

Projekt silosów NBIN1500 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  $s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2$

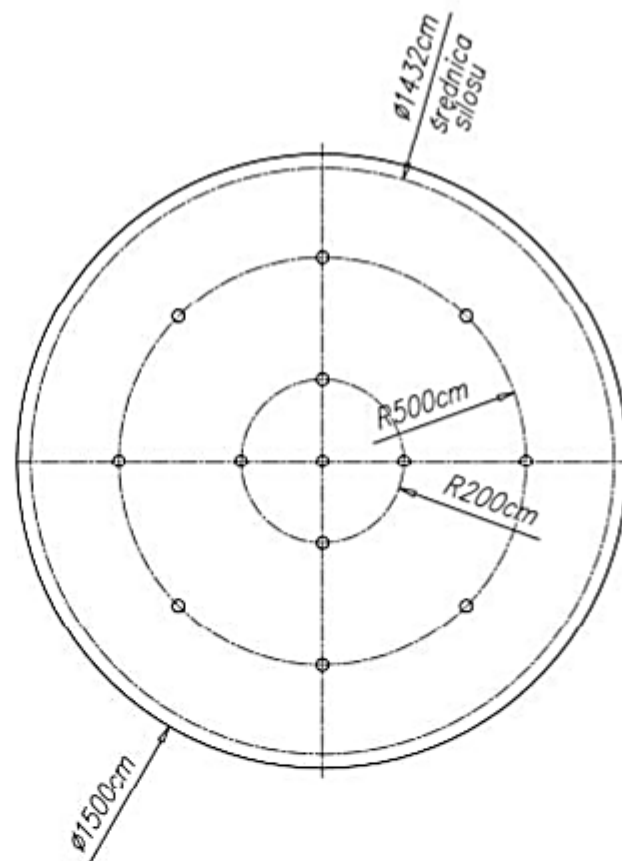
model silosu	NBIN1500
pojemność użytkowa *	2019m <sup>3</sup>
ładowność pszenicy **	1514t
masa elementów silosu	20895kg
masa bloczków betonowych	21430kg
ilość bloczków betonowych	2304szt

\* całkowita objętość wewnętrznej przestrzeni silosu (nad podłogą)

\*\* odniesiona do pojemności użytkowej dla pszenicy o gęstości 750kg/m<sup>3</sup>

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

Budowa silosów NBIN1500



typ silosu	BIN1500
min. grubość płyty	300mm
min. klasa betonu	C20/25 (B25)
zbrojenie	stal klasy AIII (żebrowana) podwójna siatka krzyżowo-zbrojona $\varnothing 12$ co 180mm otulina górna i dolna 50mm siatki obrócone o $45^\circ$
ilość drenów (o)	13szt

Płyty fundamentowe do silosów