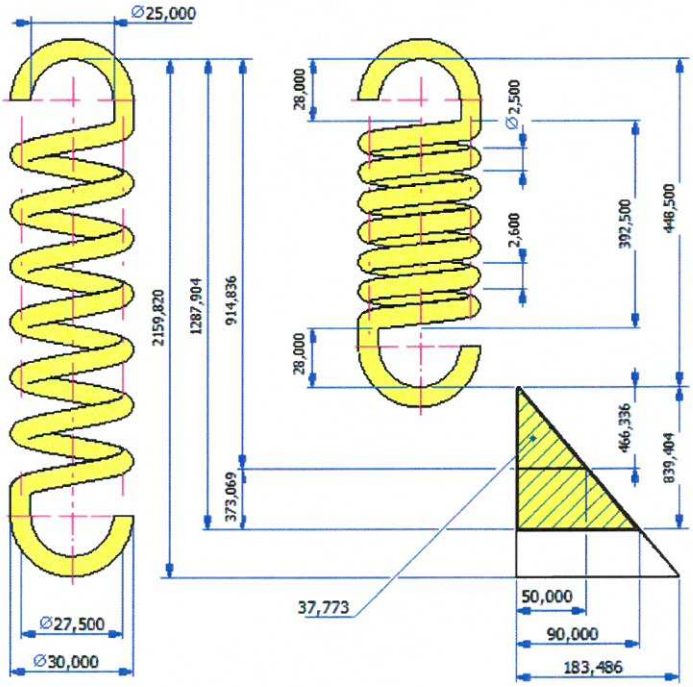
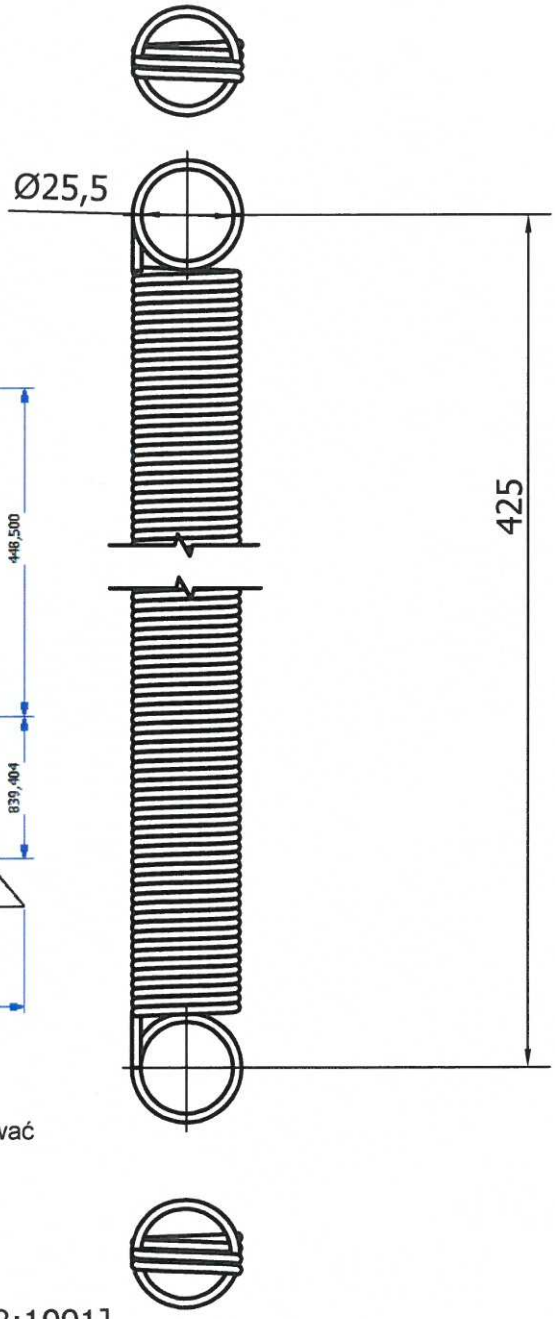
Rozmiary sprężyny
Długość swobodna sprężyny L0 448,500 mm
Średnica drutu d 2,500 mm
Podział zwoju t 2,600 mm
Średnica zewnętrzna sprężyny D1 30,000 mm
Średnica podziałowa sprężyny D 27,500 mm
Średnica wewnętrzna sprężyny D2 25,000 mm
Wskaźnik sprężyny c 11,000 ul
Zwoje sprężyny
Liczba zwojów aktywnych n 150,000 ul
Kierunek zwoju prawo
Hak do zawieszenia
Początek typu haka Pętla zwykła podwójna
Długość haka o1 28,000 mm
Koniec typu haka Pętla zwykła podwójna
Długość haka o2 28,000 mm
Całkowita długość haka o 56,000 mm





Uwaga:
W zakresie roboczym (diagram) sprężyna nie może wykazywać zadnych odkształceń trwałych

Tolerancje ogólne wg ISO 2768 [PN-M-02168:1991]
Odchyłki wymiarów w klasie m.
Odchyłki kształtów w klasie K.

Lp	Ilość	Nazwa	MATERIAŁ	Masa	Uwagi
1	1	drut ∅2,5	50HSA	0,511 kg	

Uwaga: rysunek archiwizowany w systemie CAD. Wprowadzanie zmian wyłącznie na oryginale (CAD) A4

Projektował/Kreślił	Sprawdził	Zatwierdził - data	Plik	Data	Skala
mgrinż.JanuszWikarjak	dr inż. S.Jurga	mgr inż. Jan Macała 20.02.2018	GT8S	18.01.2018	1 : 2

MPK S.A. Kraków
Sekcja Tramwajowa

Nazwa: Sprężyna

Tolerancje zgodne z PN-ISO 286 IT 12

Nr rysunku	Zastęp. rys.	Edycja	Arkusz
9075-3	---	0	1 /1

Wszelkie prawa majątkowe do niniejszego dokumentu przysługują wyłącznie MPK S.A. Kraków. Przekazywanie, powielanie wykorzystywanie w inny sposób tego dokumentu oraz informacji o jego treści bez pisemnej zgody MPK S.A. Kraków jest zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 30 czerwca 2000r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U 2001r. Nr 49 poz. 508 z dnia 4 lutego 1994 r. z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami).