**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

## A. Opis przedmiotu zamówienia

**Dostawa przyrządów do pomiaru temperatury i wilgotności dla PGG S.A. - nr grupy 332-14**

## B. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający żąda zaoferowania wyrobu stanowiącego przedmiot zamówienia, do produkcji którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były regenerowane i używane.
2. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację producenta wyrobu przez cały okres eksploatacji
3. Oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie naruszający praw majątkowych osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia przez zaoferowany przedmiot praw tej osoby, w tym praw wynikających z tytułu własności przemysłowej, Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia (zwrotu Zamawiającemu) wszystkich kosztów i wydatków z tym związanych, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
4. Dostawa do magazynu Zamawiającego.
5. **Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj,:**

   a) Ustawy z dnia 09 czerwca 2011r – *Prawo geologiczne i górnicze* (tekst jednolity Dz. U. z 2016r poz. 1131 i 1991 oraz z 2017r poz. 60, 202 i 1089),
   b) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
   c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. poz 817)
   d) Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Pod pojęciem nowy Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
   e) Budowa Przeciwwybuchowa dostosowana do prowadzenia pomiarów w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, urządzenie minimum grupy I, kategorii M1 (klasy IM1 Ex ia I) (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6.06.2016r w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016., poz 817),
   f) Przedmiot zamówienia winien być trwale oznaczony przez producenta w sposób umożliwiający jego identyfikację.

**Dane techniczne oraz opis przyrządu do ciągłego pomiaru temperatury i wilgotności:**

| | |
|---|---|
| Zakresy pomiarowe | Temperatura -20 ÷ + 60$^{o}$C |
| | Wilgotność 0 ÷9 8% RH bez kondensacji |
| | Ciśnienie atmosferyczne 300 ÷ 1100hPa |
| | Ciśnienie różnicowe od ± 500Pa, do ± 10kPa |
| Dokładność pomiaru | Temperatura ± 0,2$^{o}$C |
| | Wilgotność ± 1,8%RH |
| | Ciśnienie atmosferyczne ÷ 2hPa |
| | Ciśnienie różnicowe ± 0,25% zakresu |

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | LCD |
| Zasilanie | 3,7V Li-Ion 1040mAh (brak efektu pamięci) |
| Czas pracy | min. 10godzin |
| Rodzaj obudowy przeciwwybuchowej | I M1 Ex ia I Ma<br>II 2G Ex ia IIB T3 Gb<br>IP 65 |
| Czas odpowiedzi | Temperatura 5 do 30s |
| | Wilgotność do 10s |
| | Ciśnienie atmosferyczne < 2s |
| | Ciśnienie różnicowe < 2s |
| **Urządzenia muszą być wyposażone w transpondery pasywne, szczegółowo opisane w załączniku nr 4** | |

Urządzenie musi posiadać liczbowe wskazania wartości mierzonej oraz menu oprogramowania w języku polskim, sygnalizację przekroczenia progu alarmowego za pomocą sygnału akustycznego i optycznego, wyświetlacz wskazujący równocześnie wszystkie wartości mierzone, powinien być dobrze widoczny w dołowych warunkach eksploatacji, bez dodatkowego oświetlenia skierowanego na wyświetlacz miernika. Każdy miernik powinien być wyposażony futerał i pasek do noszenia. W okresie gwarancyjnym przysługuje bezpłatna kalibracja i legalizacja z wystawianiem świadectwa kalibracji.

**Urządzenia muszą być wyposażone w transpondery pasywne, szczegółowo opisane w załączniku nr 5.**

## C. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty, (jeżeli *dotyczy).*

1. Oświadczenie Wykonawcy , a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania praw polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń –zgodnie z załącznikiem nr 1
2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - zgodnie z załącznikiem nr 2.
3. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy – zgodnie z załącznikiem nr 3.
4. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia – zgodnie załącznikiem 4.
5. Kopia Certyfikatu UE potwierdzająca stosowanie urządzenia w wyrobiskach dołowych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.
   Karta katalogowa lub inny dokument jednoznacznie potwierdzający parametry wymagane przez Zamawiającego.

Dokumenty dot. transponderów pasywnych

1. 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.
2. Karta katalogowa lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.

*UWAGA !*

a) *Certyfikaty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne* ***w dniu składania ofert.***

**D. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia przy każdej dostawie:**

- Dowód wydania materiału (WZ)
- Świadectwo kontroli, jakości
- Karta gwarancyjna
- instrukcja obsługi (DTR) w języku polskim
- karta ewidencji urządzenia obudowy przeciwwybuchowej.

**E. Wymagania dotyczące gwarancji**

- Min. **12** miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.
- Bezpłatny przegląd, legalizacja i kalibracja w okresie objętym gwarancją.

**F. Inne –** termin dostawy do 30 dni od daty otrzymania zamówienia

**Warunki płatności:** Przelew 30 dni od daty wpływu faktury

Gabriela Jabłonka

Elektronicznie podpisany przez Gabriela Jabłonka
Data: 2026.10.27 10:37:14 +01'00'

Załącznik nr 1

# 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

_____

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 podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.**

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

**.....**

*(Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)*

**) W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.*

_____

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

Załącznik nr 2

# 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 16.02.2017 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 16.02.2017 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

Nazwa grupy kapitałowej:

.....

.....

| L.p. | 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 podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)

Załącznik nr 3

**Kod aukcji …….** **Data …….**

**Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:**

**_____**
**_____**
**_____**

## OŚWIADCZENIE

**O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** * do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

_____
(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)

** - skreślić niewłaściwe*

Załącznik nr 4

## Wymagane parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia

Proponowane urządzenie winno być nie gorsze niż o parametrach niżej wymienionych

| Opis wymagania/parametru techniczno-użytkowego | Wymagane przez Zamawiającego | Oferowane: wpisać odpowiednio (wpisać „tak” lub „nie”) |
|---|---|---|
| Zakresy pomiarowe | Temperatura -20 ÷ + 60$^{o}$C | |
| | Wilgotność 0 ÷9 8% RH bez kondensacji | |
| | Ciśnienie atmosferyczne 300 ÷ 1100hPa | |
| | Ciśnienie różnicowe od ± 500Pa, do ± 10kPa | |
| Dokładność pomiaru | Temperatura ± 0,2$^{o}$C | |
| | Wilgotność ± 1,8%RH | |
| | Ciśnienie atmosferyczne ÷ 2hPa | |
| | Ciśnienie różnicowe ± 0,25% zakresu | |
| Wyświetlacz | LCD | |
| Zasilanie | 3,7V Li-Ion 1040mAh (brak efektu pamięci) | |
| Czas pracy | min. 10godzin | |
| Rodzaj obudowy przeciwwybuchowej | I M1 Ex ia I Ma<br>II 2G Ex ia IIB T3 Gb<br>IP 65 | |
| Czas odpowiedzi | Temperatura 5 do 30s | |
| | Wilgotność do 10s | |
| | Ciśnienie atmosferyczne < 2s | |
| | Ciśnienie różnicowe < 2s | |

_____

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

**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:

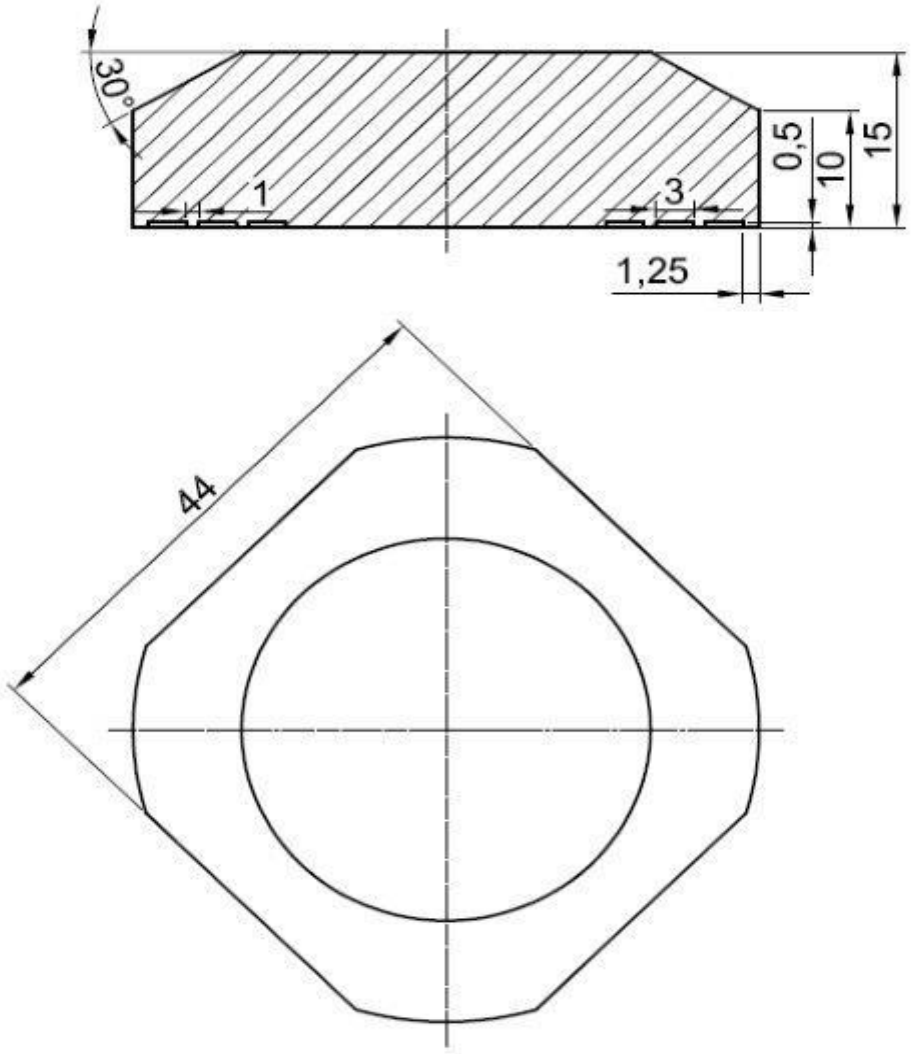
   1. Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
   2. Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra 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).*
   3. Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.
   4. 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.
   5. Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
   6. Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym*)
   7. Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

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

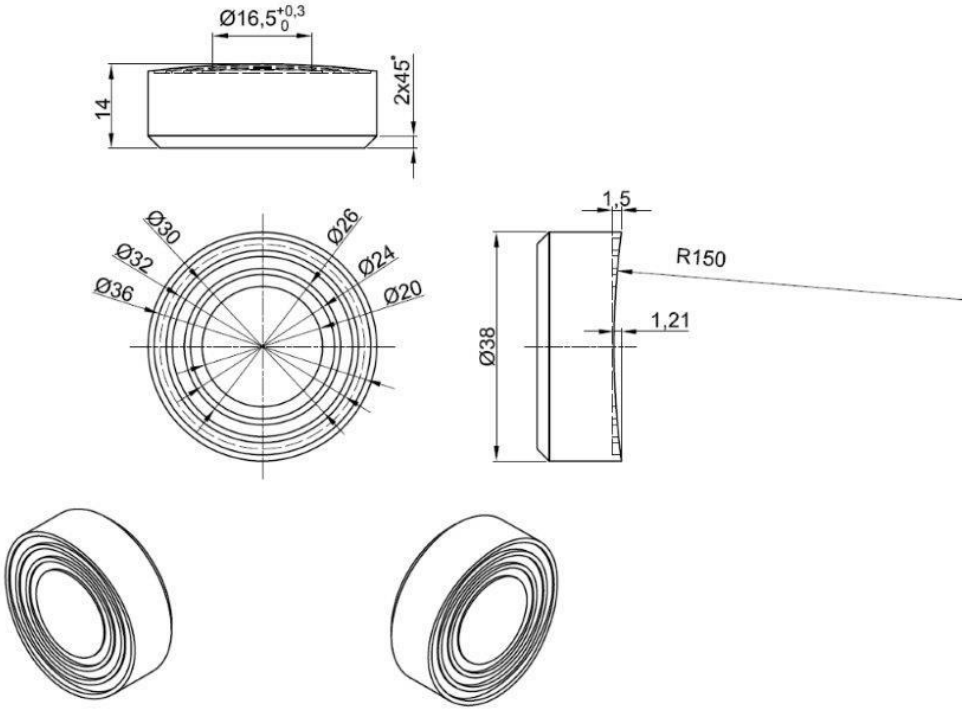
*Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami:*

- *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*

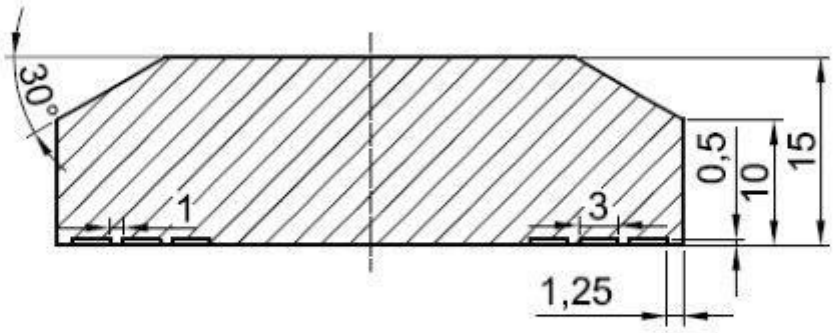
***Dopuszcza się zastosowanie innych typów transponderów pasywnych niż wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.***

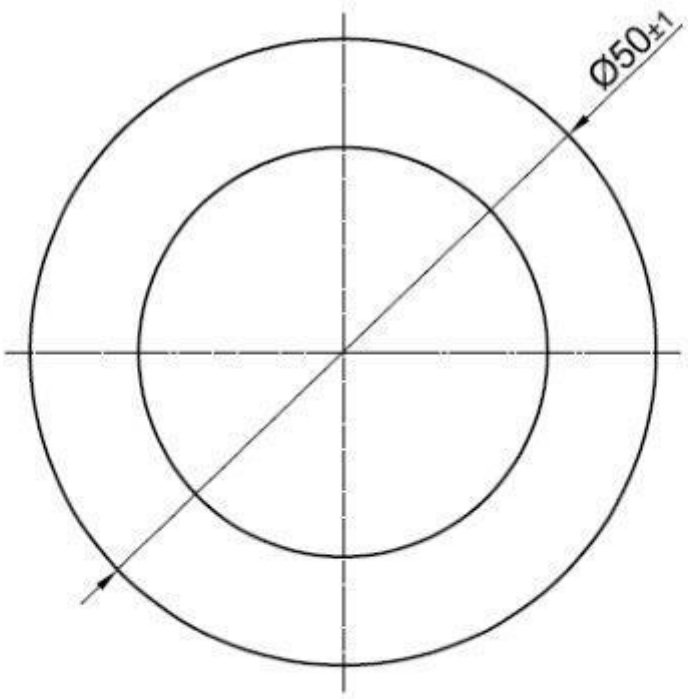



Wzór A
**(TRID-02/A)**

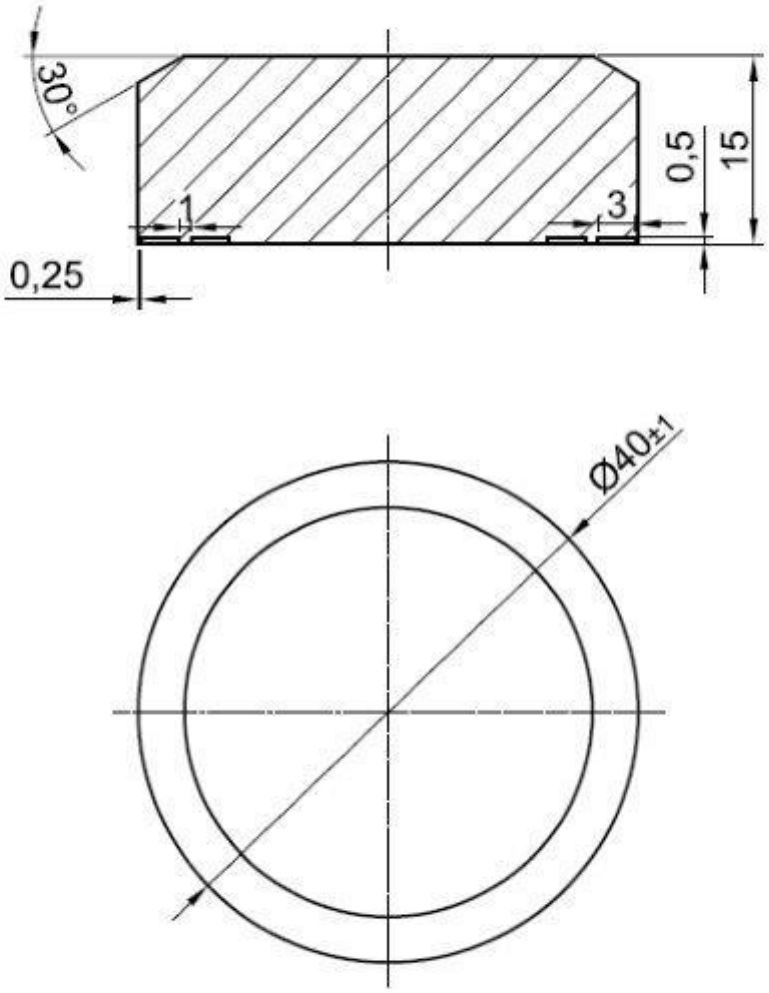



Wzór B
**(TRID-02/B)**

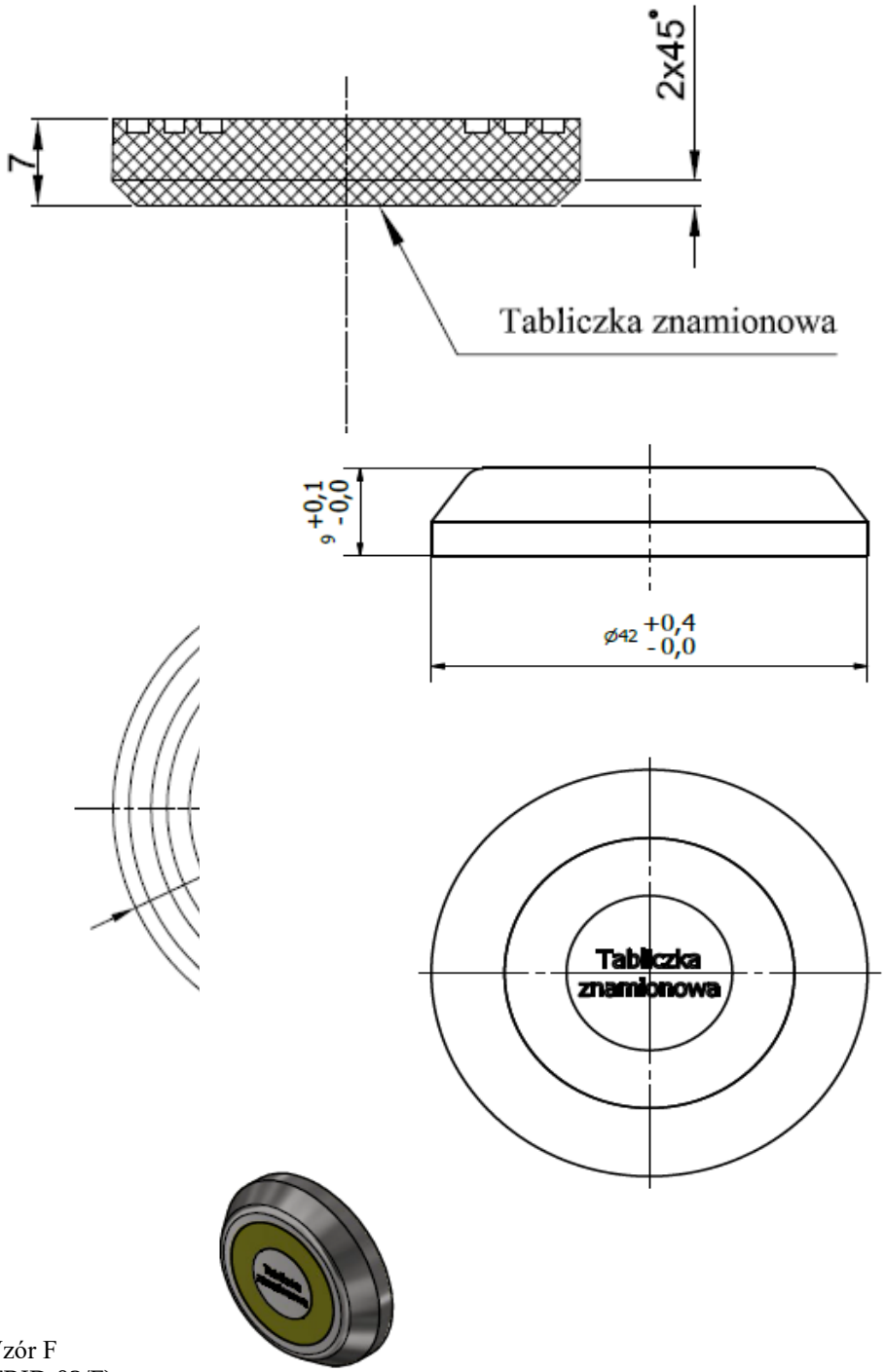


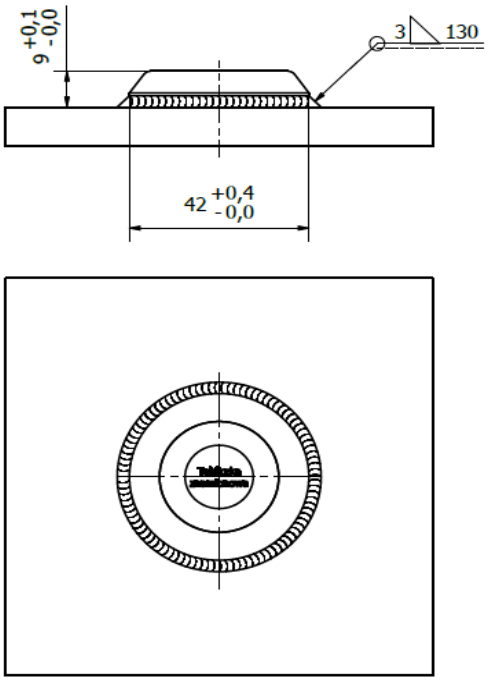

Wzór C
(TRID-02/C)



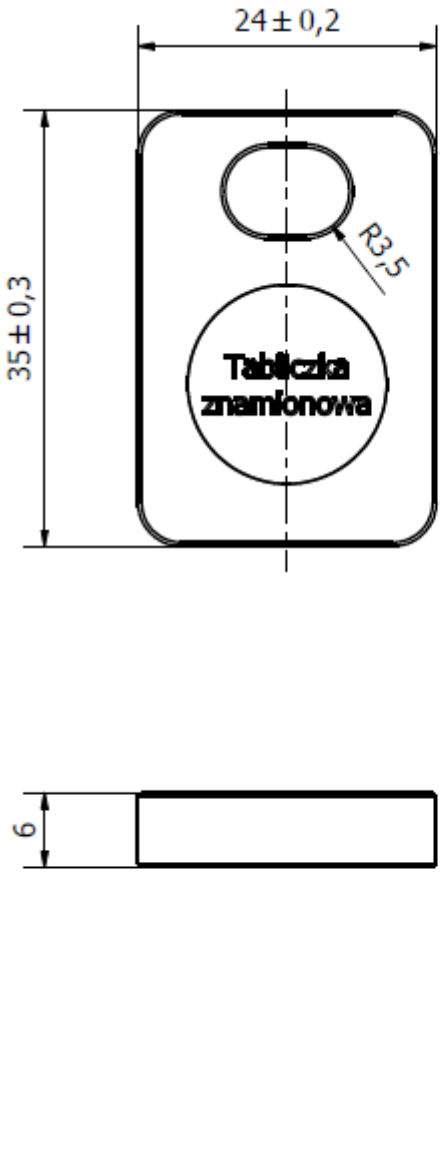

Wzór D
(TRID-02/D)




Wzór F
(TRID-02/F)



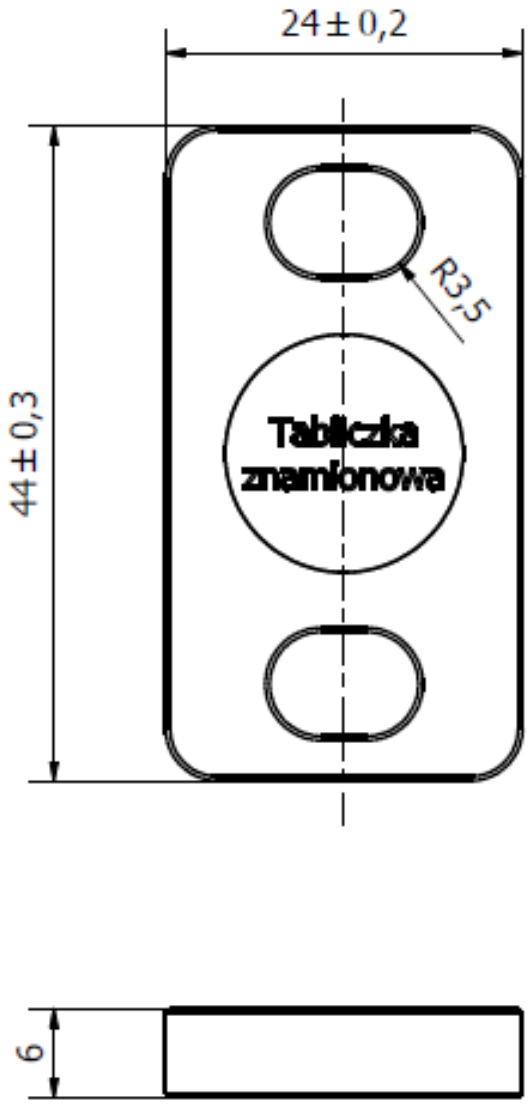
Wzór H
(TRID-02/H)







Wzór K
(TRID-02/K)






Wzór L
(TRID-02/L)

Wzór L1
(TRID-02/L1)

Wzór M
(TRID-02/M)