

Projekt silosów NDIN500 i NDIN501 przewiduje budowę w następujących warunkach klimatycznych:

A. Oddziaływania wiatru wg PN-77/B-02011

- 1. strefa obciążenia wiatrem,
- 2. strefa obciążenia wiatrem.

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają charakterystycznemu ciśnieniu prędkości wiatru o wartości $q_k = 350 \text{ Pa}$.

B. Oddziaływania śniegu wg PN-EN 1991-1-3

- 1. strefa obciążenia śniegiem do wysokości 428m n.p.m.,
- 2. strefa obciążenia śniegiem niezależnie od wysokości,
- 3. strefa obciążenia śniegiem do wysokości 366m n.p.m.,
- 4. strefa obciążenia śniegiem niezależnie od wysokości.

Przyjęte założenia dotyczące stref obciążenia śniegiem odpowiadają obciążeniu gruntu śniegiem o wartości charakterystycznej $s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2$

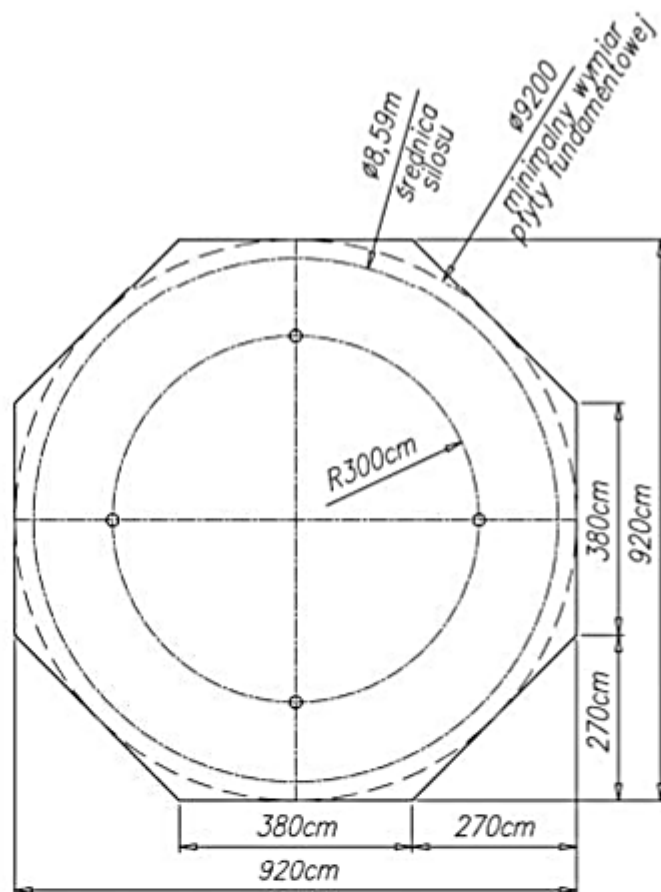
model silosu	NBIN500	NBIN501
pojemność użytkowa *	695m ³	695m ³
ładowność pszenicy **	520t	520t
masa elementów silosu	8885kg	9980kg
masa bloczków betonowych	7145kg	7145kg
ilość bloczków betonowych	768szt	768szt

* całkowita objętość wewnętrznej przestrzeni silosu (nad podłogą)

** odniesiona do pojemności użytkowej dla pszenicy o gęstości 750kg/m³

Rzeczywista objętość ziarna zgromadzonego w silosie zależy między innymi od sposobu załadunku, zastosowanego wyposażenia wewnątrz silosu i właściwości usypowych ziarna.

Budowa silosów NBIN500 i NBIN501



typ silosu	BIN500
min. grubość płyty	300mm
min. klasa betonu	C20/25 (B25)
zbrojenie	stal klasy AIII (żebrowana) podwójna siatka krzyżowo-zbrojona $\varnothing 8$ co 150mm otulina górna i dolna 50mm siatki obrócone o 45°
ilość drenów (o)	4szt

Płyty fundamentowe do silosów