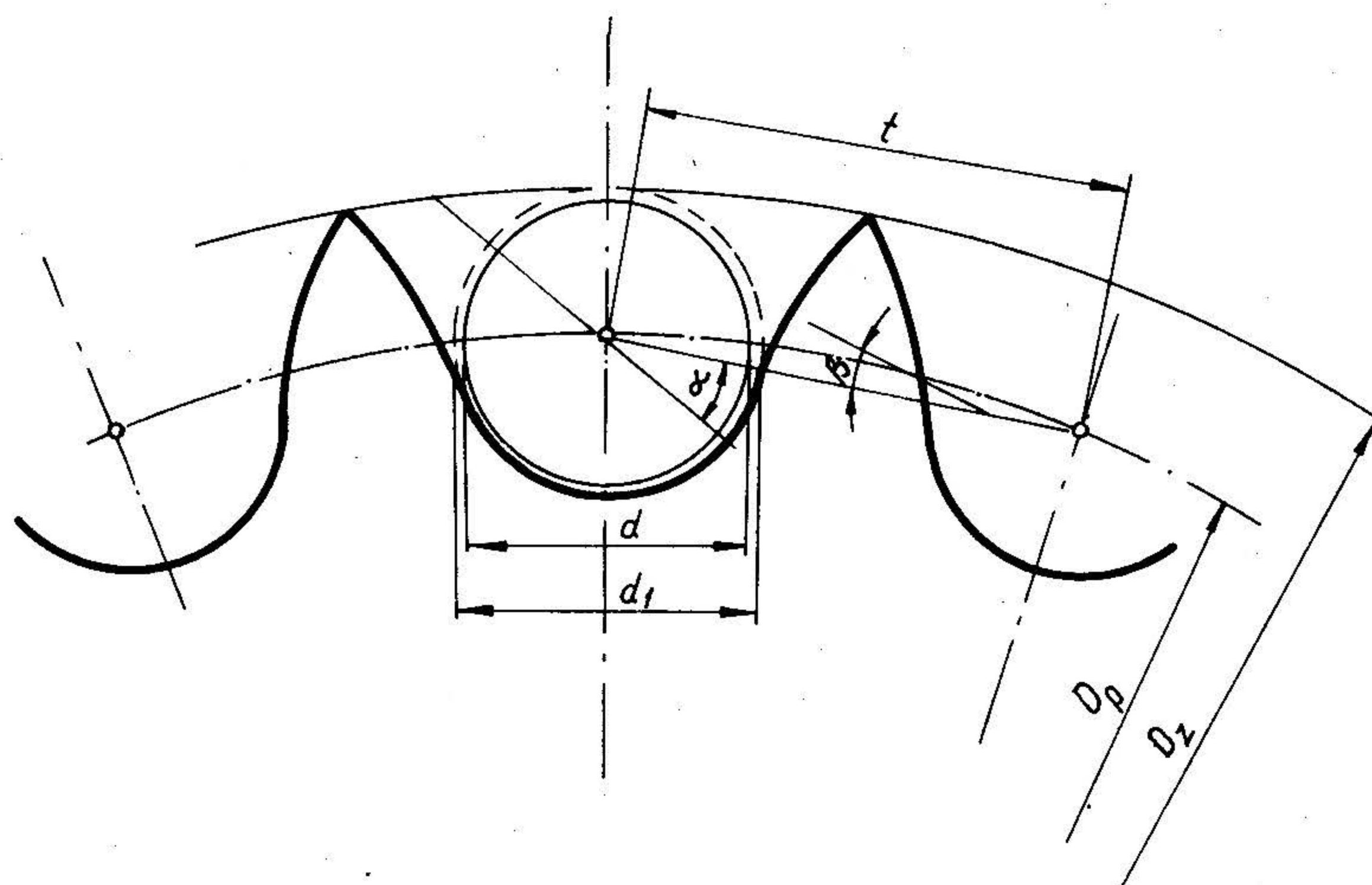


URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A   B R A N Ż O W A	BN-88
	Wiertnictwo Napędy łańcuchowe	1775-36
	Zarys zębów kół łańcuchowych typu G	
		Grupa katalogowa 0443

1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest zarys zębów kół łańcuchowych typu Glinik (C) stosowanych w napędach łańcuchowych wiertnic i urządzeń wiertniczych.

2. **Symbole parametrów zarysu** — wg rysunku i tablicy.

3. **Główne wymiary zarysu zębów kół łańcuchowych** — wg rysunku i tablicy.



BN-88/1775-36

Lp.	Nazwa parametru	Symbol	Wymiary parametrów i normy
1	Podziałka łańcuchowa	$t$	wg BN-86/1775-35
2	Średnica rolki łańcucha	$d$	wg BN-86/1775-35
3	Liczba zębów koła łańcuchowego	$z$	wg dokumentacji konstrukcyjnej
4	Średnica koła podziałkowego	$D_p$	$D_p = \frac{t}{\sin \frac{180^\circ}{z}}$
5	Średnica łuku dna profilu	$d_1$	$d_1 = 1,005 \cdot d + 0,076$
6	Zewnętrzna średnica koła łańcuchowego	$D_z$	$D_z = D_p + 0,5 \div 0,6d$ (dla 7 ÷ 12 zębów) $D_z = D_p + 0,6 \div 0,7d$ (dla 13 ÷ 25 zębów) $D_z = D_p + 0,7 \div 0,8d$ (powyżej 26 zębów)
7	Kąt przyporu dla łańcucha	$\alpha$	$\alpha = 35^\circ - \frac{120^\circ}{z}$
8	Najmniejszy kąt przyporu łańcucha	$\beta$	$\beta = 17^\circ - \frac{64^\circ}{z}$
9	Średni kąt przyporu łańcucha	$\frac{\alpha + \beta}{2}$	$\frac{\alpha + \beta}{2} = 26^\circ - \frac{92^\circ}{z}$

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa  
Ustanowiona przez Dyrektora Przedsiębiorstwa Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo  
dnia 13 lipca 1988 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1989 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1988, poz. 28)



## INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków.

## 2. Normy związane

BN-86/1775-35 Wiertnictwo. Napędy łańcuchowe. Łańcuchy tulejko-wo-rolkowe typu G. Główne wymiary

3. Autorzy projektu normy — mgr inż. Eugeniusz Bąkowski, Zdzisław Wal — Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków.

## 4. Opis konstrukcji wykonania zarysu — wg rysunku.

Wykreślono prostą  $MN$ , na której obrano punkt  $A$ . Z punktu  $A$

wykreślono promieniem  $AB = \frac{1}{2} d_1$  łuk  $BB$ . Wykreślono prostą

$BAC$  pod kątem  $\gamma = 35^\circ - \frac{60}{z}$  do prostej  $MN$  i oznaczono punkt

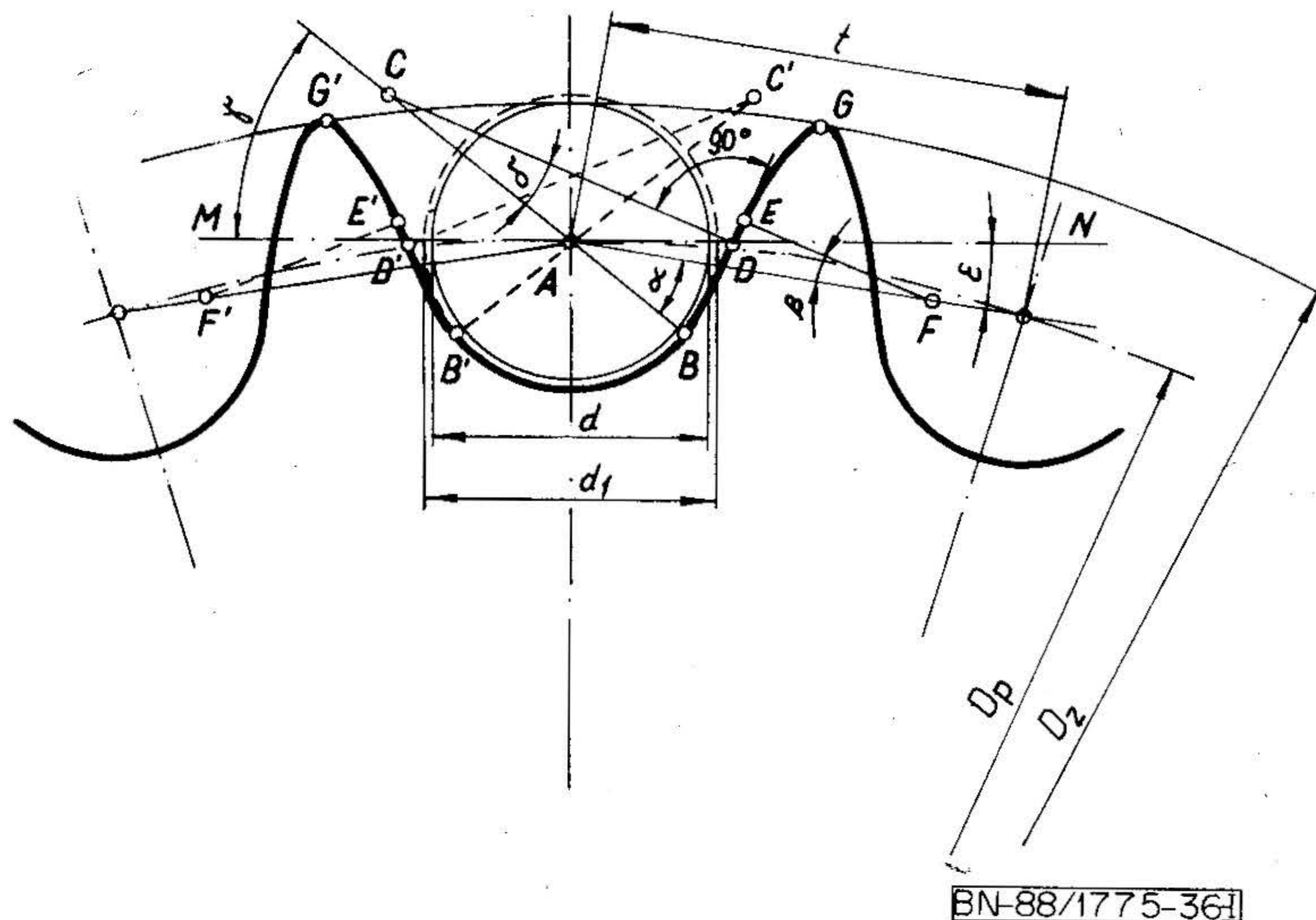
$C$  tak, aby  $AC = 0,8d$ . Wykreślono prostą  $CD$  pod kątem  $\sigma = 18^\circ - \frac{56^\circ}{z}$

do prostej  $CB$ . Ze środka punktu  $C$  zatoczono łuk  $BD$  promieniem  $CB$ .

Wykreślono prostą  $DE$  prostopadłą do prostej  $CD$ , następnie prostą

$AF$  pod kątem  $E = \frac{180^\circ}{z}$  do prostej  $MN$  i oznaczono punkt  $F$  tak, aby

$AF = 1,24d$ . Wykreślono prostą  $FE$  równoległą do prostej  $CD$ . Z punktu  $F$  zakreślono promieniem  $FE$  łuk styżny do prostej  $DE$ .



BN-88/1775-36