

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹**

A. Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa fabrycznie nowych przyrządów do pomiaru temperatury i wilgotności względnej dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit - nr grupy 332-14

B. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia, do skompletowania którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
2. Budowa przeciwwybuchowa dostosowana do prowadzenia pomiarów w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, urządzenie minimum grupy I, kategorii M1 (klasy I M1 Ex ia I) (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6.06.2016r, w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U.2016., poz 817).
3. Przedmiot zamówienia winien być trwale oznaczony przez producenta w sposób umożliwiający jego identyfikację.
4. Urządzenia muszą być wyposażone w transpondery pasywne, szczegółowo opisane w załączniku nr 4,
5. Minimalne wymagania techniczne:

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
1	Zasada działania	Równoczesny pomiar temperatury suchej oraz wilgotności względnej
2	Rodzaj pomiaru	Ciągły
3	Minimalny zakres pomiarowy temperatury suchej	-10 ÷ 50 ^o C
4	Dokładność pomiaru temperatury suchej	± 0,2 ^o C
5	Zakres pomiarowy wilgotności względnej	0 ÷ 98%Rh
6	Dokładność pomiaru wilgotności względnej	± 3%
7	Stopień ochrony obudowy IP	Min. IP 65
8	Czas pracy [h]	Min. 10 godzin
9	Temperatura pracy	Min. (-10 ÷ 50 ^o C)
10	Łącze do komunikacji PC	tak
11	Rodzaj zasilania	Akumulator zintegrowany, wielokrotnego ładowania, bez efektu pamięci
12	Pamięć wewnętrzna	Tak
13	Rodzaj alarmu	Akustyczno-optyczny
14	Ładowarka	Tak
15	Pokrowiec	Tak
16	Przy dostawie zobowiązuje się dostawcę do przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi i kalibracji z wydaniem odpowiedniego certyfikatu oraz programu do kalibracji na PC	Tak

C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 *Wytucznych (...)*.

1. 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.
2. Oświadczenie o posiadaniu statusu przedsiębiorcy – zgodnie z Załącznikiem nr 2b
3. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej zgodnie z Załącznikiem 2c
4. **Oświadczenie** dotyczące przedmiotu oferty iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z Załącznikiem 2d.
5. Karta katalogowa lub dokumentacja techniczno-ruchowa.
6. Kopia certyfikatu badania typu WE/UE.
7. DTR/instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim.
8. Transponder pasywny: (dokumenty do złożenia wraz z ofertą)
 - 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.
 - 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. 2020 poz. 1064 – tekst jednolity).W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r.
 - instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.

D. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).

1) Przy każdej dostawie:

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.
- b) deklaracja zgodności WE/UE
- c) dokument gwarancyjny
- d) świadectwo jakości wyrobu
- e) Instrukcja obsługi / DTR w języku polski w formie papierowej oraz elektronicznej

E. Wymagany termin realizacji dostawy: do 8 tygodni od daty otrzymania zamówienia.

F. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

- Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

G. Inne

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.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

29.04.2026
.....
Data

WNW
Ruch Z
Nadsztygar Wentylacji
ds. Przewietrzania i Klimatyzacji,
Zwalczania Zagrożenia Pyłowego
oraz Zagrożenia Pożarowego
Marek Sosna

.....
Imię i nazwisko, podpis

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWNIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH, WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

Dostawa fabrycznie nowych przyrządów do pomiaru temperatury i wilgotności względnej dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit - nr grupy 332-14

A. Parametry techniczno-użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

- Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego określone w **Załączniku nr 2**.
- Potwierdzam/potwierdzamy równoważność oferowanych wyrobów w poniższej tabelce (j. oświadczam, że posiadają one parametry techniczne nie gorsze niż określone przez Zamawiającego).

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
1	Zasada działania: Równoczesny pomiar temperatury suchej oraz wilgotności względnej	
2	Rodzaj pomiaru: Ciągły	
3	Zakres pomiarowy temperatury suchej: -10 ÷ 50°C	
4	Dokładność pomiaru temperatury suchej: ± 0,2°C	
5	Zakres pomiarowy wilgotności względnej: 0 ÷ 98%Rh	
6	Dokładność pomiaru wilgotności względnej: ± 3%	
7	Stopień ochrony obudowy IP: Min. IP 65	
8	Czas pracy [h]: Min. 10 godzin	
9	Temperatura pracy: Min. (-10 ÷ 50°C)	
10	Łącze do komunikacji PC: tak	
11	Rodzaj zasilania: Akumulator zintegrowany, wielokrotnego ładowania, bez efektu pamięci	
12	Pamięć wewnętrzna: Tak	
13	Rodzaj alarmu: Akustyczno-optyczny	
14	Ładowarka: Tak	
15	Pokrowiec: Tak	
16	Urządzenia muszą być wyposażone w transpondery pasywne, szczegółowo opisane w załączniku nr 4	
17	Nazwa i typ oferowanego urządzenia	

B. Wyroby spełniają wymagania szczegółowe:

1. Oświadczam, że urządzenie w obudowie przeciwwybuchowej jest dostosowane do prowadzenia pomiarów w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, urządzenie minimum grupy I, kategorii M1 (klasy I M1 Ex ia I) (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6.06.2016r, w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U.2016., poz 817).

2. Oświadczam, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

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)
do reprezentowania Wykonawcy)

*** - skreślić niewłaściwe**

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

W imieniu Wykonawcy:

.....

Składam pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.):

LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

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

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

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

(pełna nazwa i adres)

- 2) Nazwa wyrobu oraz nr pozycji z formularza ofertowego:

(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 podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

(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:

- 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).

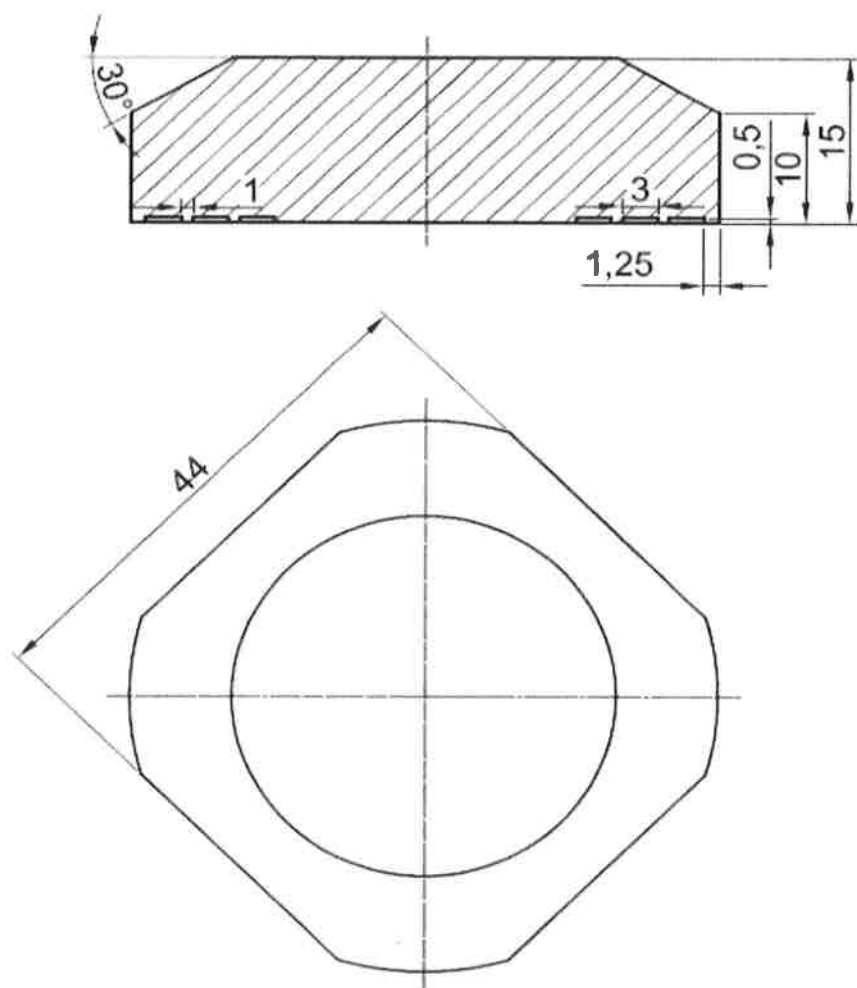
- c) Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.
- d) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych 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).

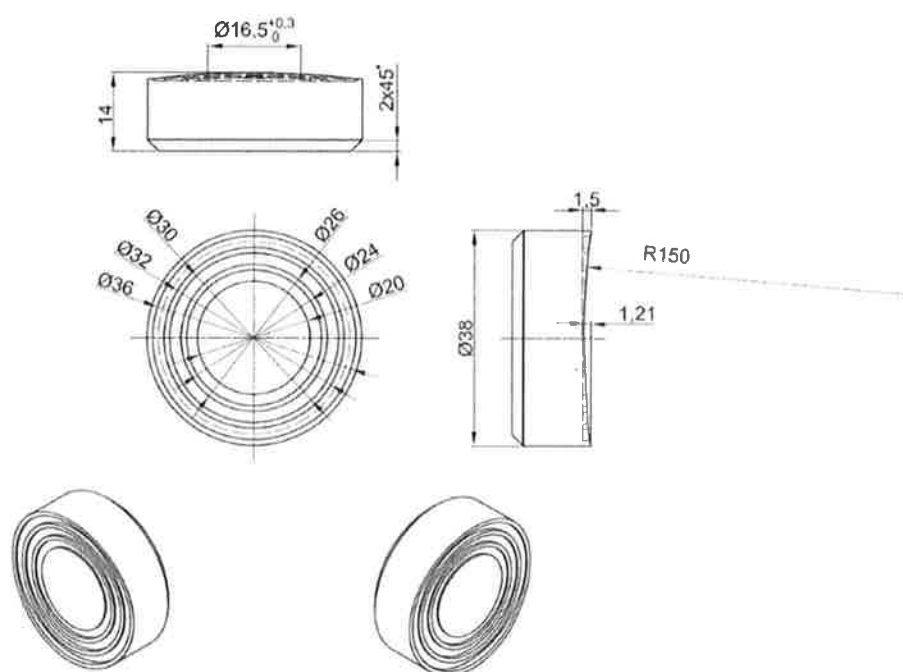
Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami:

- 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

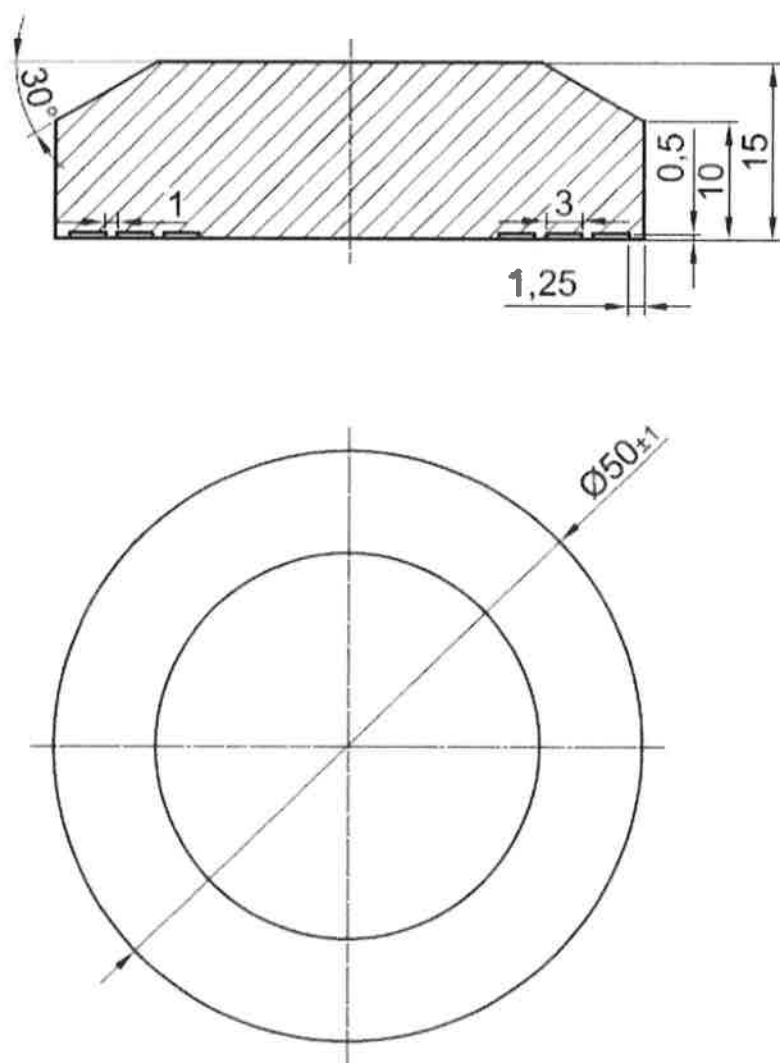
Dopuszcza się zastosowanie innych typów transponderów pasywnych niż wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.



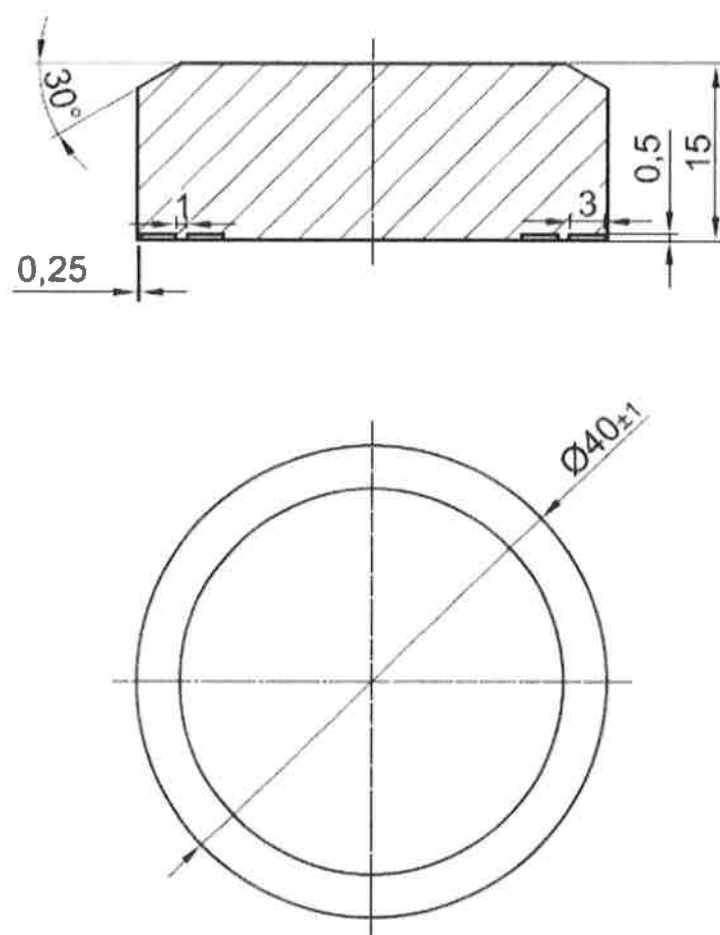
Wzór A
(TRID-02/A)



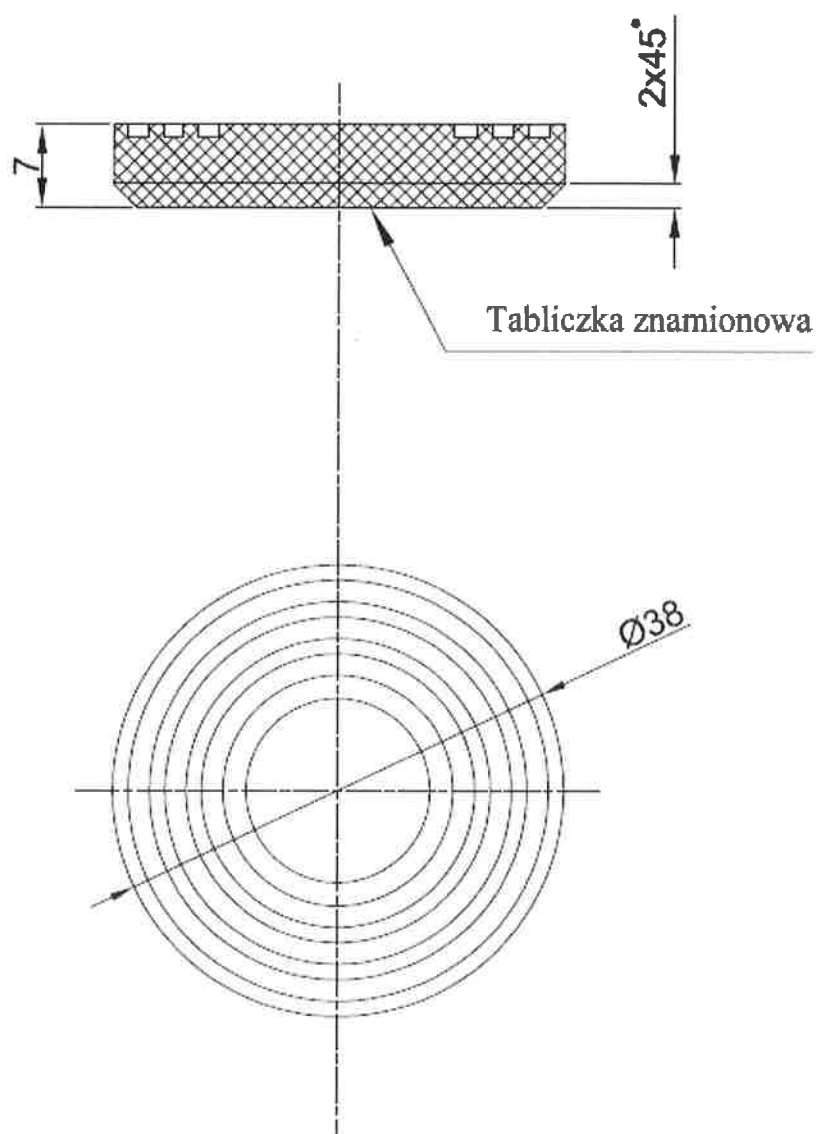
Wzór B
(TRID-02/B)



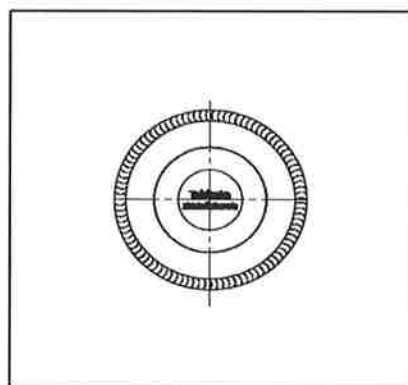
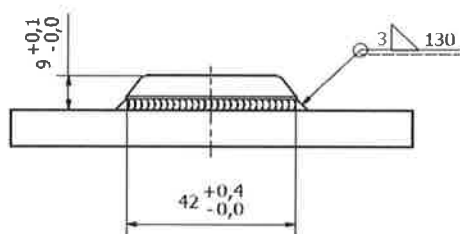
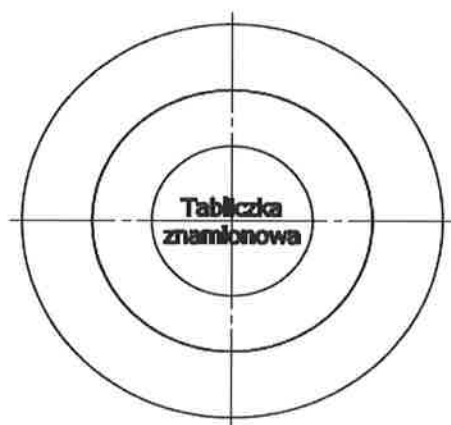
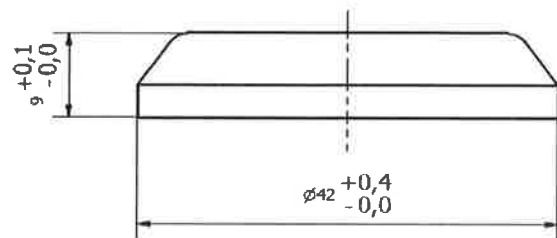
Wzór C
(TRID-02/C)



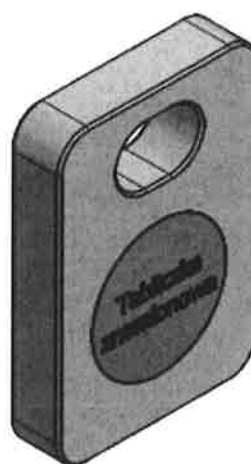
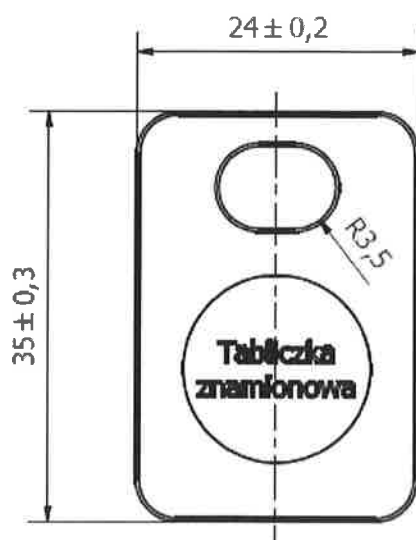
Wzór D
(TRID-02/D)



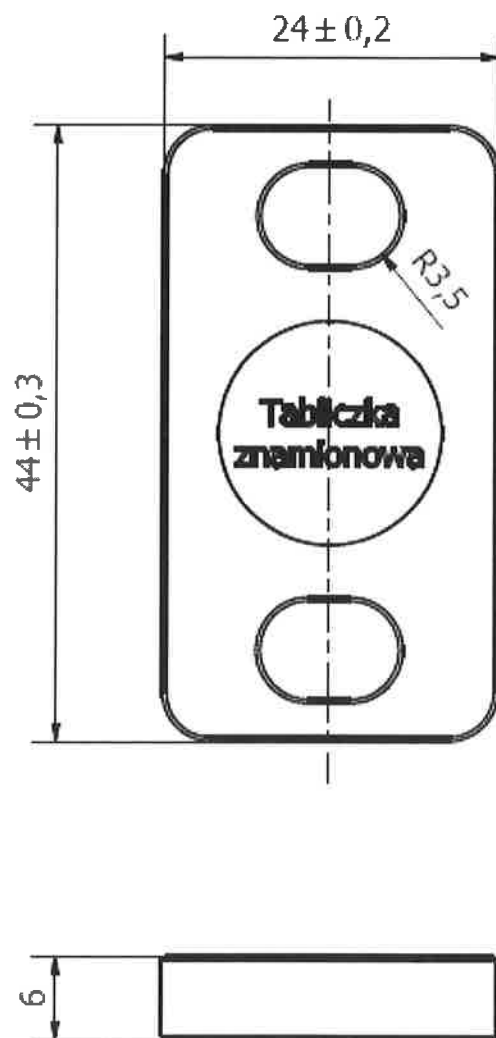
Wzór F
(TRID-02/F)



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)