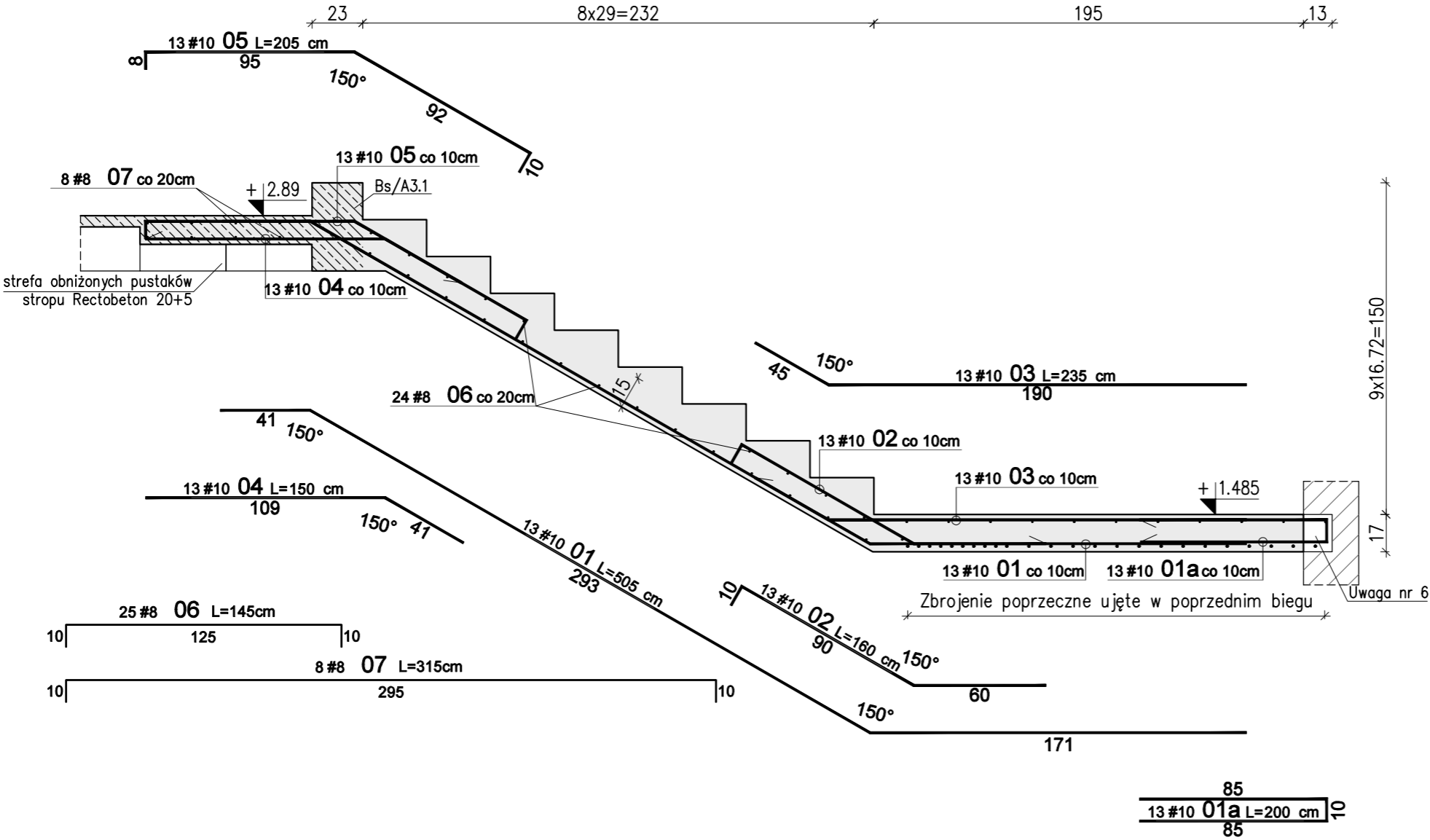


Schody żelbetowe Sch1 – Bieg F – szt. 2+2


Skala 1:25

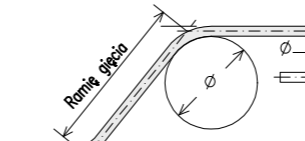


| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ  |    |                 |                 |                           |       |          |
|---------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------------|-------|----------|
| Nr                        | #  | Długość<br>/cm/ | Ilość<br>/szt./ | A-IIIIN (RB500W)<br>/ m / |       | UWAGI    |
|                           |    |                 |                 | #8                        | #10   |          |
|                           |    |                 |                 |                           |       |          |
| Zbrojenie : Bieg F        |    |                 |                 |                           |       |          |
| 1                         | 10 | 505             | 13              |                           | 65,65 |          |
| 1a                        | 10 | 200             | 13              |                           | 26,00 |          |
| 2                         | 10 | 160             | 13              |                           | 20,80 |          |
| 3                         | 10 | 235             | 13              |                           | 30,55 |          |
| 4                         | 10 | 150             | 13              |                           | 19,50 |          |
| 5                         | 10 | 205             | 13              |                           | 26,65 |          |
| 6                         | 8  | 145             | 25              | 36,25                     |       | pręt "C" |
| 7                         | 8  | 315             | 8               | 25,20                     |       | pręt "C" |
| Długość razem [m]         |    |                 |                 | 61,5                      | 189,2 |          |
| Ciężar jednostkowy [kg/m] |    |                 |                 | 0,395                     | 0,617 |          |
| Ciężar wg średnic [kg]    |    |                 |                 | 24,3                      | 116,7 |          |
| Ciężar razem 1 szt. [kg]  |    |                 |                 | 141                       |       |          |
| Ciężar razem szt.         |    |                 |                 | 4                         | 564   |          |

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać razem z opisem technicznym konstrukcji i projektem architektury.
- Schody należy betonować razem ze stropem bez przerwy technologicznej w poziomie stropu.
- Poziomy wszystkich elementów konstrukcji sprawdzić z projektem architektury.
- Beton zagęszczać mechanicznie.
- Na warstwy wykończeniowe schodów przyjęto 2cm. W przypadku zastosowania innej okładiny należy to uwzględnić w poziomach stopni i spoczników.
- Ze względu na występowanie otworu okiennego płyta spocznika nie będzie opierać się na całej długości ściany. Różnicę oparcia należy niwelować na długości zakładu prętów nr 01/03 i 01a.

| WYMIAROWANIE PRĘTÓW:  |                           | Haki półokrągłe, haki proste, pętle |  | Pręty odgięte lub inne pręty zagięte   |  |   | Minimalne odstępy między prętami |
|---|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|----------------------------------|
|  | Średnica prętów           |                                     | Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia |  |  | $s > \emptyset$                             |                                  |
|   | $\emptyset < 20\text{mm}$ | $\emptyset \geq 20\text{mm}$        | $> 100\text{mm}$<br>oraz $> 7\emptyset$                    | $> 50\text{mm}$<br>oraz $> 3\emptyset$ | $\leq 50\text{mm}$<br>oraz $\leq 3\emptyset$ | $s > 20\text{mm}$<br>$s > d_s + 5\text{mm}$ |                                  |
|   | 4 $\emptyset$             | 7 $\emptyset$                       | 10 $\emptyset$   | 15 $\emptyset$                         | 20 $\emptyset$                               | $d_s$ – max. wymiar ziarn kruszywa          |                                  |
|   |                           |                                     |  |  |  |   |                                  |



Stal: A—IIIIN (np B500SP)

Beton: C25/30 (B30)

Kl. ekspozycji: XC1

Otulina: 2,0cm

| 01                                | 03-11-2021  | Uszczególnienie wymiarów spocznika |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Nr                                | Data  | Opis                               |
| projekt                           | <b>ZESPÓŁ<br/>BUDYNKÓW MIESZKALNYCH<br/>WIELORODZINNYCH<br/>Z USŁUGAMI</b>  |                                    |
| adres inwestycji                  | Opole, ul. Prószkowska, dz. nr ew. 28/5, 27/4<br>jednostka ewid.166101 1 Opole<br>obręb 0139 Wójtowa Wieś   |                                    |
| inwestor                          | <b>Opolskie Towarzystwo<br/>Budownictwa Społecznego<br/>Spółka z o.o.</b><br>Opole, ul. Hallera 9A  |                                    |
| jednostka projektowa architektury | <b>TEL</b><br>Biuro Architektoniczne<br>ul. Okrzei 2/1, 96-100 Skierniewice<br>tel. (0-46) 833 65 18  |                                    |
| jednostka projektowa konstrukcji  | <b>KONBUD</b><br>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH<br>www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL<br>KONBUD Krzysztof Lasek NIP 771-260-18-28<br>97-300 Piotków Trybunalski, ul. Zalesicka 94 |                                    |
| projektant                        | dr inż.<br>Krzysztof Lasek  |                                    |
| dr inż.<br>Krzysztof Lasek        | LOD/2496/<br>POOK/15  |                                    |
| sprawdzający                      | mgr inż.<br>Jakub Krakowski   |                                    |
| mgr inż.<br>Jakub Krakowski       | LOD/3079/<br>PWBKb/16   |                                    |
| asystent projektanta              | inż. Jakub Jaworski   |                                    |
| faza projektu                     | <b>PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY</b>  |                                    |
| branża                            | <b>KONSTRUKCJA</b>  |                                    |
| obiekt                            | <b>BUDYNEK nr A4</b>  |                                    |
| tytuł rysunku                     | <b>SCHODY ŻELBETOWE SCH/A4.1, SCH/A4.1*<br/>BIEG F</b>  |                                    |
| I                                 | PW  | K                                  |
| etap budowy                       | faza  | branża                             |
| skala                             | data  | nr rysunku                         |
| 1:25                              | 12.2020   | 4.08                               |
|                                   |   | strona                             |