
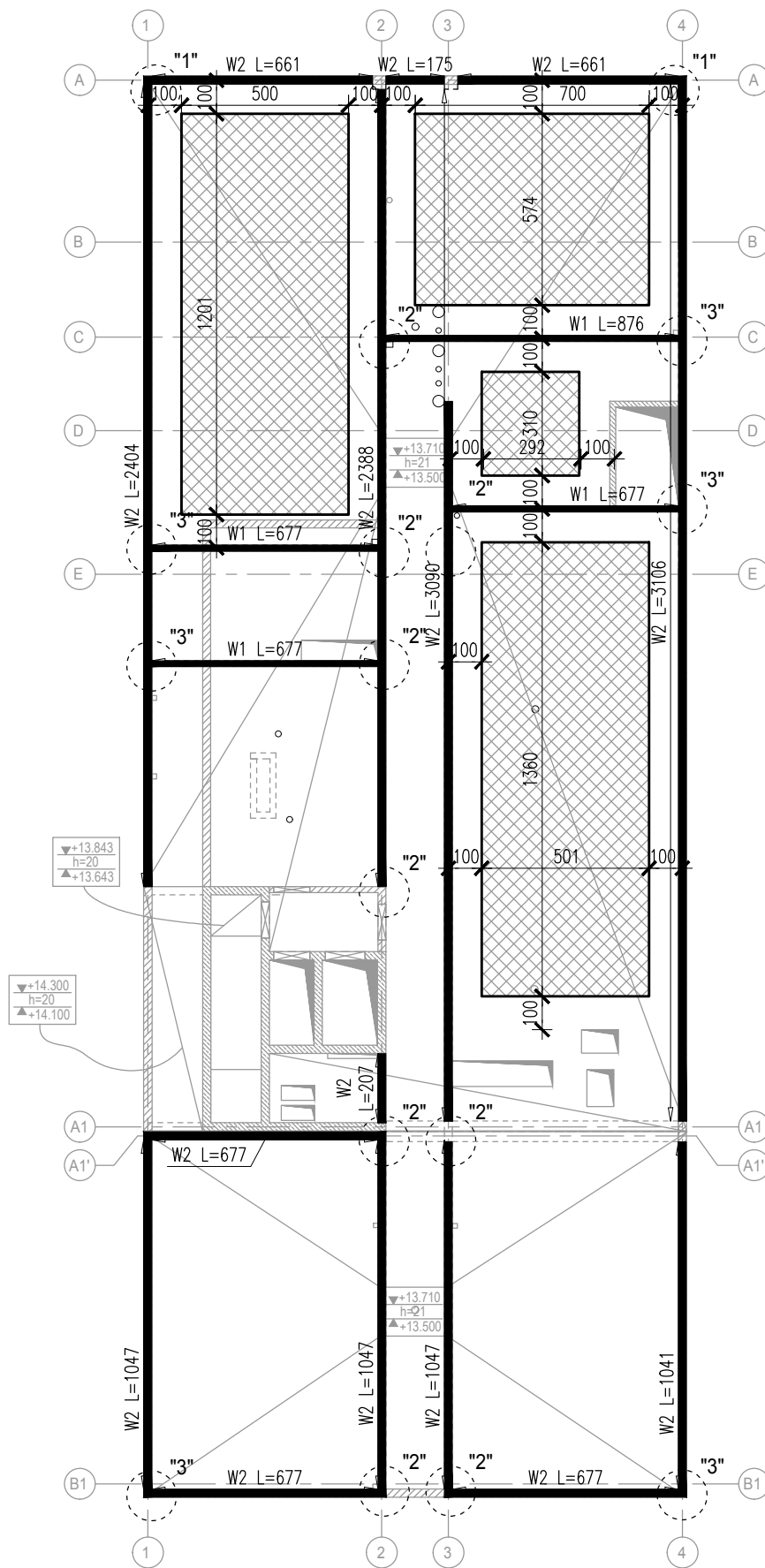
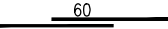




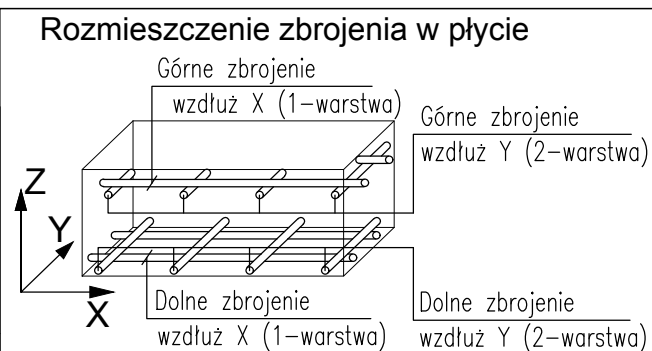
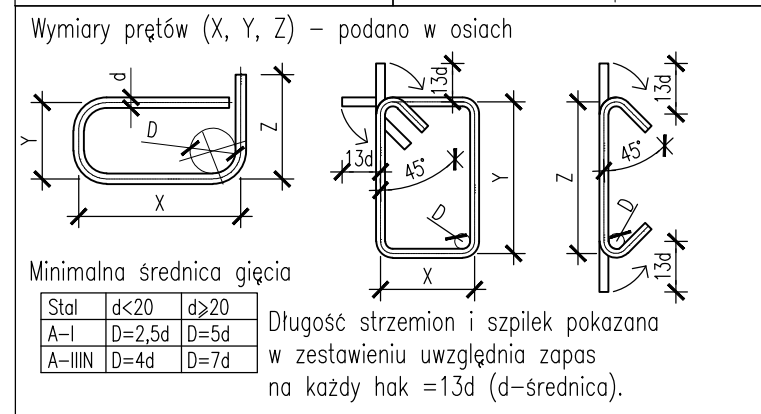
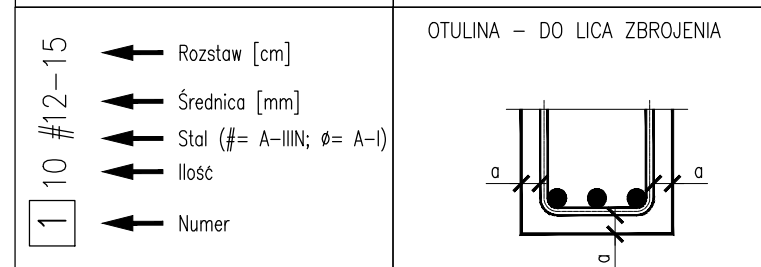
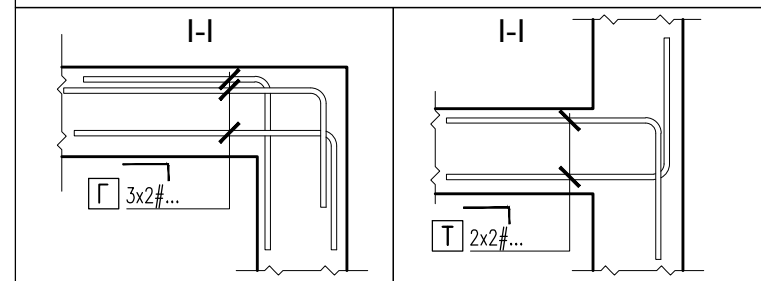
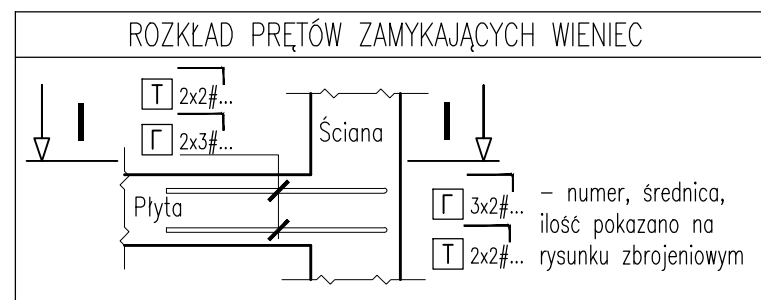
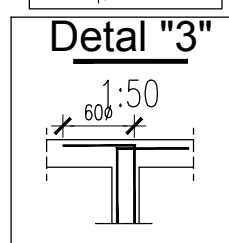
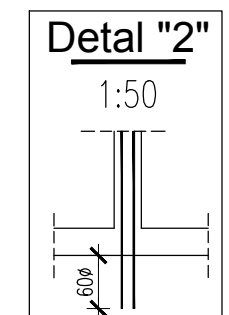
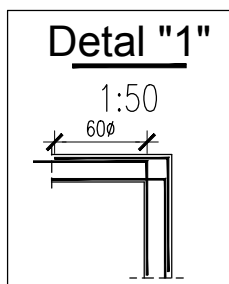
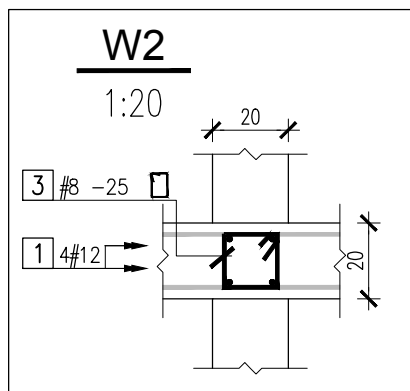
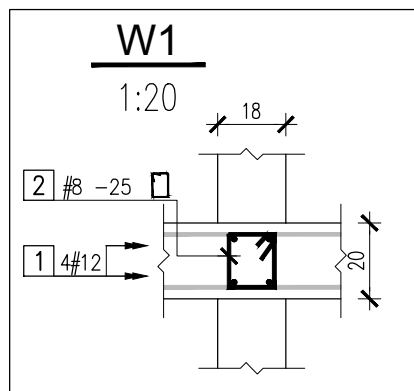
1:200

1:200

 Uwaga: W zaznaczonych obszarach zastosować wkłady odciążające, typ i rozstaw wg specyfikacji producenta.



| Stal zbrojeniowa | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|-------------------|--------------|--|
| Nr pręta | Ilość | Stal | | Długość m | Kształt pręta |
| | | A-IIIIN mm | A-I mm | | |
| 1 | 1 | 12 | | 825,91 |  |
| 2 | 117 | 8 | | 0,73 | 14  |
| 3 | 635 | 8 | | 0,77 | 14  |
| PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA | | | | | |
| Średnica | Stal | Długość [m] | Masa 1m (kg/m) | Ciężar [kg] | |
| 8 | A-IIIIN | 574,36 | 0,395 | 226,6 | |
| 12 | A-IIIIN | 825,91 | 0,888 | 733,3 | |
| Masa stal A-I | 0 kg | | | | |
| Masa stal A-IIIIN | 959,9 kg | | | | |
| Masa całkowita | 959,9 kg | | | | |

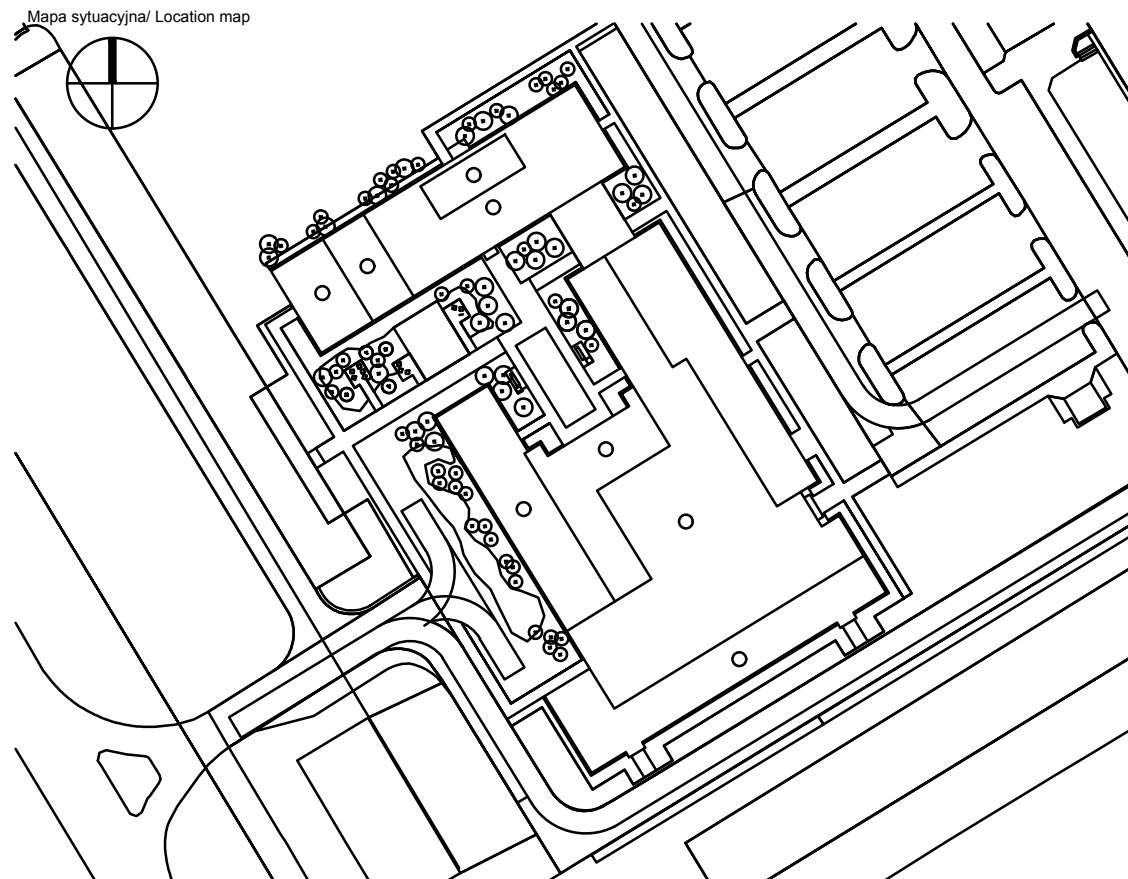


Uwaga: kierunek osi X i Y, określono na rysunkach zbrojeniowych płyt.

| | |
|---|-------------------|
| BETON C30/37 W4 | |
| OTULINA DOLNA | - 3,0 cm |
| OTULINA BOCZNA | - 3,0 cm |
| OTULINA GÓRNA | - 3,0 cm |
| A-IIIIN B500 SP (klasa C) | |
| Nominalna wartość otuliny (α_{om}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{om} = \alpha_{min} + \Delta c$, gdzie | |
| α_{min} – wg tabeli | $\Delta c = 5 mm$ |

Uwagi

1. Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
2. Wszystkie wymiary podano w [cm].
3. Kąty wysokościowe podano w [m].
4. Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
 - wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów;
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.
7. Zabezpieczenie przeciwołnne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| 00 Wydanie pierwsze | | 2023.06.19 | | MPAL | | | |
| Rev. Opis rewizji | | Data | | Autor | | | |
| <div>Mapa sytuacyjna/ Location map</div>  | | | | | | | |
| Generalny Projektant/ Lead Designer | | Tytuł projektu/ Project name | | | | | |
| jsk architektki pszczulny i rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl | | Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNŻ | | | | | |
| Inwestor/ Investor | | Adres projektu/ Project address | | | | | |
| Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa | | ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa | | | | | |
| Podwykonawca/ Subcontractor | | Projektant/ Designed by | | Podpis/ Signature | | | |
| FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotoruńska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl | | mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000 | | | | | |
| | | Sprawdzający / Verified by | | Podpis/ Signature | | | |
| | | mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14 | | | | | |
| Faza projektu/ Project phase | | Branża / Branch | | Rysował/ Drawn by | Data/ Date | | |
| PROJEKT PRZETARGOWY | | KONSTRUKCJA | | inż. Maciej Paliwoda | 19/06/2023 | | |
| Zawartość rysunku/ Drawing content | | | | Sprawdził/ Checked by | Skala/ Scale | | |
| Strop poziomu 3. Budynek B. Zbrojenie wieńcowe | | | | mgr inż. Rafał Kurowski | 1:100 | | |
| 0269-ICNŻ-PP-KON-DET-03-2118-00 | | | | | | | |
| Numer projektu Project number | Nazwa Budyunku Building Name | Faza projektu Project phase | Branża Branch | Rodzaj rysunku Drawing type | Poziom Level | Nr rysunku Drawing nr | Nr rewizji Revision nr |