

## Załącznik Nr 1

### **OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE, WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE PRZED ZAWARCIEM UMOWY I PRZY DOSTAWIE**

#### **A. Opis przedmiotu zamówienia.**

**Dostawa narzędzi zmechanizowanych ręcznych montażowych z napędem pneumatycznym: wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, zakrętaki, klucze udarowe, itp. dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej KWK Piast - grupa asortymentowa 294-17-02.**

**KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 1500NM**

**KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 2800NM**

**KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 4000NM**

#### **B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.**

##### **I. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania prawne:**

- 1) Aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
  - a) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. 2017.1398 j.t).
  - b) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U.2016,817), (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE (Dz.U.U.E.L.2014.96.309).
  - c) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (dyrektywa 2006/42 WE), Dz. U. Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.
- 2) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2017.2126 j.t) i obowiązujących rozporządzeń:
  - a) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U.2017 poz. 1118 2017.07.01).
  - b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (Dz. U. 2015.1702 j.t. z późn. zm.).

Uwaga:

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

**II. Wymagane parametry techniczno - użytkowe:****KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 1500 Nm**

Lp.	Opis	Parametry wymagane
1	Masa	Do 9 kg
2	Medium	Sprężone powietrze
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 1500 Nm
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
Inne	Obudowa klucza wykonana z materiału nie stwarzającego niebezpieczeństwa wybuchu w trakcie eksploatacji w warunkach zagrożenia metanowego; wykluczone zastosowanie specjalnych osłon lub powłok w przypadku obudowy wykonanej z materiału stwarzającego niebezpieczeństwo zainicjowania wybuchu w warunkach zagrożenia metanowego.	

**KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 2 800 Nm**

Lp.	Opis	Parametry wymagane
1	Masa	Do 12 kg
2	Medium	Sprężone powietrze
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 2 800 Nm
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
Inne	Obudowa klucza wykonana z materiału nie stwarzającego niebezpieczeństwa wybuchu w trakcie eksploatacji w warunkach zagrożenia metanowego; wykluczone zastosowanie specjalnych osłon lub powłok w przypadku obudowy wykonanej z materiału stwarzającego niebezpieczeństwo zainicjowania wybuchu w warunkach zagrożenia metanowego.	

**KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY Z MOMENTEM OBROTOWYM MIN. 4 000 Nm**

Lp.	Opis	Parametry wymagane
1	Masa	Do 15 kg
2	Medium	Sprężone powietrze
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 4 000 Nm
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
Inne	Obudowa klucza wykonana z materiału nie stwarzającego niebezpieczeństwa wybuchu w trakcie eksploatacji w warunkach zagrożenia metanowego; wykluczone zastosowanie	

specjalnych osłon lub powłok w przypadku obudowy wykonanej z materiału stwarzającego niebezpieczeństwo zainicjowania wybuchu w warunkach zagrożenia metanowego.
---

### III. Wymagania dodatkowe:

Urządzenia muszą być wyposażone tak by deklarowane parametry techniczne osiągały dla każdej z wartości ciśnienia zasilania z przedziałów zdefiniowanych w wymaganiach dla poszczególnych zadań.

W przypadku gdy którakolwiek wartość ciśnienia zasilania, z podanego w wymaganiach przedziału, przekracza wartość dopuszczalną dla oferowanego wyrobu, Wykonawca w cenie oferty winien ująć również cenę zaworu redukcyjnego i stanowić on jednocześnie musi integralną część urządzenia.

W przypadku wymogu (zapisanego w dokumentacji techniczno-ruchowej / instrukcji wyrobu) stosowania w trakcie normalnej eksploatacji oferowanego urządzenia - smarownicy, filtrów o podwyższonej dokładności lub innych dodatkowych specjalnych urządzeń/zabezpieczeń, ich cena powinna być doliczona do ceny oferty i ujęte one winny być w Załączniku Nr 2a do SIWZ.

### **C. Urządzenia muszą być wyposażone w transpondery pasywne, szczegółowo opisane w załączniku nr 4.**

#### **D. Oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego**

1. **Oświadczenia wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą**
2. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z *załącznikiem Nr 2a*
3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w wyrobiskach w polach metanowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego zgodnie z **załącznikiem**
4. Deklaracja zgodności WE/UE oferowanego wyrobu – wzór.
5. Dokumentacja techniczno-ruchowa (ewentualnie wybrane jej fragmenty) lub instrukcja (ewentualnie wybrane jej fragmenty) lub karta katalogowa - potwierdzające parametry oferowanego przedmiotu zamówienia i informujące jednocześnie techniczne o wymaganiach niezbędnych dla ich uzyskania oraz dla właściwej eksploatacji wyrobu.
6. Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa – *zgodnie z załącznikiem*
7. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – *zgodnie z załącznikiem*

#### 1) **Transpondery pasywne –**

- A) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
- B) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016r. „W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej" (Dz.U. 2016 poz. 817).

- C) Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. „Prawo geologiczne i górnicze” wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi ([Dz.U. 2020 poz. 1064](#) – tekst jednolity). W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r. „O kompatybilności elektromagnetycznej” (Dz. U. 2019 poz. 2388 – tekst jednolity).
- D) DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.

**Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:**

- a) Dowód dostawy,
- b) Deklaracja zgodności UE wyrobu, stwierdzająca jego zgodność z zasadniczymi i szczegółowymi wymaganiami określonymi w odnośnych rozporządzeniach/dyrektywach i normach,
- c) Karta gwarancyjna.
- d) Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja wykazem części zamiennych – 1 egz. do każdego wyrobu.
- e) Inne dokumenty ewentualnie niezbędne do zgodnej z przepisami eksploatacji wyrobu.

**F: Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):**

min.12 miesiące od dostawy do magazynu Zamawiającego

**G: Inne**

- Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla poszczególnych zadań zamówienia.
- Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne i spełniać wymagania zawarte w Instrukcji obsługi
- Dostawa na koszt Dostawcy do magazynu Zamawiającego
- Termin realizacji zamówienia **30 dni** od daty otrzymania zamówienia.
- Termin płatności - wg oświadczenia - status przedsiębiorcy.

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU  
ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH, WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW  
POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ  
ZAMAWIAJĄCEGO**

**A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.**

**Dostawa kluczy udarowych z napędem pneumatycznym z momentem obrotowym min 1500 Nm**

Producent: .....

Wyrób oferowany (typ): .....

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Masa	Do 9 kg	
2	Medium	Sprężone powietrze	
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa	
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 1500 Nm	
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego	
Wymagania prawne		Zgodnie z cz. B. I. Załącznika Nr 2	
Osprzęt dodatkowy konieczny dla określonych warunków zasilania*, zgodnie z wymaganiami			

**Dostawa kluczy udarowych z napędem pneumatycznym z momentem obrotowym min 2800 Nm**

Producent: .....

Wyrób oferowany (typ): .....

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Masa	Do 12 kg	
2	Medium	Sprężone powietrze	
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa	
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 2800 Nm	
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego	
Wymagania prawne		Zgodnie z cz. B Załącznika Nr 2	
Osprzęt dodatkowy konieczny dla określonych warunków zasilania*, zgodnie z wymaganiami			

\* ) wypełnić gdy dotyczy

**Dostawa kluczy udarowych z napędem pneumatycznym z momentem obrotowym min 4000 Nm**

Producent: .....

Wyrób oferowany (typ): .....

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Masa	Do 15 kg	
2	Medium	Sprężone powietrze	
3	Ciśnienie zasilania	0,4÷0,6 MPa	
4	Max. moment obrotowy dokręcania	Co najmniej 4000 Nm	
6	Środowisko pracy	Zastosowanie w wyrobiskach w polach metanowych ze stopniem „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego	
Wymagania prawne		Zgodnie z cz. B Załącznika Nr 2	
Osprzęt dodatkowy konieczny dla określonych warunków zasilania*, zgodnie z wymaganiami			

\* ) wypełnić gdy dotyczy

## Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

- 1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa i adres)

- 2) Nazwa wyrobu:

\_\_\_\_\_  
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

- 3) Producent wyrobu:

\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa i adres)

- 4) Posiadane dokumenty, odniesienia:

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w poziomnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)

**OŚWIADCZENIE  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze ..... oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)  
lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej: ..... .....		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych)

## Załącznik nr 4

### **Wymagania prawno-techniczne przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie w elementy (transpondery pasywne) do elektronicznej identyfikacji.**

1. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry:

- budowa przeciwwybuchowa,
- grupa, kategoria I M1,
- częstotliwość pracy 13,56 MHz,
- numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 typ A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
- temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
- umieszczony w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami stalowymi.

2. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

Transponder pasywny powinien posiadać:

- a) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
- b) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016r. *„W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej” (Dz.U. 2016 poz. 817).*  
Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. *„Prawo geologiczne i górnicze”* wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi (Dz.U. 2020 poz. 1064 – tekst jednolity).  
W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r. *„O kompatybilności elektromagnetycznej” (Dz. U. 2019 poz. 2388 – tekst jednolity).*
- c) Instrukcję użytkownika lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.

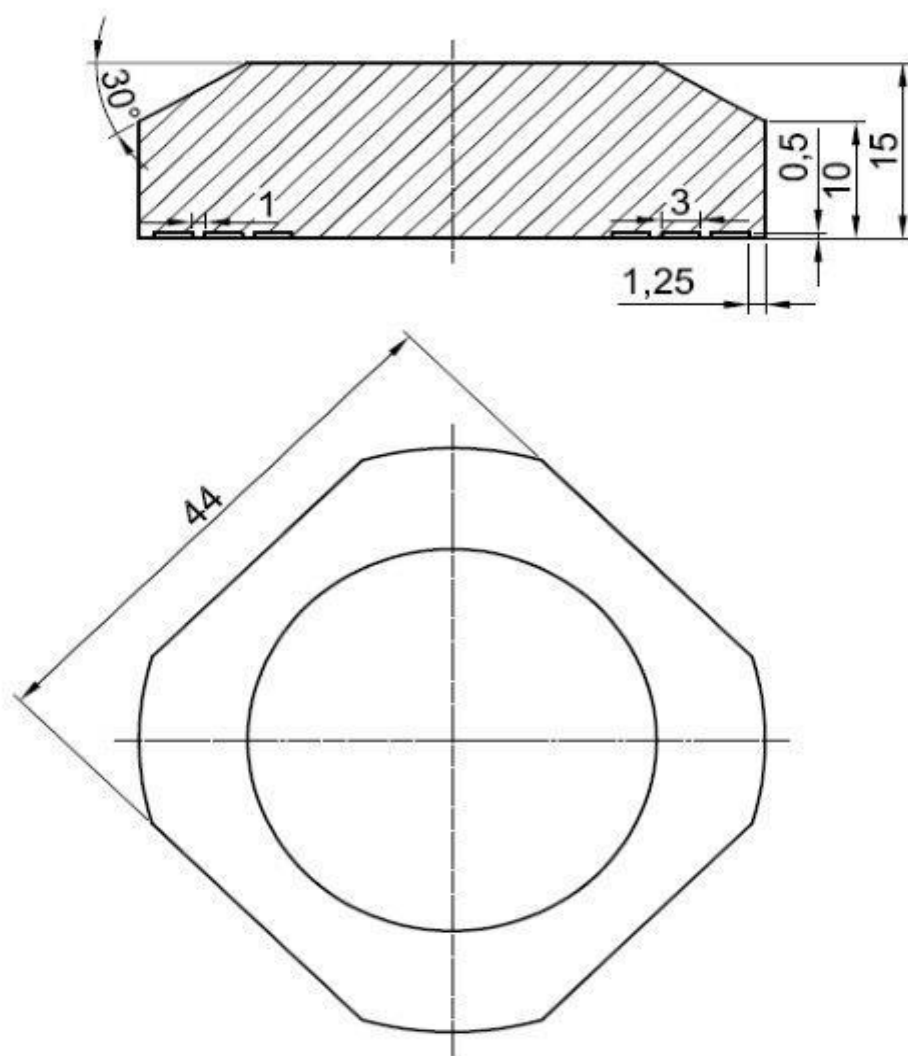
- d) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu.
- e) Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
- f) Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym\*)
- g) Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

***Poniżej (informacyjnie ) dostępne typy transponderów pasywnych (producent ELSTA – Wieliczka).***

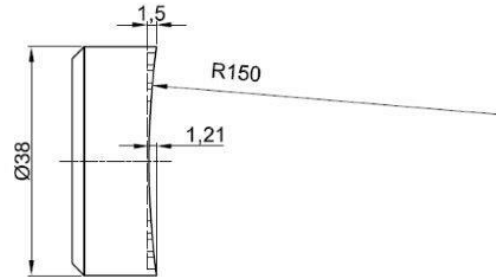
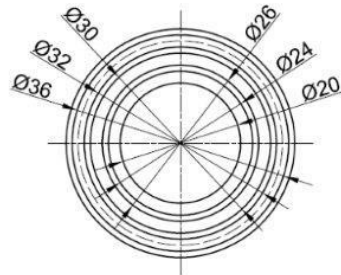
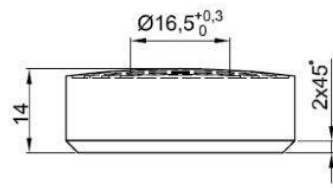
*Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami:*

- TRID-02/A - klejony
- TRID-02/B - klejony
- TRID-02/C - klejony
- TRID-02/D - klejony
- TRID-02/F - klejony
- TRID-02/H - spawany
- TRID-02/K - opaskowy
- TRID-02/L - opaskowy
- TRID-02/L1 - opaskowy
- TRID-02/M - klejony

***Dopuszcza się zastosowanie innych typów transponderów pasywnych niż wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.***

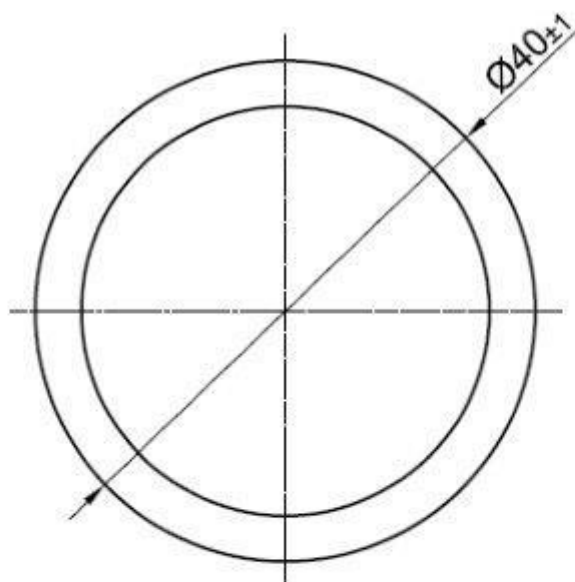
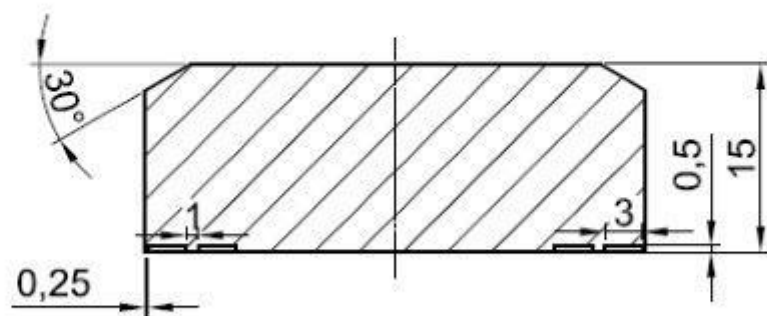


Wzór A  
**(TRID-02/A)**

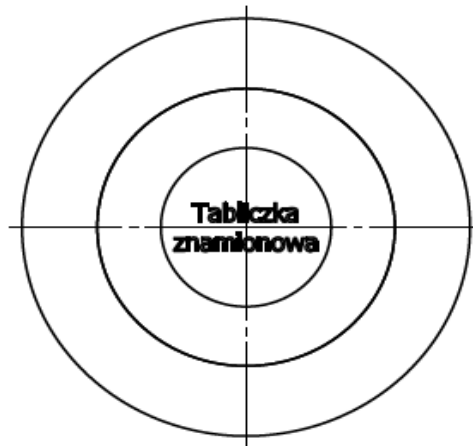
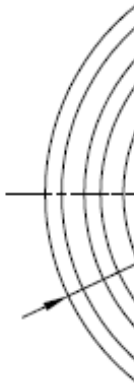
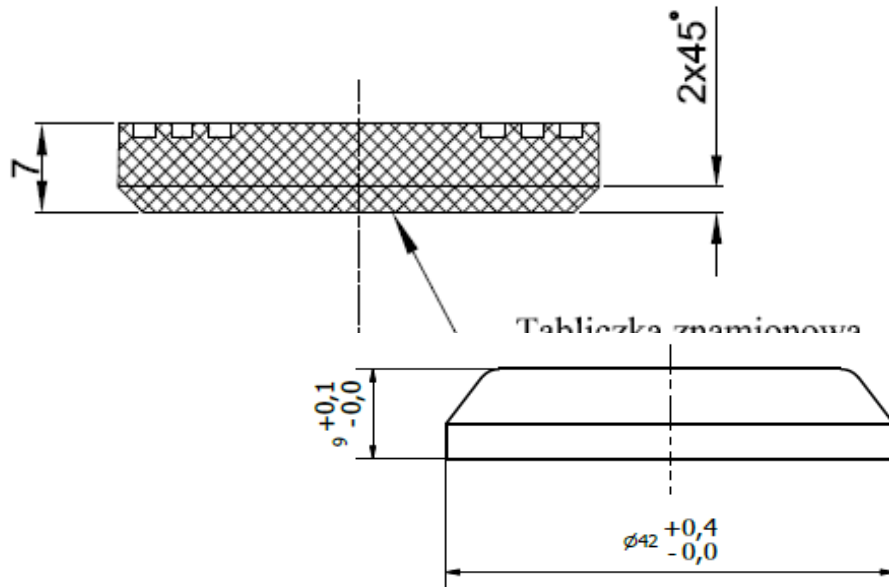


Wzór B  
**(TRID-02/B)**

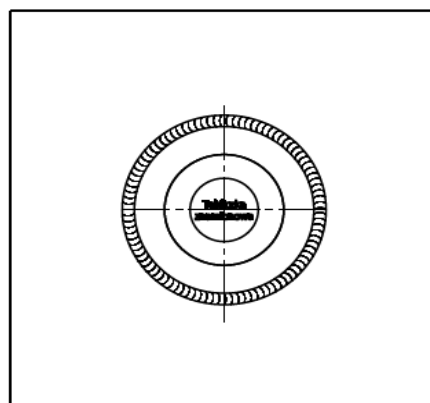
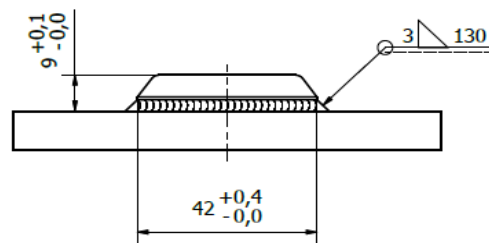




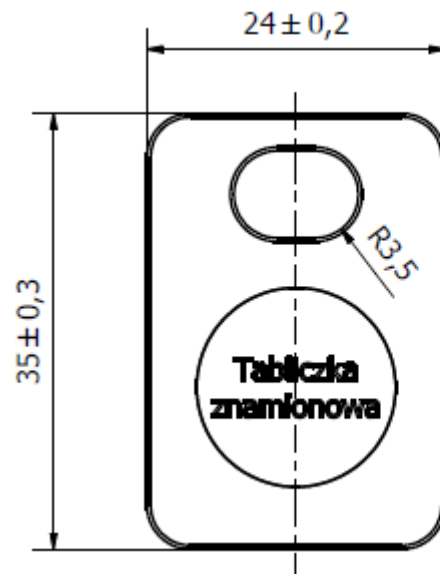
Wzór D  
(TRID-02/D)



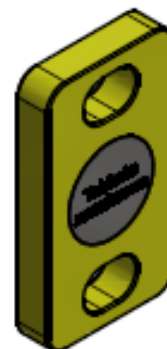
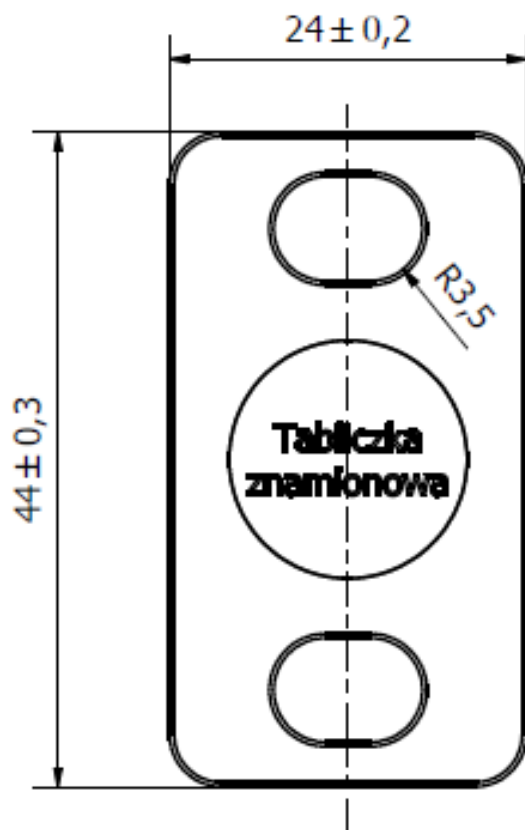
Wzór F  
(TRID-02/F)



Wzór H  
(TRID-02/H)



Wzór K  
(TRID-02/K)



Wzór L  
(TRID-02/L)

Wzór L1  
(TRID-02/L1)