

Projekt silosów NBIN1500P 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 $s_k=1,6\text{kN/m}^2$

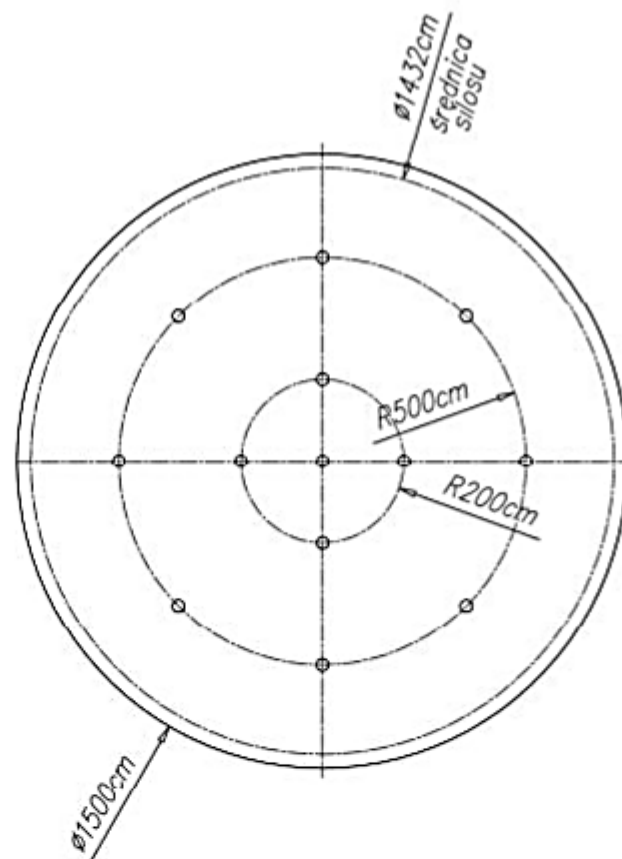
model silosu	NBIN1500P
pojemność użytkowa *	1713m ³
ładowność pszenicy **	1284t
masa elementów silosu	19100kg
masa bloczków betonowych	16075kg
ilość bloczków betonowych	1728szt

* 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 NBIN1500P



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

Płyty fundamentowe do silosów