

10980.00 m<sup>2</sup>

Technical cross-section drawing of a concrete slab with reinforcement and insulation layers. The drawing shows a concrete slab (Beton podkładowy) with a thickness of 25 cm. The slab is reinforced with Q335A bars (labeled 2) and UTH14 bars (labeled 3). The reinforcement is placed at a height of ±0.00 to +17 cm. The slab is supported by a substructure (Podbudowa zagęszczona) with a height of 10 cm. The substructure is made of concrete (C 8/10 min. 5cm) and is covered with a 0.2 mm foil (Folia 0.2mm). The substructure is also covered with a filter layer (Warstwa filtracyjna). The drawing includes labels for the reinforcement (zbrojenie) and the concrete (ścian).

zbrojenie  
ścian

2 Q335A

3 UTH14

±0.00 do +17

25

2 Q335A

Folia 0.2mm

Beton podkładowy  
C 8/10 min. 5cm

Warstwa filtracyjna

Podbudowa zagęszczona  
do Id > 0,7

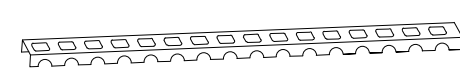
Listwa uszczeln.

|   |                        |                                                                           |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 998xQ335A<br>6.00x2.30 | siatki zbrojeniowe dociąć na budowie<br>wg zapotrzebowania   zakład=0.35m |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|   |                        |                                                                           |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 998xQ335A<br>6.00x2.30 | siatki zbrojeniowe dociąć na budowie<br>wg zapotrzebowania   zakład=0.35m |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

4 7137xPVC4.0

Podkładka dystansowa  
d=4cm



138.60 mb.

Technical drawing of a vertical wall section showing reinforcement details. The drawing includes a vertical wall with a horizontal base. Reinforcement bars are labeled with numbers in circles: 1 (vertical bars), 2 (horizontal bars at the top), 3 (horizontal bars at the base), 4 (horizontal bars in the base), 5 (vertical bars at the top), 6 (diagonal bars), and 7 (horizontal bars in the wall). Dimensions and materials are specified: 2Ø12, Ø6/15cm, 19Ø8/15cm, 2x taśma uszczelniająca PE 10 cm, 3Ø12, 15, 26, Ø12/15cm, Ø16/15cm, Q524A zakład=0.35m, Dystans Ø6/45cm, ±0.00 do +17, 25, +307 do +317, 300. A note on the left says "na stronę (dowiązać poziomo do siatek Q524)".

Technical drawing of a reinforced concrete slab with dimensions and reinforcement details.

**Dimensions:**

- Overall width: 15.26
- Overall length: 1.40
- Clear width: 1.20
- Clear length: 1.00
- Reinforcement spacing: 15, 40, 40, 15

**Reinforcement Details:**

- Top Reinforcement (3):**  $\varnothing 12/15\text{cm}$
- Bottom Reinforcement (4):**  $924\varnothing 16$ ,  $L=3.06\text{m}$
- Bottom Reinforcement (6):**  $\varnothing 8l=mb.$ ,  $\text{zakład}=0.50\text{m}$
- Bottom Reinforcement (5):**  $\varnothing 12l=mb.$ ,  $\text{zakład}=0.50\text{m}$
- Bottom Reinforcement (1):**  $142 \times Q524A$ ,  $3.00 \times 2.30$
- Bottom Reinforcement (7):**  $308\varnothing 6$ ,  $L=0.65\text{m}$

**Notes:**

- Siatki zbrojeniewo dociąć na budowie wg zapotrzebowania

554.40 mb.

Technical drawing of a wall cross-section showing reinforcement details. The wall has a height of 300 cm. Reinforcement includes 2Ø12 bars at the top and bottom, 1Ø6/15cm bars, 1Q524A bars with a lap of 0.35m, 7Ø6/45cm bars, 2Ø16/15cm bars, and 9Ø12/15cm bars. A 19Ø8/15cm bar is shown on the side, connected horizontally to the Q524A mesh. A 2x taśma uszczelniająca PE 10 cm is shown at the base. The base is at ±0.00 do +17. A 26 cm dimension is shown at the bottom.

[illegible]

317.20 mb.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Zaklad) showing dimensions and reinforcement details.

**Dimensions:**

- Overall width: 25
- Overall length:  $\pm 0.00$
- Reinforcement spacing: 15
- Reinforcement diameter: 40

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 2Ø12 (2 bars of diameter 12 mm)
- Bottom reinforcement: 1 Ø6/15cm (1 bar of diameter 6 mm, spaced at 15 cm)
- Reinforcement length: 2Ø12l=mb. (2 bars of diameter 12 mm, length = mb.)
- Reinforcement length: zaklad=0.50m (length = 0.50 m)

## 60.00 mb.

[illegible]

## 6.00 mb.

Taśma uszczelniająca  
lub system pokrewny

Technical drawing of a 12Ø8 x 15cm pipe with a 26mm diameter hole. The drawing shows a cross-section of the pipe with a central hole. Callout 1 points to the hole, and callout 6 points to the pipe wall. The hole diameter is labeled as Ø6 and the pipe length as 15cm.

8 160Ø6  
L=0.87m

6 12Ø8l=mb.  
zakład=0.50m

1 80Ø6  
L=0.95m

A rectangular prism is shown with its dimensions labeled: length is 40, width is 40, and height is 15.

24.00 mb.

Płytki dystansowe  
gr. 20mm

Taśma uszczelniająca  
przerw dylatacyjnych  
zamykająca wraz z  
profilem trapezowym  
lub system pokrewny

Płytki dystansowe  
gr. 20mm

6 4Ø8l=mb.  
zakład=0.50m

1 320Ø6  
L=0.95m

367.40 mb.

Taśma uszczelniająca  
lub system pokrewny

8 9800Ø6  
L=0.87m

6 12Ø8l=mb.  
zakład=0.50m

1 4900Ø6  
L=0.95m

A rectangular prism is shown with a length of 40, a width of 40, and a height of 15.

zarysowanie  $w_k = 0,20$

Siłos należy trzykrotnie pomalować, aby zabezpieczyć przed działaniem kwasów kizszonkowych (np. warstwa podkładowa i 2x warstwa wierzchnia). Podłoże do wykonania powłoki powinno być suche i czyste. W razie uszkodzenia warstwy ochronnej na betonie, należy pod ciśnieniem usunąć starą powłokę i wykonać nową.

Ściana:  $c_v = 3,50\text{cm}$

Posadzka:  $c_v = 3,50\text{cm}$   
 $\Delta c = 1,50\text{cm}$

Beton klasy C35/45  
Płyta: XC4, XF3, XA3  
Ściana: XC4, XF3, XA3

|                     |                                                                                                                                                                                                |                     |                                                         |                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa<br>projektu   | <h1>Projekt wykonawczy fundamentów</h1>                                                                                                                                                        |                     |                                                         |  |
|                     | <p><b><u>Wolf System</u></b></p> <p>Centrala: ul. Budowlana 17    Tel.: +48 32 60 53 700<br/>         41-100 Śmietaniewice Śl.    <a href="http://www.wolfsystem.pl">www.wolfsystem.pl</a></p> |                     |                                                         |                                                                                       |
| Adres<br>inwestycji | <p><b>Rozbudowa fermy bydła w zakresie budowy dwóch obór wolnostanowiskowych wraz z budynkiem dojałni i szpitala, towarzyszącą infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu</b></p>               |                     |                                                         |                                                                                       |
|                     | <p><b>Branża: konstrukcyjna</b></p> <p>Dz. nr 166/6, 166/6 obręb Boguszyn, gmina Pelczycze</p>                                                                                                 |                     |                                                         |                                                                                       |
| Nazwa<br>firma      | <p><b>Osrodek Hodowl i Zarodowy Lubiana Sp. z o.o.</b><br/>         Lubiana 8 73-260 Pelczycze</p>                                                                                             |                     |                                                         |                                                                                       |
|                     | <h2>Detale fundamentów - Silosy na kisonkę</h2>                                                                                                                                                |                     |                                                         |                                                                                       |
| Projektanci         | Imię i nazwisko                                                                                                                                                                                | Nr uprawnień        | Data:                                                   | Podpis                                                                                |
|                     | Projektant:                                                                                                                                                                                    | Krzysztof Konieczny | SK/9829/PWBkb/21<br>specjalność konstrukcyjno-budowlana | 11.03.2026                                                                            |
|                     |                                                                                                                                                                                                |                     |                                                         |                                                                                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                |                     |                                                         |                                                                                       |
| Projektanci         | Branża    Konstrukcyjna                                                                                                                                                                        |                     | Data:    11.03.2026                                     |                                                                                       |
|                     | Skala:    1:25                                                                                                                                                                                 |                     | Rewizja:    00                                          |                                                                                       |
|                     | Numer rys.    W2                                                                                                                                                                               |                     |                                                         |                                                                                       |