

RZUT KONSTRUKCJI
FUNDAMENTÓW
SKALA 1:100

UWAGI:
Beton C20/25
Stal zbrojeniowa klasy A (500MPa)
Otulina 5 cm

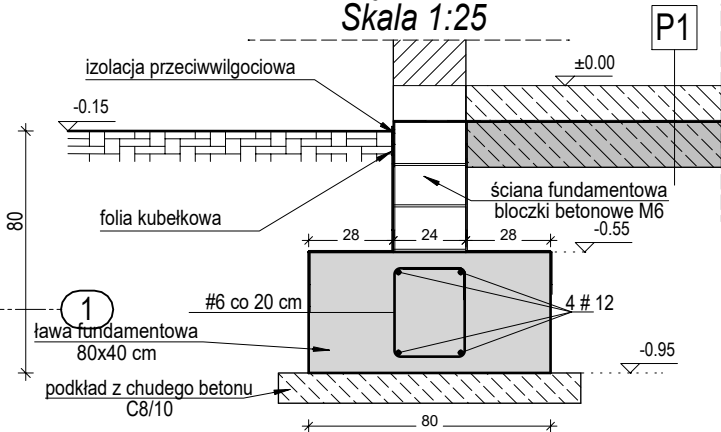
Wymiary podane w centymetrach

- Pod ławą fundamentową należy wykonać warstwę chudego betonu C8/10 gr. ~10cm.
- Fundament powinien sięgać do nienaruszonego, mineralnego gruntu rodzimego, wolnego od składników organicznych.
- Podstawa fundamentów musi być usytuowana poniżej lokalnej granicy przemarzania tj. min. 0,80 m poniżej poziomu gruntu. W niniejszym projekcie przyjmuje się **0,8 m poniżej poziomu gruntu**
- Ławy fundamentowe 80 cm x 40 cm zbroić 4Ø12, strzemiona Ø6 co 20cm. Strzemię 24x30 cm**
- Ściana fundamentowa:
 - z bloczków betonowych M6 na zaprawie M5
 - zaizolowana przeciwwilgociowo.
- Pod posadzką grunt należy wymienić na żwir, piaski lub pospółkę oraz zagęścić.
- Wszystkie pręty główne zbiegające się w narożach ław należy dodatkowo dozbroić "L-ką" o dł. boku 60 cm

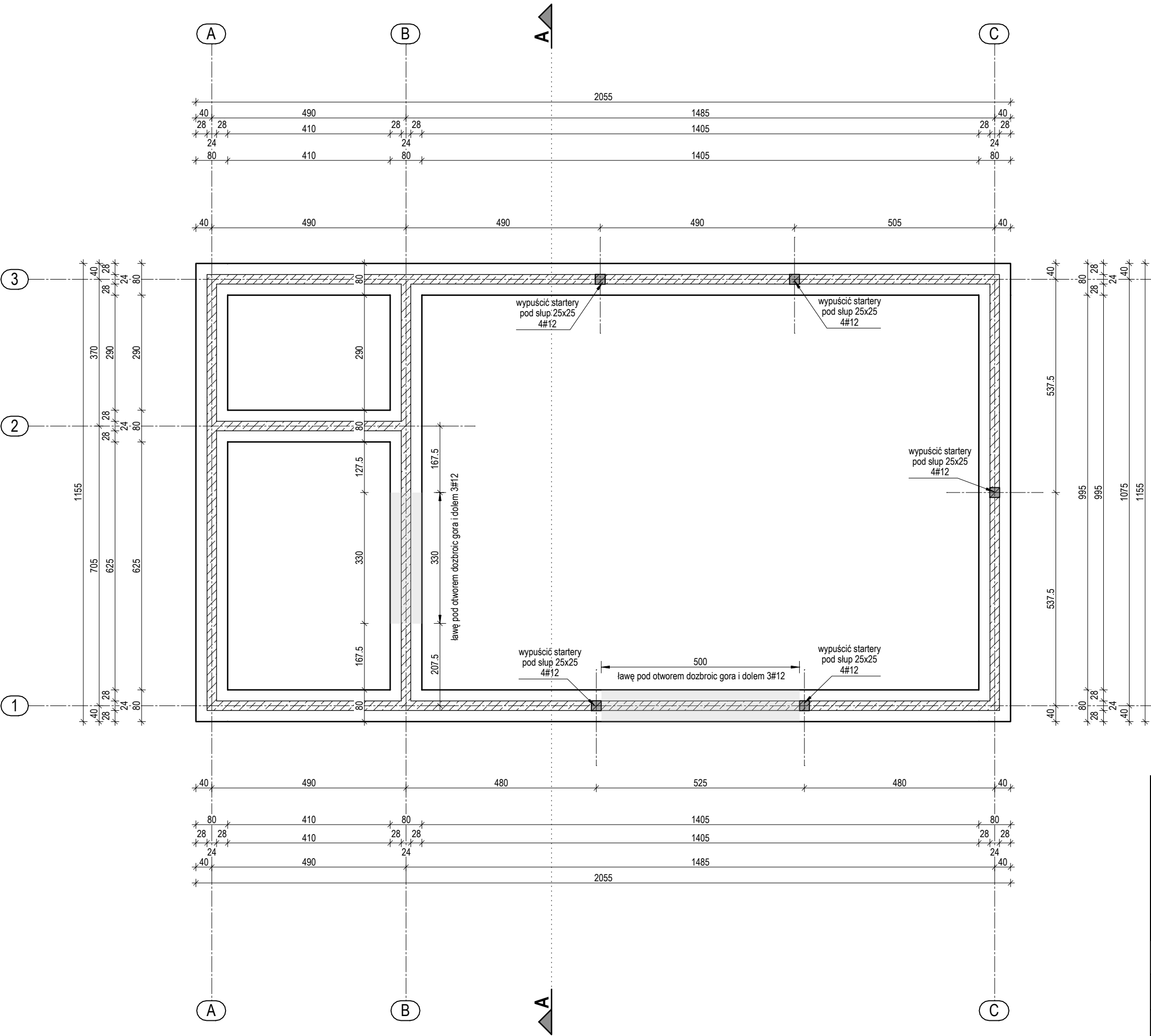
RYSUNKI ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI PROJEKTU WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ LUB NIE POKAZANE NA RYSUNKACH A UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY ZAWARTE W OBU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. Umiejszczenie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych.

Przekrój fundamentu
Skala 1:25



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Jednostka projektowa: |  STREFA PROJEKTÓW Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż | ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464 |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKÓŁKI LEŚNEJ | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | Podpis: |
| Nazwa rysunku: | RZUT KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW | Skala: 1:100 Nr rys.: K-01 |
| | | Data: 10.09.2025 Strona: |



RZUT KONSTRUKCJI
PRZYZIEMIA
SKALA 1:100

UWAGI:
Beton C20/25
Stal zbrojeniowa klasy A (500MPa)

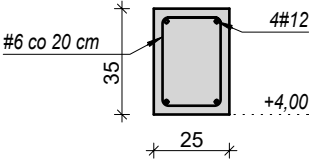
Wymiary podane w centymetrach

- Wykonać wieńce W1 nad wszystkimi ścianami nośnymi o wymiarach 25x35 cm zbrojone 4 #12, strzemiona fi6 co 20 cm,
- Nie dopuszcza się łączenia prętów wieńca nad nadprożami.
- Wszystkie pręty główne biegnące się w narożach wieńcy należy dodatkowo dobroić "L-ką" o dł. boku 60 cm
- Oparcie podciągów żelbetowych min. 25 cm

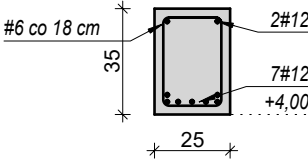
RYSUNKI ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI PROJEKTU WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ LUB NIE POKAZANE NA RYSUNKACH A UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY ZAWARTE W OBU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych.

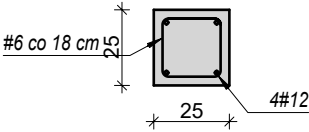
wieniec W1 25x35 cm
Skala 1:25



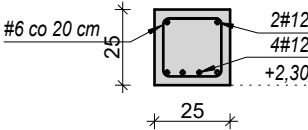
Podciąg P.Ż. 0.1 25x35cm
Skala 1:25



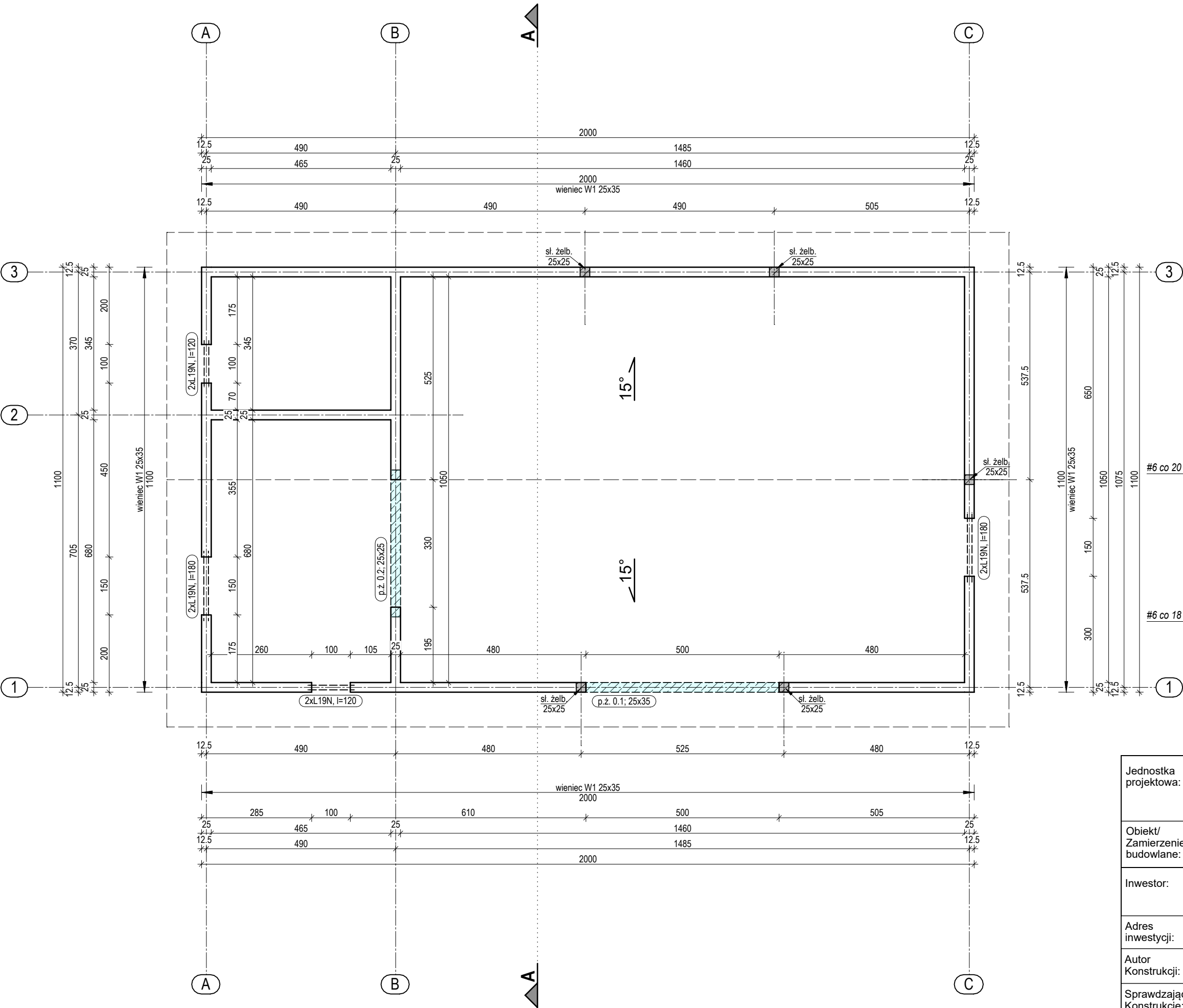
Słup Żelbet. 25x25 cm
Skala 1:25



Podciąg P.Ż. 0.2 25x25cm
Skala 1:25



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Jednostka projektowa: |  STREFA PROJEKTÓW Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż | ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464 |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKOŁKI LEŚNEJ | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | Podpis: |
| Nazwa rysunku: | RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA | Skala: 1:100 Nr rys.: K-02 |
| | | Data: 10.09.2025 Strona: |



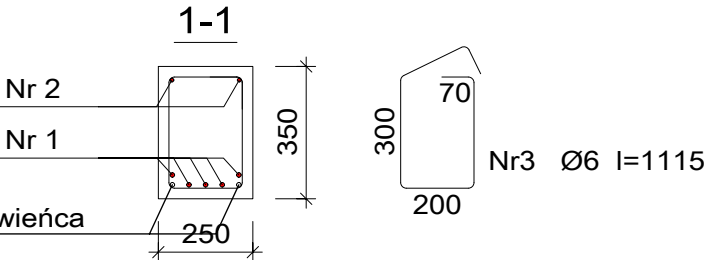
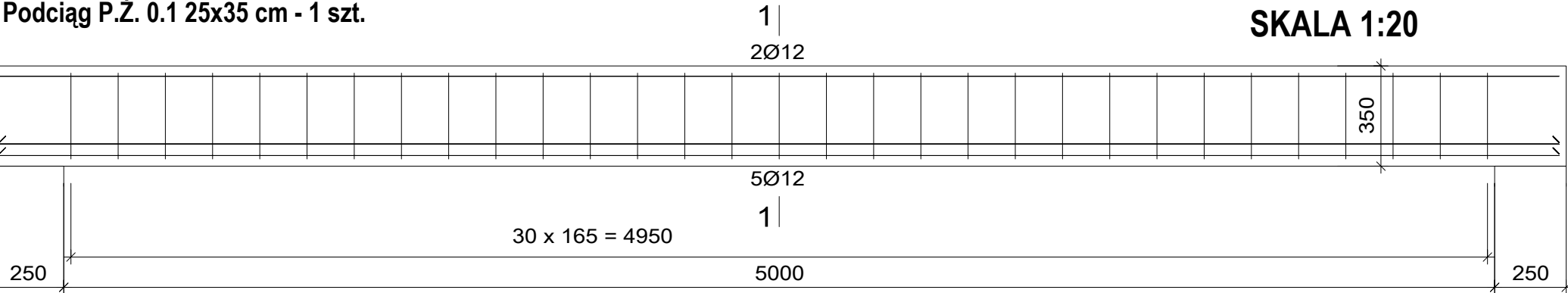
ELEMENTY ŻELBETOWE CZ. I

SKALA 1:20

Wykaz prętów dla jednego elementu

| Nr | Średnica [mm] | Długość [mm] | Liczba [szt.] | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------|--------|-------|-------|
| | | | | Ø6 | Ø12 | |
| | | | | | | |
| 1 | 12 | 5450 | 5 | | 27,25 | |
| 2 | 12 | 5450 | 2 | | 10,90 | |
| 3 | 6 | 1115 | 31 | 34,57 | | |
| Długość całkowita wg średnic | | | | [m] | 34,6 | 38,15 |
| Masa 1 m pręta | | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | | | [kg] | 7,7 | 33,88 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | | | [kg] | 41,58 | |
| Masa całkowita | | | | [kg] | 42 | |

Podciąg P.Ż. 0.1 25x35 cm - 1 szt.



Nr2 2Ø12 l=5450

5450

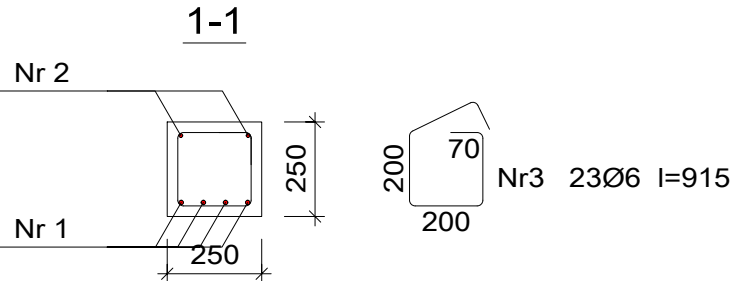
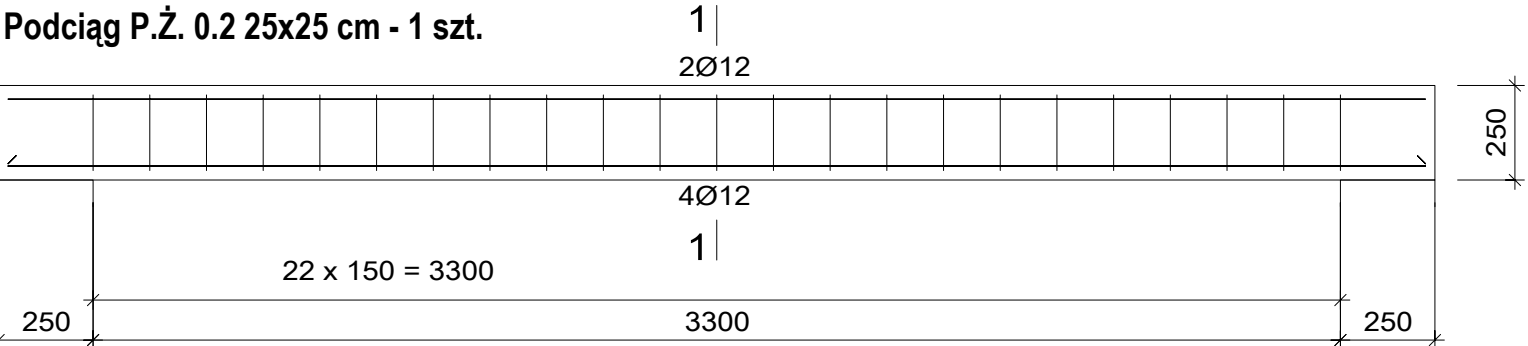
Nr1 5Ø12 l=5450

5450

Wykaz prętów dla 1 elementu,

| Nr | Średnica [mm] | Długość [mm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------|-------|
| | | | | Ø6 | Ø12 | |
| | | | | | | |
| 1 | 12 | 3750 | 4 | | 15,00 | |
| 2 | 12 | 3750 | 2 | | 7,50 | |
| 3 | 6 | 915 | 23 | 21,05 | | |
| Długość całkowita wg średnic | | | | [m] | 21,1 | 22,50 |
| Masa 1 m pręta | | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | | | [kg] | 4,7 | 19,98 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | | | [kg] | 24,68 | |
| Masa całkowita | | | | [kg] | 25 | |

Podciąg P.Ż. 0.2 25x25 cm - 1 szt.



Nr2 2Ø12 l=3750

3750

Nr1 4Ø12 l=3750

3750

UWAGI:
Beton C20/25
Stal zbrojeniowa klasy A (500MPa)
Cnom = 25 mm

Wymiary podane w milimetrach

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Jednostka projektowa: |  STREFA PROJEKTÓW Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż | ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464 |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKÓŁKI LEŚNEJ | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Cuie 14A, 46-100 Namysłów | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | Podpis: |
| Nazwa rysunku: | ELEMENTY ŻELBETOWE CZ. I | Skala: 1:20 Nr rys.: K-03 |
| | | Data: 10.09.2025 Strona: |

SKALA 1:20

Architectural drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a vertical section of a foundation with various dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 750
- Overall height: 4550
- Height of the upper section: 3650
- Height of the lower section: 1300
- Width of the upper section: 350
- Width of the lower section: 550
- Width of the central core: 250
- Width of the side sections: 750
- Height of the base: 1500
- Height of the top section: 3x90=270
- Height of the middle section: 15 x 180 = 2700
- Height of the bottom section: 13 x 90 = 1170

Reinforcement Details:

- Reinforcement bars: 2Ø12
- Reinforcement bars: 1
- Reinforcement bars: 4Ø12 l=5234

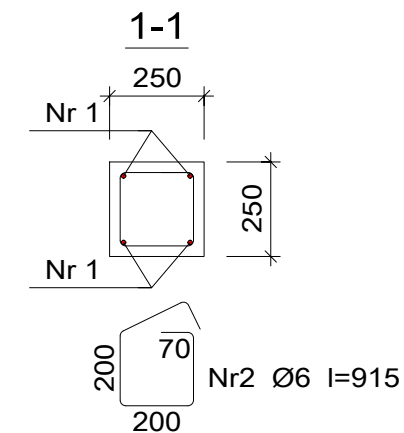
Labels:

- Wieniec 25x35
- POZIOM "0"
- Ława fundamentowa
- startery #1


Notes:

- miejsce wykonania przerwy logicznej przy betonowaniu

| Nr | Średnica [mm] | Długość [mm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] | |
|----------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------|
| | | | | Ø6 | Ø12 |
| Słup | | | | | |
| 1 | 12 | 5234 | 4 | | 20,94 |
| 2 | 6 | 915 | 32 | 29,28 | |
| Długość całkowita wg średnic [m] | | | | 29,3 | 21,0 |
| Masa 1 m pręta [kg/m] | | | | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | 6,5 | 18,6 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | | [kg] | 25,1 | |
| Masa całkowita | | | [kg] | 26 | |



Wymiary podane w milimetrach

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Jednostka projektowa: |  STREFA PROJEKTÓW Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż | ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464 |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKOŁY LEŚNEJ | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | Podpis: |
| Nazwa rysunku: | ELEMENTY ŻELBETOWE CZ. II | Skala: |
| | | Data: 1:20 10.09.2025 Nr rys.: K-04 Strona: |

RZUT KONSTRUKCJI
WIĘŻBY DACHOWEJ
SKALA 1:100

22 x DREWNIANY WIĄZAR KRATOWNICOWY W1
56 x DS DESKA SZCZYTOWA 8x20
4 x KROKIEW 8x20

UWAGI :
DREWNO KLASY C24

Wymiary podane w centymetrach

- Wszystkie wymiary są wymiarami rzeczywistymi, przy zamówieniu więźby należy zwiększyć długość elementów o ok. 30cm.
- Elementy drewniane zabezpieczyć środkami owadobójczymi i grzybobójczymi.
- Wszystkie zmiany należy konsultować z projektantem.
- W celu usztywnienia dachu w kierunku należy wykonać stężenia z desek
- Stężenia wykonać z deski o przekroju min. 18x120 mm
- Stężenia montować za pomocą dwóch wkrętów 6x80 lub gwoździ 4x90
- Połączenia w węzłach na płytce kołczastej GNA20-MIT (o grubości 1mm) przy założeniu szerokości współpracujące 4 cm materiał S250GD + Z275 NAC/MAC/MBC (lub inny równoważny)

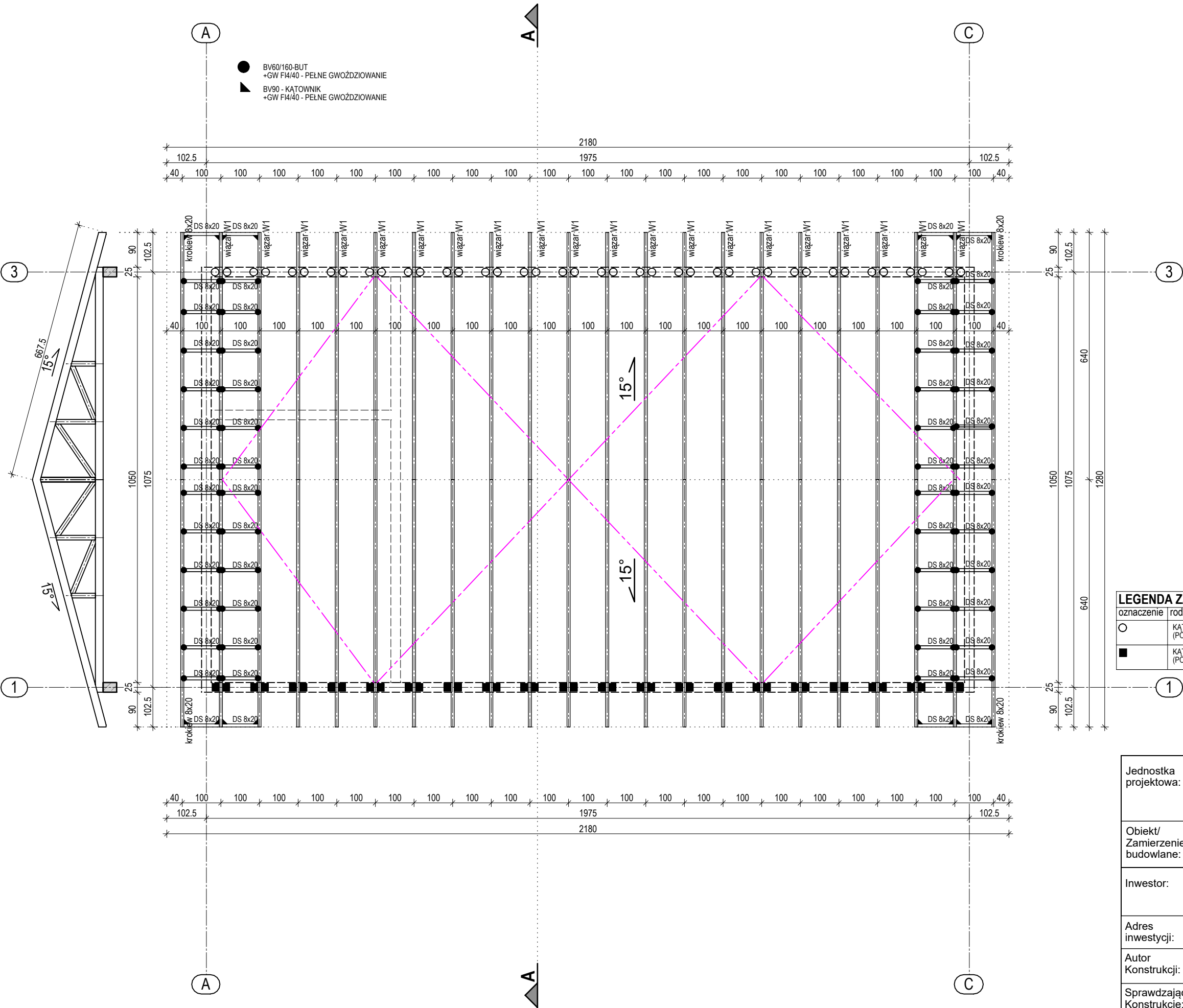
RYСУNKI ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI PROJEKTU WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ LUB NIE POKAZANE NA RYSUNKACH A UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY ZAWARTE W OBU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

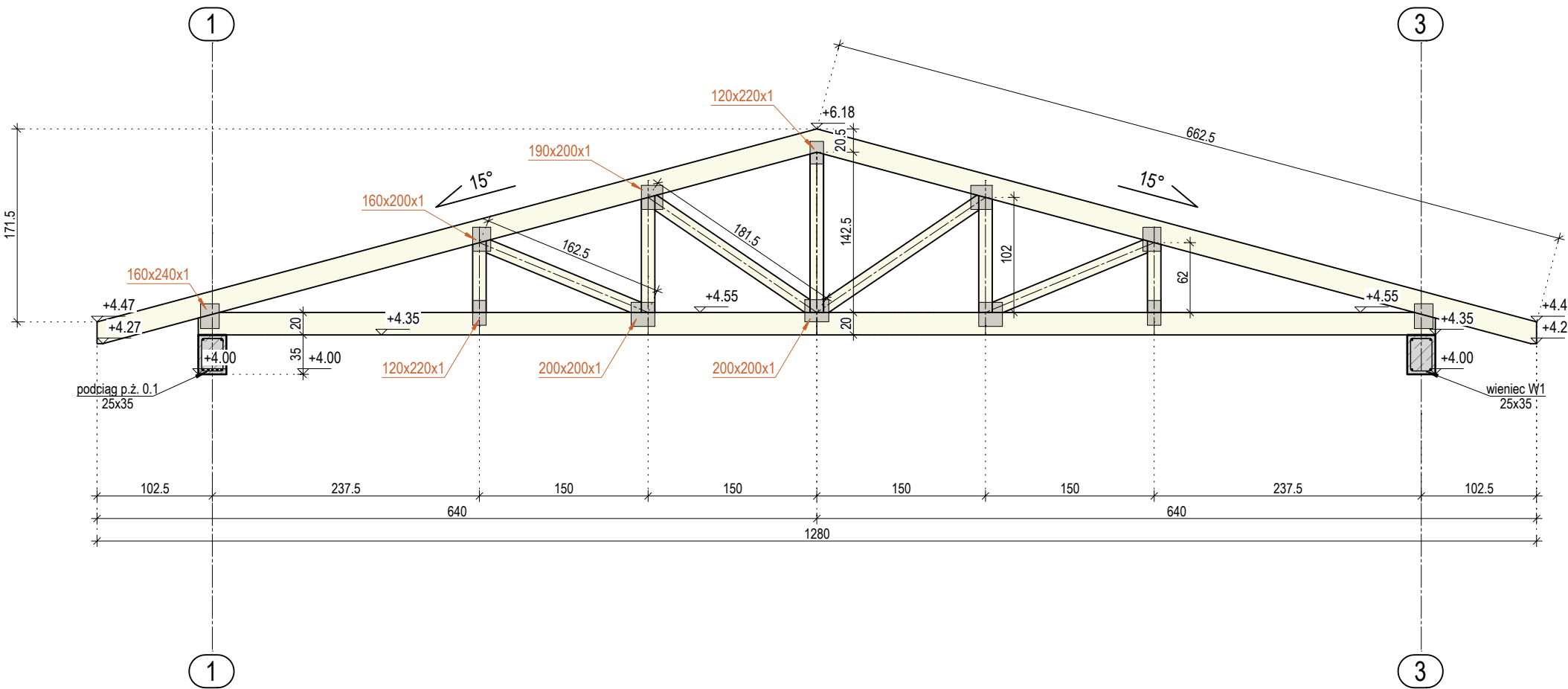
LEGENDA ZAMOCOWANIA WIĄZARÓW

| oznaczenie | rodzaj kątownika | mocowanie do wiązarów | kotwienie do podpór |
|------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| ○ | KĄTOWNIK BV105A (PODPORA PRZESUWNA) | ŚR. M2 + PODKŁADKA POSZERZONA (OBUSTRONNIE) + NAKRĘTKA | 2 X KOTWA STAŁOWA FI 10 |
| ■ | KĄTOWNIK BV105 (PODPORA STAŁA) | ŚR. M2 + PODKŁADKA + NAKRĘTKA | 2 X KOTWA STAŁOWA FI 10 |

| | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|
| Jednostka projektowa: | <div><div><div></div><div>STREFA PROJEKTÓW</div><div>Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż</div></div><div>ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464</div></div> | | |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKOŁKI LEŚNEJ | | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów | | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | | Podpis: |
| Nazwa rysunku: RZUT KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ | | Skala: 1:100 | Data: 10.09.2025 |
| | | Nr rys.: K-05 | Strona: |



SZCZEGÓŁ DREWNIANEGO
WIĄZARA DACHOWEGO W1
SKALA 1:50



22 x DREWNIANY WIĄZARA KRATOWNICOWY W1

UWAGI :
DREWNO KLASY C24

Wymiary podane w centymetrach

- Elementy drewniane zabezpieczyć środkami owadobójczymi i grzybobójczymi.
- Wszystkie zmiany należy konsultować z projektantem.
- W celu usztywnienia dachu w kierunku należy wykonać stężenia z desek
- Stężenia wykonać z deski o przekroju min. 18x120 mm
- Stężenia montować za pomocą dwóch wkrętów 6x80 lub gwoździ 4x90
- Polączenia w węzłach na płytke kolczastą GNA20-MIT (o grubości 1mm) przy założeniu szerokości współpracujące 4 cm materiał S250GD + Z275 NAC/MAC/MBC (lub inny równoważny)

RYSUNKI ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI PROJEKTU WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ LUB NIE POKAZANE NA RYSUNKACH A UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY ZAWARTE W OBU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

WYMIARY PRZESZKÓW:
- Pas dolny 5x20 cm
- Pas górny 5x20 cm
- Słupki 5x10 cm
- Krzyżulec 5x10 cm

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Jednostka projektowa: |  STREFA PROJEKTÓW Biuro Projektowe Inż. Paulina Jeż | ul. Kępińska 6 Kamienna 46-100 Namysłów tel: 601-380-441 tel: 502-967-464 |
| Obiekt/ Zamierzenie budowlane: | BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKÓŁKI LEŚNEJ | |
| Inwestor: | SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów | |
| Adres inwestycji: | Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice | |
| Autor Konstrukcji: | mgr inż. Kamil Jeż upr. nr OPL/2048/PWBKb/22 | Podpis: |
| Sprawdzający Konstrukcję: | mgr inż. Marcin Klim upr. nr OPL/0654/PWOK/10 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Paulina Jeż | Podpis: |
| Nazwa rysunku: | SZCZEGÓŁ DREWNIANEGO WIĄZARA DACHOWEGO W1 | Skala: 1:50 Data: 10.09.2025 Nr rys.: K-06 Strona: |