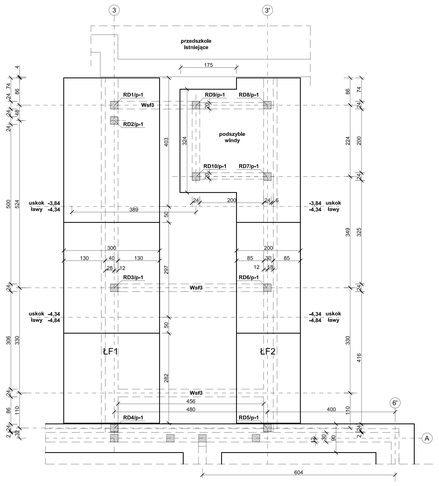
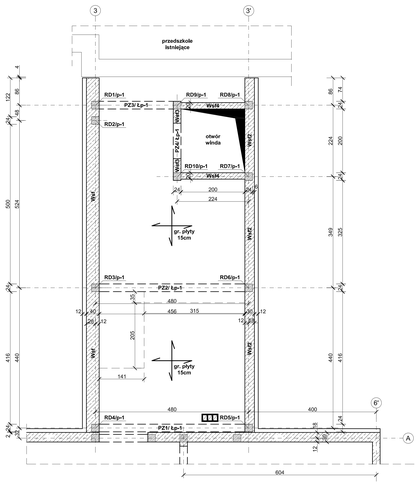
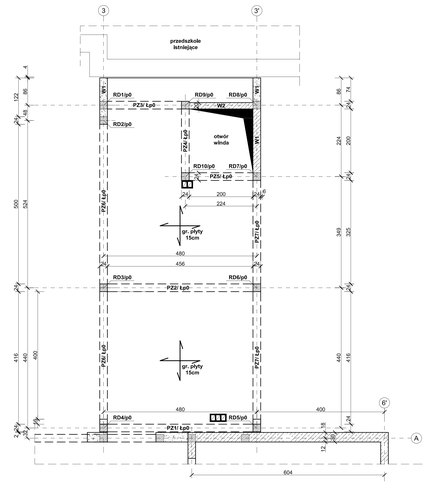
## RZUT FUNDAMENTÓW ŁĄCZNIKA
1:50



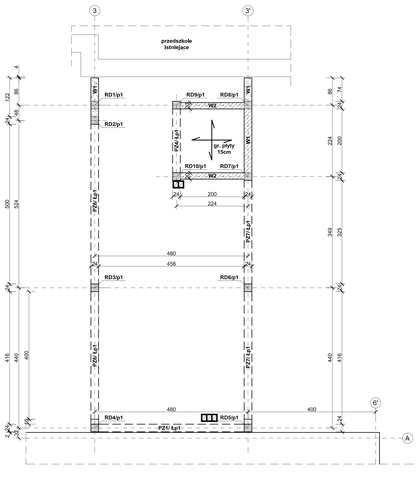

## RZUT KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA
## POZIOM -1
1:50




## RZUT KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA
## PARTER POZIOM 0
1:50




## RZUT KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA
## PIĘTRO POZIOM 1
1:50




**ZBROJENIE RDZENI od RD1/p-1 do RD10/p1,**
BETON: **C20/25 (B25)** STAL: pręty główne - **34GS (A-III)**, strzemiona **St0S (A-0)**
Długość łączenia prętów podłużnych to jest odcinek łączenia prętów podłużnych ze sterterami i z prętami odgiętymi od podciągów na zakład.

**POZIOM 0**

**RD1/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD2/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#20**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD3/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD4/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD5/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD6/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD7/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD8/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD9/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD10/p-1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych.

**POZIOM 0**

**RD1/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD2/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#20**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD3/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD4/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD5/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD6/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD7/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD8/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD9/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD10/p0** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych.

**POZIOM 1**

**RD1/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD2/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#20**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD3/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD4/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD5/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD6/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#25**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD7/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD8/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD9/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych,

**RD10/p1** - wym. prz. **24x24cm**, pr. główne **4#16**, strzemiona ϕ6 co 23cm, a co 12cm na długości łączenia prętów podłużnych.

**PŁYTA FUNDAMENTOWA ORAZ ŁAWY FUNDAMENTOWE ŁF1 I ŁF2:**
ZBROJENIE: PRĘTY GŁÓWNE A-III, STRZEMIONA A-0
BETON: **C16/20 (B20)**
Wymiary wg rysunku (cm):
wysokość: 50, szer.: 200, 300
otulina zbrojenia - 5

Ławy posadowić na warstwie betonu C8/10 (B10), o gr. min. 10 cm

Z ław i płyty fundamentowej, należy wypuścić pręty do zakotwienia słupów, rdzeni, ścian żelbetowych i ścian fundamentowych.
Należy zastosować średnice prętów taką jak średnica prętów głównych poszczególnych elementów żelbetowych. Pręty należy wypuścić na długość min 40 średnic prętów głównych.

**Uwaga!**
**- Projektowane fundamenty należy posadowić na głębokościach podanych na rzucie fundamentów - min 120cm poniżej terenu**

**- Projektowane fundamenty należy posadowić na gruncie w warstwach od VI do X - podanych w opracowaniu geologicznym**

**W przypadku występowania gruntu słabszego lub nasypu wykop należy pogłębić aż do gruntu wymaganego i różnice wypełnić chudym betonem do określonego poziomu posadowienia.**

**Ściana zewnętrzna nośna:** gr. 30cm
pustak gazobetonowy klasy 600 na zaprawie klejowej cienkowarstwowej.

**Ściany żelbetowe oraz ściany trzonu windy :**
gr. 20, 24, 30 i 40cm
Sposób zbrojenia pokazano na rysunkach wykonawczych.
Zbrojenie: pręty główne - **A-III**, pręty rozdzielcze - **A-0**
Beton: **C20/25 (B25)**

**Zbrojenie szczegółowe: low, płyty fundamentowej, płyt stropowych i podciągów, pokazano na rysunkach wykonawczych.**
Zbrojenie: pręty główne - **A-III**, pręty rozdzielcze - **A-0**
Beton: **C20/25 (B25)**

**Wf1** - (wieniec ściany):
b=230cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**

**Wf2** - (wieniec ściany):
b=230cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**

**Wsf** - (wieniec ściany ):
b=40cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**

**Wsf2** - (wieniec ściany ):
b=30cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**

**Wsf3** - (wieniec ściany ):
b=24cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**

**Wsf3** - (wieniec ściany ):
b=20cm, h=25cm, Fd=Fg=4#12 A-III, strzemiona ϕ 6 co 25cm A-0, BETON: **C20/25 (B25)**


Jednostka opracowująca : SPARTAN Projektowanie, wykonawstwo, nadzory budowlane Grzegorz Prajsnar
ul.Szczepanika 8 38-420 Korczyna tel. 793-170-903


| | |
|---|---|
| Nazwa inwestycji: | PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1 |
| Projekt PR 3R | |
| Inwestor: | Gmina Ustrzyki D.n. - ul.Kasprowicza 1, 38-700 Ustrzyki Dolne |
| Obiekt: | BUDYNEK PRZEDSZKOLA nr 1 |
| Lokalizacja: | Ustrzyki Dolne, ul.Pomienia dziatka, nr ewid. 974 |
| Stadium: | projekt budowlany konstrukcji |
| Rysunek: | RZUTY KONSTRUKCYJNE ŁĄCZNIKA |
| Projektant: | mgr inż. Grzegorz Prajsnar — Upr.POD/234/PO/KI/11 |
| Sprawdzający: | inż. Krystyna Jurasińska — Upr. Nr.ew.ltb.:R-7/1017/09 |
| Asyst. projektanta: | mgr inż. Ryszard Pelic |
| Data: 11.2019 | Branża: Konstrukcja — Skala 1:50 — Rys. nr 5K |