

Projekt silosów NBIN60 i NBIN60R przewiduje budowę w następujących warunkach klimatycznych:

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

- 1. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 300m n.p.m.,

- 3. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 300m n.p.m.

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają podstawowej bazowej

prędkości wiatru o wartości  $v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$ .

Pod warunkiem zastosowania dodatkowego zakotwienia silosy można budować na następujących terenach:

- 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.

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają podstawowej bazowej

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

Silosy powinny być budowane na terenach kategorii II lub wyższej.

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

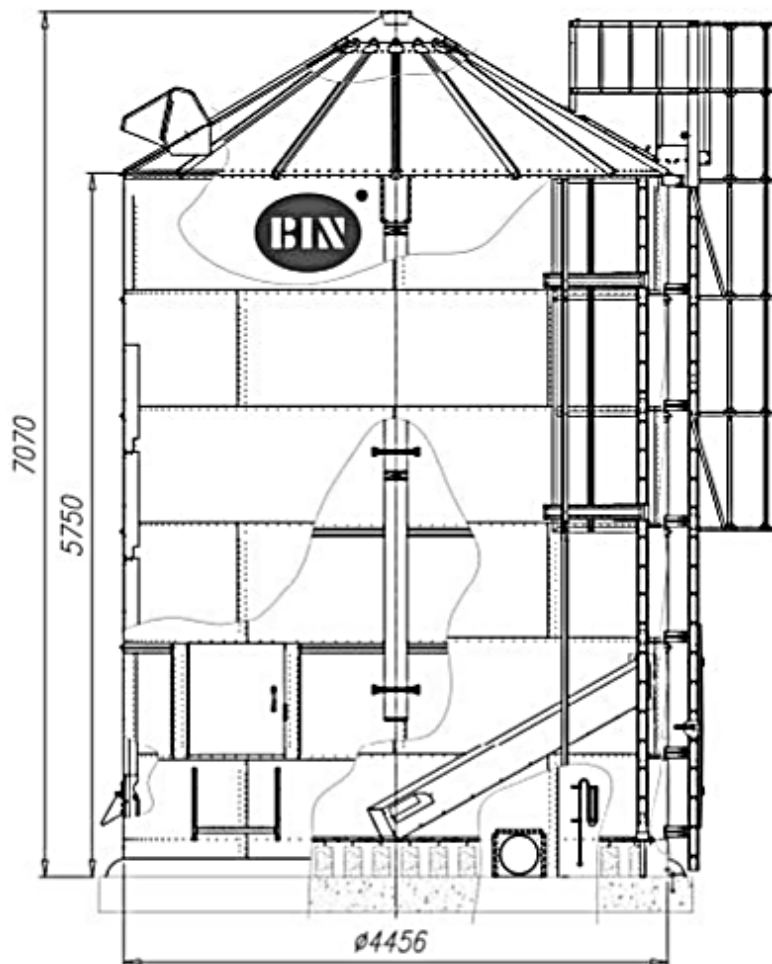
model silosu	NBIN60	NBIN60R
pojemność użytkowa *	76,9m <sup>3</sup>	76,9m <sup>3</sup>
ładowność pszenicy **	57,7t	57,7t
masa elementów silosu	1445kg	1490kg
masa bloczków betonowych	1340kg	1340kg
ilość bloczków betonowych	144szt	144szt

\* 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 NBIN60 i NBIN60R



Projekt silosów NBIN60W i NBIN60WR przewiduje budowę w następujących warunkach klimatycznych:

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

- 1. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 300m n.p.m.,
- 3. strefa obciążenia wiatrem do wysokości 300m n.p.m.

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają podstawowej bazowej prędkości wiatru o wartości  $v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$ .

Pod warunkiem zastosowania dodatkowego zakotwienia silosy można budować na następujących terenach:

- 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.

Przyjęte założenia dotyczące stref odpowiadają podstawowej bazowej prędkości wiatru o wartości  $v_{b,0} = 26 \text{ m/s}$ .

Silosy powinny być budowane na terenach kategorii II lub wyższej.

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

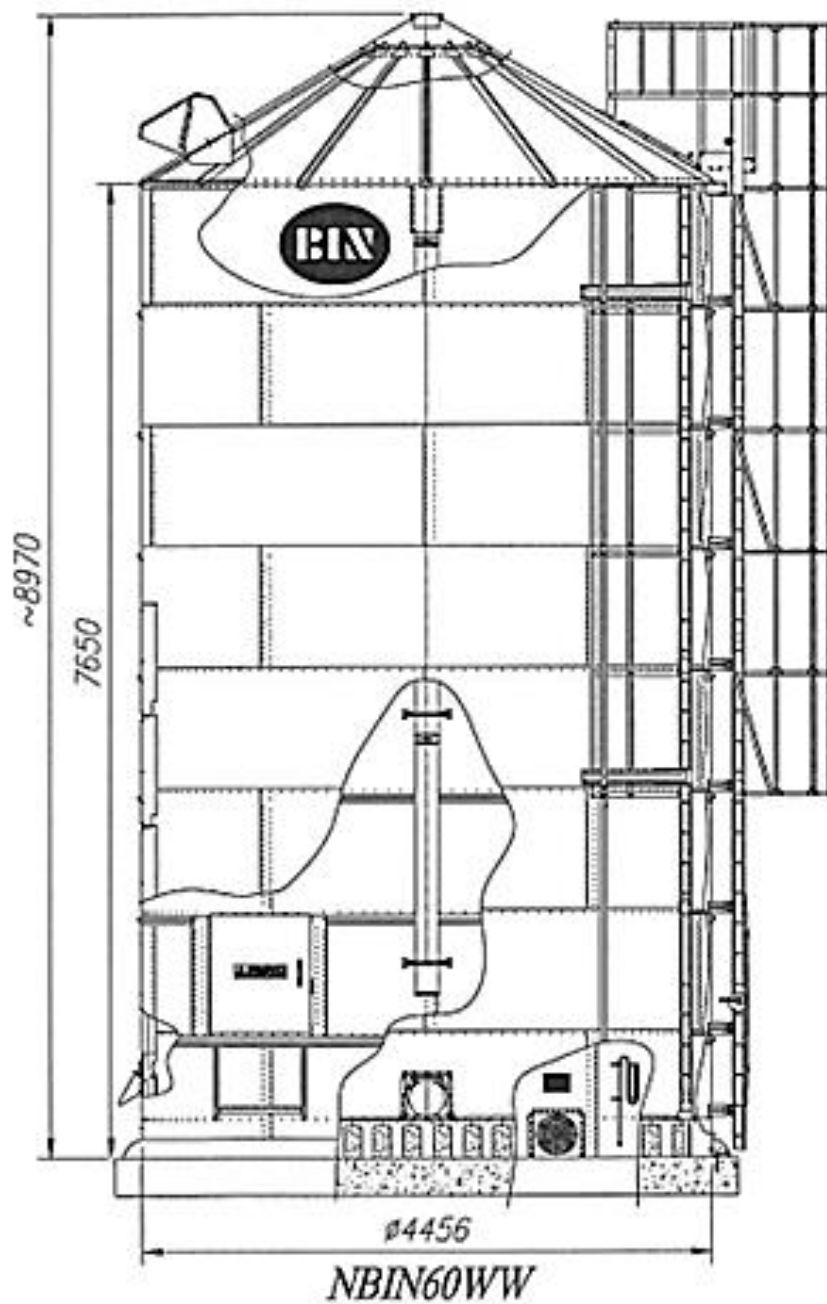
model silosu	NBIN60W	NBIN60WR
pojemność użytkowa *	91,7m <sup>3</sup>	91,7m <sup>3</sup>
ładowność pszenicy **	68,8t	68,8t
masa elementów silosu	1650kg	1695kg
masa bloczków betonowych	1340kg	1340kg
ilość bloczków betonowych	144szt	144szt

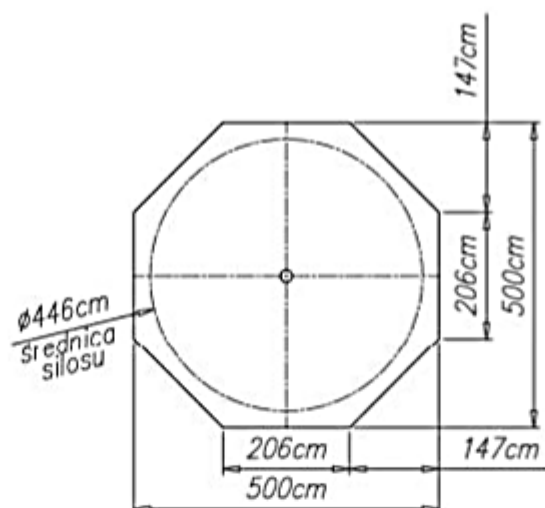
\* całkowita objętość wewnętrznej przestrzeni silosu (nad podłogą)

\*\* 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 NBIN60W i NBIN60WR





typ silosu	BIN60
min. grubość płyty	300mm
min. klasa betonu	C20/25 (B25)
zbrojenie	stal klasy AII (żebrowana) podwójna siatka krzyżowo-zbrojona $\varnothing 8$ co 150mm otulina górna i dolna 50mm siatki obrócone o 45°
ilość drenów (o)	1szt

Płyty fundamentowe do silosów