

## Specyfikacja techniczna nr **A1F/CC/BBT/MBBT/PP**

Poniższy dokument opisuje wyroby dostępne w stałej sprzedaży i nie wyczerpuje możliwości produkcji i dostarczania wyrobów o innych profilach ostrzy i wykonanych z innych materiałów (np. ze stali nierdzewnej). W dokumencie zostały uwzględnione następujące wyroby:

- A) Drotu ostrzowy luzem, profil Medium
- B) Zasieki typu Concertina, profil Ultra
- C) Zasieki spiralne, profil Ultra
- D) Zasieki ostrzowe płaskie, profil Ultra
- E) Siatka ostrzowa zgrzewana w arkuszach

### 1. ZAKRES

Dokument precyzuje parametry techniczne użytych materiałów, opis konstrukcji i sposób wykonania oraz profile dostępnego drutu ostrzowego oraz gotowych wyrobów z niego wykonanych

### 2. REFERENCJE NORMATYWNE

EN 10346: - Metody określania powłok galwanicznych cynkowych na wyrobach żelaznych i stalowych  
 ASTM F 1910-Wymagania odnośnie wyrobów ogrodzeniowych z drutu ostrzowego  
 BS 443, m9182 - Metody badania powłok cynkowych na drutach stalowych

### 3. DRUT OSTRZOWY– DEFINICJA

Drut ostrzowy wykonany jest ze stalowego drutu nośnego, wokół którego, w sposób ciągły bez przerw, zaciśnięta jest taśma stalowa z wyciętymi ostrzami. Drut ostrzowy dostępny jest luzem, oraz w postaci gotowych wyrobów – zasieków przestrzennych, zasieków płaskich, oraz siatki ostrzowej.

### 4. MATERIAŁY

4.1. Drut nośny: ocynkowany drut stalowy o zwiększonej sprężystości i twardości

- grubość 2,45mm +/- 0,1mm
- wytrzymałość 1.350-1.500N/mm<sup>2</sup>
- minimalna grubość powłoki Zn 120g/m<sup>2</sup> (Zgodnie z EN 10244-2)

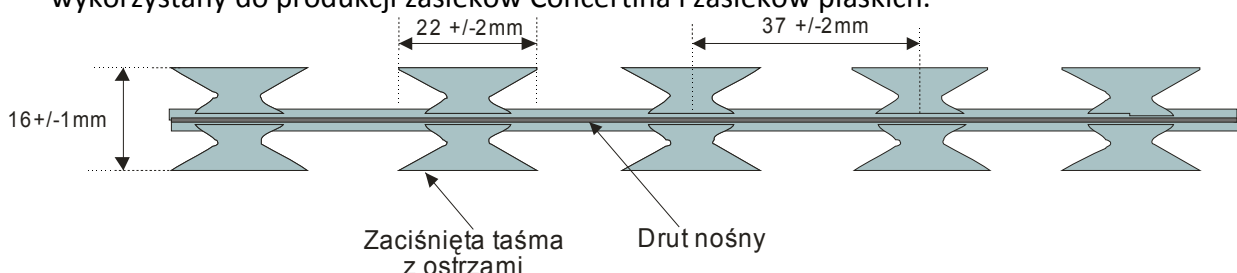
4.2. Taśma stalowa : wykonana z niskowęglowej, ocynkowanej ogniowej blachy stalowej o następujących parametrach (wyrób zgodny z EN 10346)

- grubość 0,45mm +/- 0,05mm
- wytrzymałość 270-500N/mm<sup>2</sup>
- minimalna grubość powłoki (dwustronnie) 220g/m<sup>2</sup>

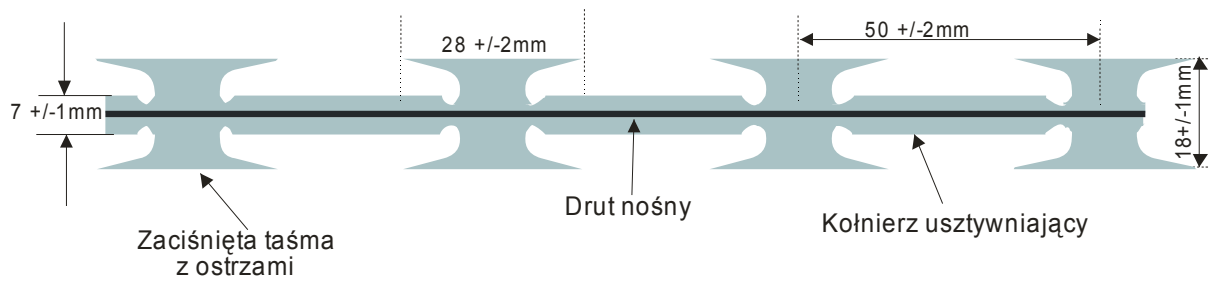
4.3. Złącza: wykonane z cynkowanej ogniowo blachy stalowej o grubości 1,5mm +/-0,1mm

### 5. PROFILE OSTRZY

**3.1. Drut ostrzowy profil Medium.** Drut medium ma zastosowanie do produkcji drutu ostrzowego montowanego w odcinkach prostych (jak zwykły drut kolczasty) może być także wykorzystany do produkcji zasieków Concertina i zasieków płaskich.



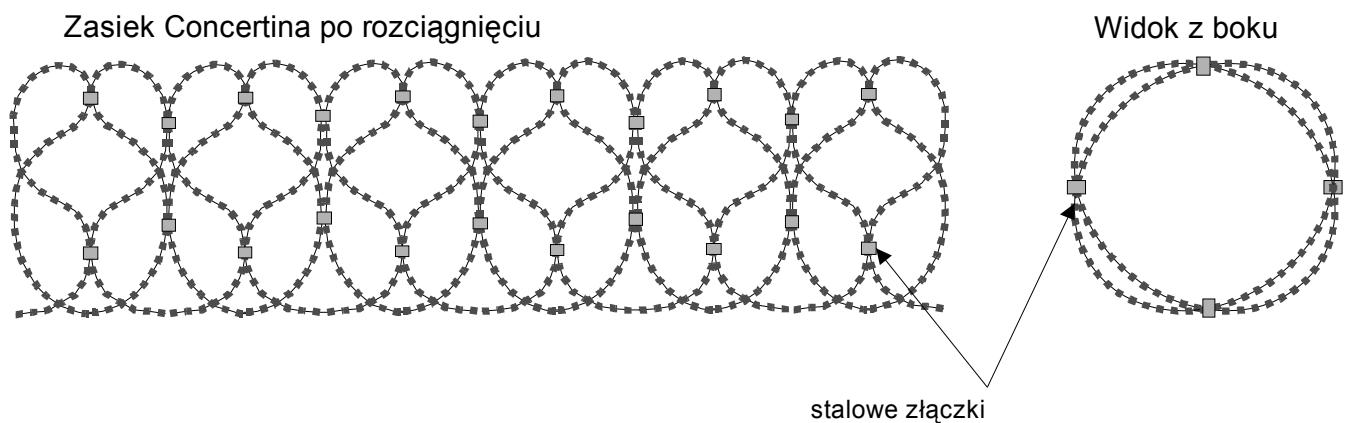
**3.2. Drut ostrzowy profil Ultra :** taśma z ostrzami uformowana jest dodatkowym kołnierzem usztywniającym wzdłuż całej długości drutu, ostrza są większe i bardziej „agresywne niż dla profilu Medium. Zasięki z drutu ostrzowego Ultra są sztywniejsze, bardziej stabilne i trudniejsze do przecięcia.



## 6. WYROBY Z DRUTU OSTRZOWEGO

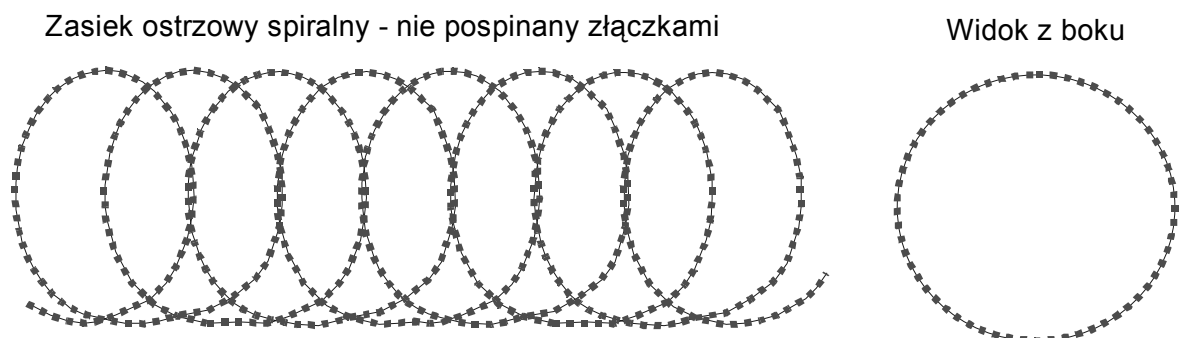
**6.1. Zasięki typu Concertina.** Nazwa zasięki typu Concertina zastrzeżona jest do zasięków uformowanych w kręgi które są pospinaane złączkami metalowymi w taki sposób, że po rozciągnięciu tworzy się przestrzenna ale sztywna struktura w kształcie walca. W celu przerwania zasięku Concertina trzeba wykonać cięcie drutu ostrzowego w co najmniej trzech miejscach. Dane katalogowe zasięków Concertina precyzują: profil ostrza, średnica nominalna (przed rozciągnięciem), ilość złączek przypadających na jeden krąg, ilość kręgów w gotowym zasięku.

Zasięki Concertina są sprężyste i dlatego zalecana długość podczas montażu jest parametrem pomocniczym.



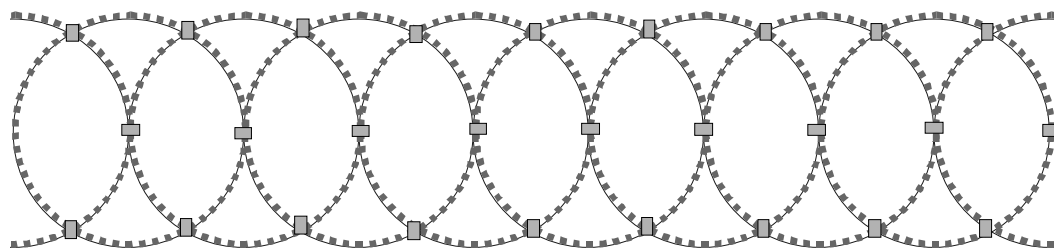
**6.2. Zasięki spiralne.** Zasięki spiralne, do uformowane w kręgi nie pospinaane złączkami. Można je rozciągać jak sprężynę, aż do uzyskania prostego drutu. W przeciwieństwie do zasięków Concertina, w celu przerwania wystarczy wykonać jedno cięcie drutu ostrzowego. Dane katalogowe zasięków spiralnych precyzują: profil ostrza, średnica nominalna (przed rozciągnięciem), ilość kręgów w gotowym zasięku.

Zalecana długość zasięku podczas montażu jest parametrem pomocniczym.

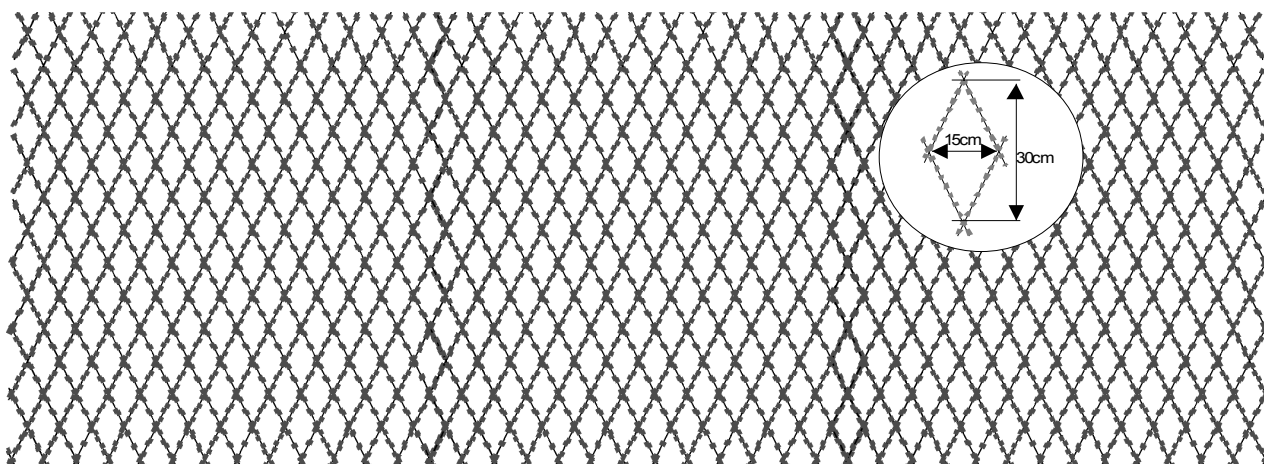


**6.3. Zasięki ostrzowe płaskie.** Zasięki płaskie uformowane są w kręgi pospinałe złączkami w jednej płaszczyźnie. Po rozwinięciu tworzą płaską strukturę o określonej długości (nie są sprężyste). Dane katalogowe zasięków ostrzowych płaskich precyzują: profil ostrza, wysokość i długość po rozwinięciu. Parametrem pomocniczym może być wielkość offsetu kręgów.

Zasięki ostrzowe płaskie



**6.4. Siatka ostrzowa zgrzewana.** Siatka ostrzowa zgrzewana jest z prostych odcinków drutu ostrzowego o profilu Ultra. W celu uzyskania większej elastyczności i mniejszej podatności na pęknięcie zgrzewów oczka siatki mają kształt romboidalny o wymiarach 30x15cm. Arkusze siatki ostrzowej mają długość nominalną 6m i dostępne są w wysokościach 1,8 i 2,1m.. Dane katalogowe siatki ostrzowej precyzują: profil ostrza, długość i wysokość arkusza



**6.5. Drut ostrzowy luzem.** Wykonany jest z profilu medium w odcinkach o długości 200m. Drut ostrzowy tego typu montuje się na wysięgnikach w odcinkach prostych, analogicznie jak zwykły drut kolczasty. Jednakże drut ostrzowy jest znacznie sztywniejszy, trudniejszy do przecięcia i mocniejszy od zwykłego drutu kolczastego.

## 7. TABELE DOSTĘPNYCH WYROBÓW

(średnica nominalna, ilość kręgów, ilość złączek na krąg, profil ostrza)

### Zasieki przestrzenne typu Concertina Ultra BARB(spinane złączkami)

NUMER KATALOGOWY	Typ ostrza	Wysokość nominalna	Ilość złączek na 1 krąg	Ilość kręgów w zasieku	Zalecana długość po rozciągnięciu (parametr pomocniczy)
ZC-UB-450/3/55	Ultra	450 +/- 5%	3	55 +/- 1	8m
ZC-UB-730/5/55	Ultra	730 +/- 5%	5	55 +/- 1	10m
ZC-UB-980/5/55	Ultra	980 +/- 5%	5	55 +/- 1	12m
ZC-UB-730/3/55	Ultra	730 +/- 5%	3	55 +/- 1	12m

### Zasieki przestrzenne typu Concertina Medium BARB(spinane złączkami)

NUMER KATALOGOWY	Typ ostrza	Wysokość nominalna	Ilość złączek na 1 krąg	Ilość kręgów w zasieku	Zalecana długość po rozciągnięciu (parametr pomocniczy)
ZC-MB-450/3/55	Medium	450 +/- 5%	3	55 +/- 1	8m
ZC-MB-730/5/55	Medium	730 +/- 5%	5	55 +/- 1	10m
ZC-B-980/5/55	Medium	980 +/- 5%	5	55 +/- 1	12m

### Zasieki ostrzowe spiralne Ultra BARB

NUMER KATALOGOWY	Typ ostrza	Wysokość nominalna	Ilość złączek na 1 krąg	Ilość kręgów w zasieku	Zalecana długość nie więcej niż (parametr pomocniczy)
ZS-UB-450/55	Ultra	450 +/- 5%	0	55 +/- 1	14m
Z S- UB-300/55	Ultra	730 +/- 5%	0	55 +/- 1	12m

### Zasieki ostrzowe płaskie

NUMER KATALOGOWY	Typ ostrza	Wysokość	Długość po rozwinięciu
ZP-UB -500/15	Ultra	500 +/- 5%	15m +/- 05m
ZP-UB -700/15	Ultra	700 +/- 5%	15m +/- 05m
ZP-UB -900/15	Ultra	900 +/-5%	15m +/- 05m

### Siatka ostrzowa zgrzewana w arkuszach

NUMER KATALOGOWY	Typ ostrza	Wysokość	Oczko (romboidalne)	Długość
SZ-UB-2100/6	Ultra	Min 210cm	15x30cm	min600cm
SZ UB-1800/6	Ultra	Min 180cm	15x30cm	Min 600cm