaśnić: _____

2.2. W trakcie pracy przenoszona będzie:
moc: _____ kW wzgl.
moment obrotowy: _____ Nm
2.3. Maksymalny moment obr. _____ Nm
(ważne dla napędów , które osiągają
maksymalny moment obrotowy poniżej
znamionowej prędkości obrotowej)
2.4. Prędkości obrotowe
1. W ruchu zabierania (napędzania):
od _____ min^{-1} do _____ min^{-1}
_____ % czasu trwania ruchu

2. Przy rozłączonym napędzie:
(ruch jałowy wolnobiegu):
- część pierwotna (napęd)
od _____ min^{-1} do _____ min^{-1}
- część wtórna (maszyna robocza)
od _____ min^{-1} do _____ min^{-1}
_____ % czasu trwania ruchu
2.5. Czy wolnobieg (sprzęgło rozłączalne)
będzie pracować ze sprzęgłem
wyrównawczym wałów?
 ze sprzęgłem elastycznym
 ze sztywnym sprzęgłem

2.6. Jeśli rozruch wymaga przyspieszenia
większych mas podać:
moment bezwł.masy J = _____ kgm^2
prędkość obrot.masy n = _____ min^{-1}
2.7. Wahania momentu obrotowego /
drgania skrętne wytwarzają w
momencie zabierania (włączania)
następujące momenty graniczne:
 moment min. $M_{\text{min}} =$ _____ Nm
 moment maks. $M_{\text{maks}} =$ _____ Nm
 moment maks./ min. nieznan
2.8. Dzienny czas pracy: _____ godz.

**3. Warunki
zabudowy**

3.1. otwarta, na wolnym powietrzu
 w zamkniętej obudowie maszyny
 w obudowie maszyny
 smarowanie w kąpiel, mgle
olejowej w obudowie maszyny
 możliwe jest podłączenie do
smarowania centralnego
Określenie środka smarn.: _____

Lepkość kinem. _____ mm^2/s _____ $^{\circ}\text{C}$

3.2. Temperatura otoczenia przy wolno-
biegu: od _____ $^{\circ}\text{C}$ do _____ $^{\circ}\text{C}$
3.3. Pozostałe informacje:
(dostęp do maszyny, zapylenie i inne
znaczące czynniki otoczenia mające wpływ
na dobór blokady):

**4. Przewidywane
zapotrzebowanie**

_____ sztuk (jednorazowo) _____ sztuk/ miesiąc _____ sztuk/ rok

RINGSPANN®

RADIUS-RADPOL Sp.j.
ul. Kolejowa 16B, 60 185 SKÓRZEWO k/Poznań
www.radius-radpol.com.pl
Tel: 61 814 39 28 ; 61 894 61 58 ; 61 894 65 03

**ARKUSZ DOBORU
WOLNOBIEGU
taktującego (krokowego)**

Wysłać do RADIUS-RADPOL Sp.j.
na numer faxu 61 814 38 43
lub mail: techniczny@radius-radpol.com.pl

Firma: _____.

Adres: _____.

Opracowujący: _____.

Telefon: _____ Fax: _____.

e-mail: _____ Data: _____.

**1. Rodzaj maszyny
lub urządzenia, w
którym wolnobieg
ma pracować**

1.1. Rodzaj maszyny, zespołu lub urządzenia: _____

1.2. Usytuowanie wolnobiegu taktującego (specyfikacja lub załączyć szkic z wymiarami):

**2. Dane
eksploatacyjne**

2.1. Kąt załączania wolnobiegu:
od _____° do _____°

inne (proszę objaśnić):

2.2. Ilość załączeń na minutę:
od _____ do _____

2.3. Ruch roboczy i powrotny wykonuje:
 pierścień zewnętrzny wolnobiegu
 pierścień wewnętrzny wolnobiegu

2.5. Przewidywane wymiary wału do wolnob:
średnica _____ mm
długość _____ mm

2.4. Ruch roboczy i powrotny
powodowany jest przez:
 napęd korbowy
 cylinder hydrauliczny
 cylinder pneumatyczny
 tarcza z krzywkami

2.6. Normalny moment obrotowy
M = _____ Nm
Maksymalny moment obrotowy
M_{max} = _____ Nm
(włącznie z momentami szczytowymi)

2.7. Dzienny czas eksploatacji: _____ godz.

**3. Warunki
zabudowy**

3.1. otwarta, na wolnym powietrzu
 w zamkniętej obudowie maszyny
 w obudowie maszyny
 smarowanie w kąpiel, mgle olejowej w obudowie maszyny
 możliwe jest podłączenie do smarowania centralnego

Określenie smaru: _____

Lepkość kin. _____ mm²/s _____ °C

3.2. Temperatura otoczenia przy wolnobiegu:
od _____ °C do _____ °C

3.3. Pozostałe informacje:
(dostęp do maszyny, zapylenie i inne znaczące czynniki otoczenia mające wpływ na dobór blokady):

**4. Przewidywane
zapotrzebowanie**

_____ sztuk (jednorazowo) _____ sztuk/ miesiąc _____ sztuk/ rok

RINGSPANN®

RADIUS-RADPOL Sp.j.

ul. Kolejowa 16B, 60 185 SKÓRZEWO k/Poznań
www.radius-radpol.com.pl

Tel: 61 814 39 28 ; 61 894 61 58 ; 61 894 65 03

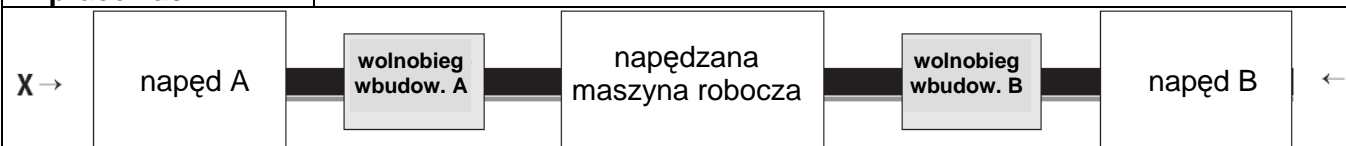
ARKUSZ DOBORU WOLNOBIEGU w obudowie

Wysłać do **RADIUS-RADPOL Sp.j.**
na numer faxu 61 814 38 43
lub mail: techniczny@radius-radpol.com.pl

Firma: _____
Adres: _____
Opracowujący: _____
Telefon: _____ Fax: _____
e-mail: _____ Data: _____

1. Rodzaj maszyny lub urządzenia, w którym wolnobieg w obudowie ma pracować

1.1. Rodzaj urządzenia: _____
1.2. Rodzaj maszyny roboczej: _____



2. Dane eksploatacyjne	Wolnobieg w obudowie A	Wolnobieg w obudowie B
	2.1. W ruchu napędzania (zabierania) napęd ma miejsce przez:	
	<input type="checkbox"/> silnik asynchroniczny <input type="checkbox"/> rozruch bezpośr. <input type="checkbox"/> rozruch \star - Δ <input type="checkbox"/> inny silnik elektr. rodzaj: _____ <input type="checkbox"/> silnik spalinowy rodzaj: _____ ilość cyl: _____ <input type="checkbox"/> turbina <input type="checkbox"/> inny - proszę objaśnić: _____	<input type="checkbox"/> silnik asynchroniczny <input type="checkbox"/> rozruch bezpośr. <input type="checkbox"/> rozruch \star - Δ <input type="checkbox"/> inny silnik elektr. rodzaj: _____ <input type="checkbox"/> silnik spalinowy rodzaj: _____ ilość cyl: _____ <input type="checkbox"/> turbina <input type="checkbox"/> inny - proszę objaśnić: _____
	2.2. Prędkości obrotowe w ruchu napędz. od _____ min ⁻¹ do _____ min ⁻¹ Prędkości obrotowe w ruchu jałowym od _____ min ⁻¹ do _____ min ⁻¹	2.2. Prędkości obrotowe w ruchu napędz. od _____ min ⁻¹ do _____ min ⁻¹ Prędkości obrotowe w ruchu jałowym od _____ min ⁻¹ do _____ min ⁻¹
	2.3. Kierunek obrotów przy napędzaniu patrz z kierunku X <input type="checkbox"/> lewy <input type="checkbox"/> prawy	2.3. Kierunek obrotów przy napędzaniu patrz z kierunku X <input type="checkbox"/> lewy <input type="checkbox"/> prawy
	2.4. W trakcie napędzania przeniesić należy: moc: _____ kW moment obrotowy: _____ Nm	2.4. W trakcie napędzania przeniesić należy: moc: _____ kW moment obrotowy: _____ Nm
	2.5. Maksymalny moment obrotowy wynikający z obliczeń drgań skrętnych: _____ Nm	2.5. Maksymalny moment obrotowy wynikający z obliczeń drgań skrętnych: _____ Nm
	2.6. Czy wolnobieg w obudowie połączony będzie ze sprzęgłem wyrównawczym wałów? <input type="checkbox"/> ze sprzęgłem elastycznym typ: _____ <input type="checkbox"/> ze sprzęgłem sztywnym typ: _____	2.6. Czy wolnobieg w obudowie połączony będzie ze sprzęgłem wyrównawczym wałów? <input type="checkbox"/> ze sprzęgłem elastycznym typ: _____ <input type="checkbox"/> ze sprzęgłem sztywnym typ: _____
	2.7. Czy wolnobieg w obudowie ma być wyposażony w hamulec zatrzymujący?: <input type="checkbox"/> z wbudow. hamulcem elektromagnes. <input type="checkbox"/> z hamulcem zamontowanym na zewn.	2.7. Czy wolnobieg w obudowie ma być wyposażony w hamulec zatrzymujący?: <input type="checkbox"/> z wbudow. hamulcem elektromagnes. <input type="checkbox"/> z hamulcem zamontowanym na zewn.
	2.8. Wybrany wolnobieg w obudowie Wielkość: _____	2.8. Wybrany wolnobieg w obudowie Wielkość: _____
	2.9. Dzienny czas pracy: _____ godz. w tym: _____ godz. napędzanie _____ godz. bieg jałowy	2.9. Dzienny czas pracy: _____ godz. w tym: _____ godz. napędzanie _____ godz. bieg jałowy

3. Warunki zabudowy

3.1. Temperatura otoczenia przy wolnobiegu od _____ °C do _____ °C

3.3. Pozostałe informacje: (dostęp do maszyny, zapylenie i inne zna-

_____ czące czynniki otoczenia mające wpływ na dobór blokady):

4. Przewidywane zapotrzebowanie

_____ sztuk (jednorazowo) _____ sztuk/ miesiąc _____ sztuk/ rok