

Projekt silosów NBIN200U przewiduje budowę w następujących warunkach klimatycznych:

A. Oddziaływania wiatru wg PN-EN 1991-1-4

- 1. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 600m n.p.m.,
- 2. strefa obciążenia wiatrem niezależnie od wysokości,
- 3. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 600m n.p.m.

Silosy powinny być budowane na terenach kategorii II lub wyższej

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają podstawowej bazowej

prędkości wiatru o wartości $v_{b,0} = 26 \text{ m/s}$.

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

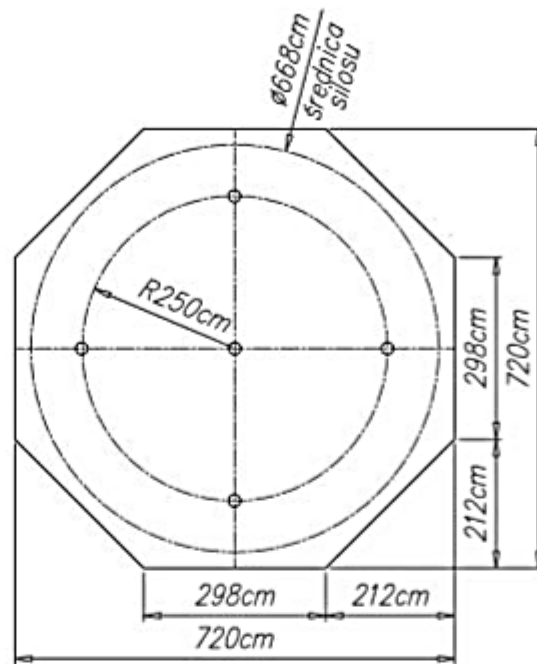
model silosu	NBIN200U
pojemność użytkowa *	281m ³
ładowność pszenicy **	210t
masa elementów silosu	4175kg
masa bloczków betonowych	3575kg
ilość bloczków betonowych	384szt

* 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 NBIN200U



typ silosu	BIN200
min. grubość płyty	350mm
min. klasa betonu	C20/25 (B25)
zbrojenie	stal klasy AII (żebrowana) podwójna siatka krzyżowo-zbrojona $\varnothing8$ co 150mm otulina górna i dolna 50mm siatki obrócone o 45°
ilość drenów (o)	5szt

Płyty fundamentowe do silosów