

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI:
(nadbudówka od strony ul. Limanowskiego)**

Elementy stalowe zabezpieczyć do REI120 poprzez malowanie

- 29. POZ. OBL. 3.6.1.** Belka stropowa I180PE + RP100x50x4 - 1 szt.,
L = 4 371 mm; PO +6,39, PG +6,57
- 30. POZ. OBL. 3.6.2.** Belka stropowa I180PE - 3 szt.,
L = 4 531 mm; PO +6,39, PG +6,57
- 31. POZ. OBL. 3.6.3.** Belka stropowa I180PE - 3 szt.,
L = 4 691 mm; PO +6,39, PG +6,57
- 32. POZ. OBL. 3.6.4.** Belka stropowa I200PE + RP100x50x4 - 1 szt.,
L = 4 691 mm; PO +6,37, PG +6,57
- 33. POZ. OBL. 3.6.5.** Podciąg stalowy C300 - 1 szt.,
L = 4 922 mm; PO +6,09, PG +6,39
- 34. POZ. OBL. 3.6.6.** Podciąg stalowy C200 - 1 szt.,
L = 2 900 mm; PO +6,37, PG +6,57
- 35. POZ. OBL. 3.6.7.** Podciąg stalowy C200 - 1 szt.,
L = 1 640 mm; PO +6,37, PG +6,57
- 36. POZ. OBL. 3.6.8.** Słup stalowy IHEB160 - 1 szt.,
L = 6 970 mm;
- 37. POZ. OBL. 3.6.9.** Słup stalowy IHEB160 - 1 szt.,
L = 6 670 mm;
- 38. POZ. OBL. 3.6.10.** Steżenie pionowe - płaskownik 50x5 - 2 szt.,
L = 5 730 mm;
- 39. POZ. OBL. 3.6.11.** Steżenie pionowe - płaskownik 50x5 - 2 szt.,
L = 5 530 mm;
- 40. POZ. OBL. 3.6.12.** Rygle usztywniające RK100x4,
L = 840 mm - 4 szt.,
L = 735 mm - 1 szt.,
L = 740 mm - 1 szt.
- 41. POZ. OBL. 2.8.13.** Słupki stalowe RP100x50x4 - 5 szt.

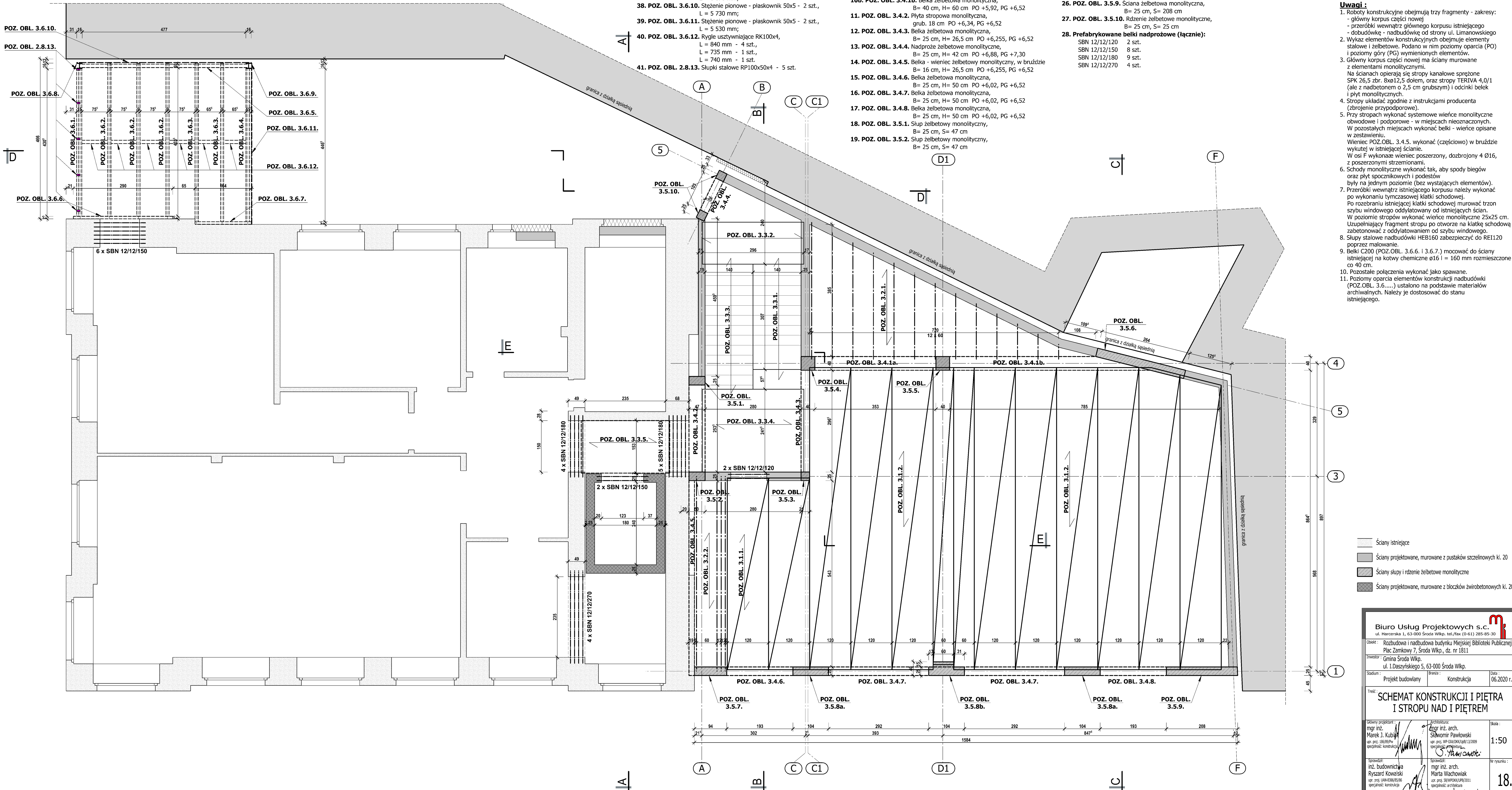
**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI:
(korpus główny i część istniejąca)**

- 1. POZ. OBL. 3.1.1.** Strop z płyt kanałowych sprężonych,
grub. 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 2. POZ. OBL. 3.1.2.** Strop z płyt kanałowych sprężonych,
grub. 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 3. POZ. OBL. 3.2.1.** Strop gęstożebrowy TERIVA 4,0/1,
grub. 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 4. POZ. OBL. 3.2.2.** Strop gęstożebrowy TERIVA 4,0/1,
grub. 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 5. POZ. OBL. 3.3.1.** Płyta biegowa żelbetowa monolityczna,
grub. 18 cm
- 6. POZ. OBL. 3.3.2.** Płyta spocznikowa żelbetowa monolityczna,
grub. 18 cm PO +4,475, PG +4,655
- 7. POZ. OBL. 3.3.3.** Płyta biegowa żelbetowa monolityczna,
grub. 18 cm
- 8. POZ. OBL. 3.3.4.** Płyta spocznikowa żelbetowa monolityczna,
grub. 18 cm PO +6,16, PG +6,52
- 9. POZ. OBL. 3.3.5.** Płyta stropowa żelbetowa monolityczna,
grub. 16 cm PO +6,35, PG +6,51
- 10a. POZ. OBL. 3.4.1a.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 40 cm, H= 60 cm PO +5,92, PG +6,52
- 10b. POZ. OBL. 3.4.1b.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 40 cm, H= 60 cm PO +5,92, PG +6,52
- 11. POZ. OBL. 3.4.2.** Płyta stropowa monolityczna,
grub. 18 cm PO +6,34, PG +6,52
- 12. POZ. OBL. 3.4.3.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, H= 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 13. POZ. OBL. 3.4.4.** Nadproże żelbetowe monolityczne,
B= 25 cm, H= 42 cm PO +6,88, PG +7,30
- 14. POZ. OBL. 3.4.5.** Belka - wieniec żelbetowy monolityczny, w bruzdzie
B= 16 cm, H= 26,5 cm PO +6,255, PG +6,52
- 15. POZ. OBL. 3.4.6.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, H= 50 cm PO +6,02, PG +6,52
- 16. POZ. OBL. 3.4.7.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, H= 50 cm PO +6,02, PG +6,52
- 17. POZ. OBL. 3.4.8.** Belka żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, H= 50 cm PO +6,02, PG +6,52
- 18. POZ. OBL. 3.5.1.** Słup żelbetowy monolityczny,
B= 25 cm, S= 47 cm
- 19. POZ. OBL. 3.5.2.** Słup żelbetowy monolityczny,
B= 25 cm, S= 47 cm

- 20. POZ. OBL. 3.5.3.** Słup żelbetowy monolityczny,
B= 25 cm, S= 25 cm
- 21. POZ. OBL. 3.5.4.** Słup żelbetowy monolityczny,
B= 40 cm, S= 40 cm
- 22. POZ. OBL. 3.5.5.** Słup żelbetowy monolityczny,
B= 40 cm, S= 40 cm
- 23. POZ. OBL. 3.5.6.** Ściana żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, S= 264 cm
- 24. POZ. OBL. 3.5.7.** Ściana żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, S= 94 cm
- 25a. POZ. OBL. 3.5.8a.** Ściana żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, S= 104 cm
- 25b. POZ. OBL. 3.5.8b.** Ściana żelbetowa monolityczna z filarem,
B= 25 (40) cm, S= 104 cm
- 26. POZ. OBL. 3.5.9.** Ściana żelbetowa monolityczna,
B= 25 cm, S= 208 cm
- 27. POZ. OBL. 3.5.10.** Rdzenie żelbetowe monolityczne,
B= 25 cm, S= 25 cm
- 28. Prefabrykowane belki nadprożowe (łącznie):**
SBN 12/12/120 2 szt.
SBN 12/12/150 8 szt.
SBN 12/12/180 9 szt.
SBN 12/12/270 4 szt.

Uwagi:

- Roboty konstrukcyjne obejmują trzy fragmenty - zakresy:
 - główny korpus części nowej
 - przeróbki wewnątrz głównego korpusu istniejącego
 - dobudówkę - nadbudówkę od strony ul. Limanowskiego
- Wykaz elementów konstrukcyjnych obejmuje elementy stalowe i żelbetowe. Podano w nim poziomy oparcia (PO) i poziomy góry (PG) wymienionych elementów.
- Główny korpus części nowej na ściany murowane z elementami monolitycznymi.
Na ścianach opierają się stropy kanałowe sprężone SPK 26,5 zbr. 8xø12,5 dołem, oraz stropy TERIVA 4,0/1 (ale z nadbetonem o 2,5 cm grubszym) i odcinki belek i płyt monolitycznych.
- Stropy układać zgodnie z instrukcjami producenta (zbrojenie przypodorowe).
- Przy stropach wykonać systemowe wieńce monolityczne obwodowe i podporowe - w miejscach nieoznaczonych. W pozostałych miejscach wykonać belki - wieńce opisane w zestawieniu.
Wieniec POZ.OBL. 3.4.5, wykonać (częściowo) w bruzdzie wykutej w istniejącej ścianie.
W osi F wykonać wieniec poszerzony, dozbudowany 4 Ø16, z poszerzonymi strzemiętami.
- Schody monolityczne wykonać tak, aby spody biegów oraz płyt spocznikowych i podestów były na jednym poziomie (bez wystających elementów).
- Przeróbki wewnątrz istniejącego korpusu należy wykonać po wykonaniu tymczasowej klatki schodowej.
Po rozebraniu istniejącej klatki schodowej murać trzon sztybu windowego oddylatowany od istniejących ścian.
W poziomie stropów wykonać wieńce monolityczne 25x25 cm. Uzupełniający fragment stropu po otwarciu na klatkę schodową zabetonować z oddylatowaniem od sztybu windowego.
- Słupy stalowe nadbudówki HEB160 zabezpieczyć do REI120 poprzez malowanie.
- Belki C200 (POZ.OBL. 3.6.6. i 3.6.7.) mocować do ściany istniejącej na kotwy chemiczne ø16 l = 160 mm rozmieszczone co 40 cm.
- Pozostałe połączenia wykonać jako spawane.
- Poziomy oparcia elementów konstrukcji nadbudówki (POZ.OBL. 3.6.....) ustalone na podstawie materiałów archiwalnych. Należy je dostosować do stanu istniejącego.



- Ściany istniejące
- Ściany projektowane, murowane z pustaków szczelinowych kl. 20
- Ściany słupy i rdzenie żelbetowe monolityczne
- Ściany projektowane, murowane z bloczków żwirow betonowych kl. 20

Biuro Usług Projektowych s.c. ul. Harcerska 1, 63-000 Środa Wlkp. tel./fax (0-61) 285-85-30		
ZAKŁAD: Rozbudowa i nadbudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej Plac Zamkowy 7, Środa Wlkp., dz. nr 1811		
Inwestor: Gmina Środa Wlkp. ul. 1.Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.		
Stanowisko: Projekt budowlany	Strona: Konstrukcja	Data: 06.2020 r.
Tytuł: SCHEMAT KONSTRUKCJI I PIĘTRA I STROPU NAD I PIĘTREM		
Główny projektant: mgr inż. Marek J. Kubiś os. proj. 1818/0004 specjalność: konstrukcja	Architektura: mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski os. proj. 1818/0004/0005/0006 specjalność: architektura	Skala: 1:50
Supervizor: inż. budownictwa Ryszard Kowalski os. proj. 1818/0004/0005/0006 specjalność: konstrukcja	Supervizor: mgr inż. arch. Marta Wachowiak os. proj. 1818/0004/0005/0006 specjalność: architektura	W rysunku: 18.