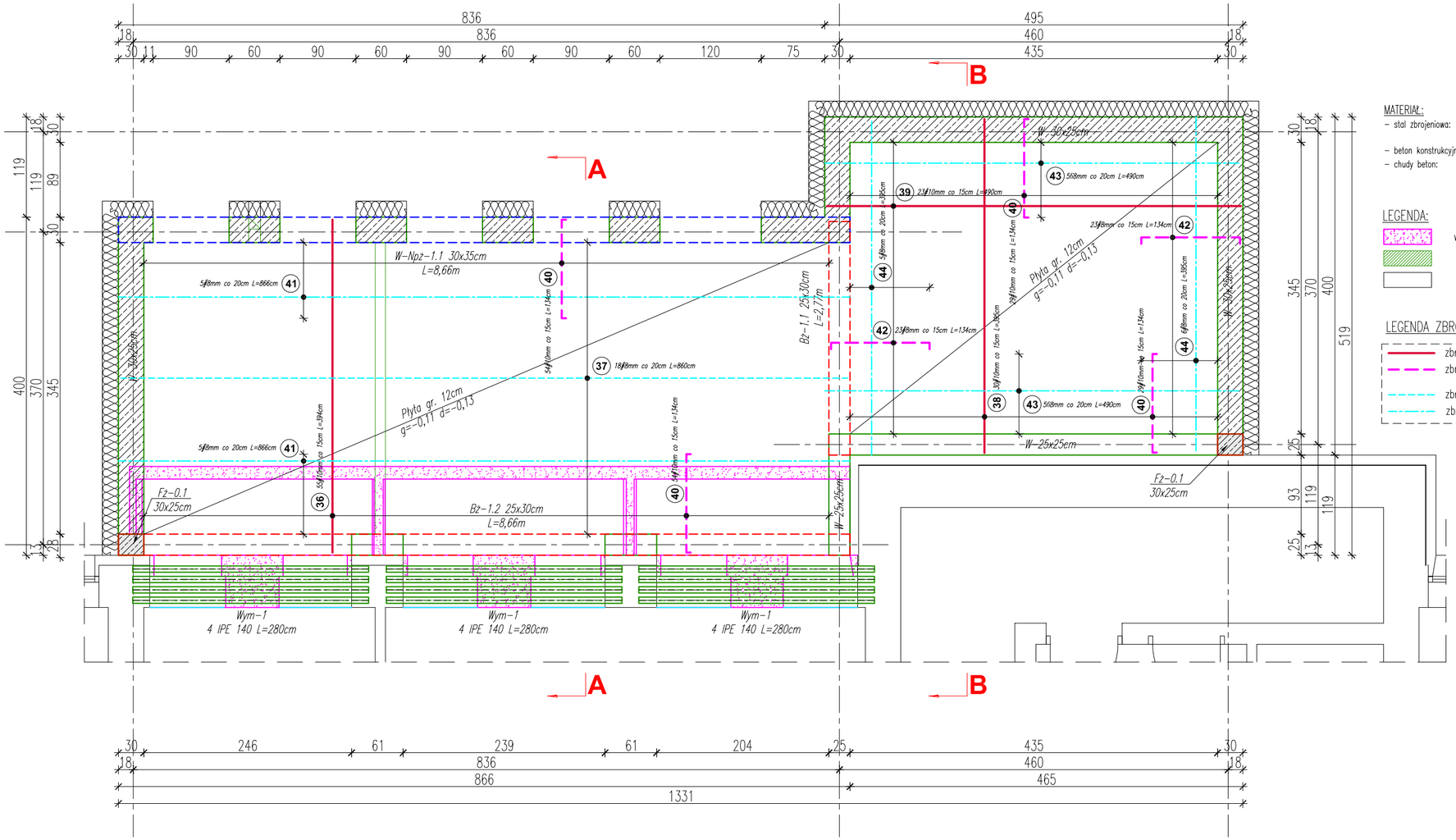
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNICY
STROP NAD PIWNICĄ
skala 1:50



MATERIAŁ:
- stal zbrojeniowa: kl. A-IIIN pręty ⌀8, 10, 12, 16mm
  kl. A-0 pręty ⌀6mm
- beton konstrukcyjny: C16/20 (B20)
- chudy beton: C8/10 (B10)

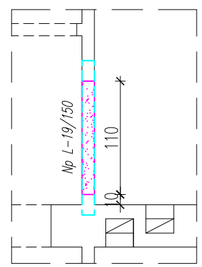
LEGENDA:
- wyburzenia
- zamurowania
- ściany istniejące

LEGENDA ZBROJENIA:
- zbrojenie dolne
- zbrojenie górne
- zbrojenie dolne rozdzielcze
- zbrojenie górne rozdzielcze

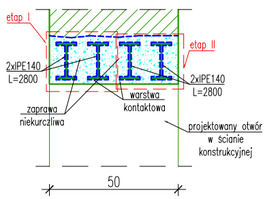
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
PŁYTA STROPOWA

Poz.	Stal # A-IIIN	Długość (cm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
36	10	394	55	1	55		216,70
37	8	860	18	1	18	154,80	
38	10	395	30	1	30		118,50
39	10	490	23	1	23		112,70
40	10	134	166	1	166		222,44
41	8	866	10	1	10	86,60	
42	8	134	46	1	46	61,64	
43	8	490	10	1	10	49,00	
44	8	395	11	1	11	43,45	
Długość wg średnic (m)						395,49	670,34
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						156,22	413,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						569,82	
Ogółem (kg)						569,82	

PROJEKTOWANY OTWÓR DRZWIOWY - lokalizacja
skala 1:50



Nadproże z belek stalowych w ścianie zewnętrznej – przekrój
skala 1:20



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC:

W pierwszej kolejności należy podstemplować strop w strefie projektowanych prac.

ETAP I:
1. Skuć dolną część istniejącego nadproża oraz wykuć bruzdę w istniejącej ścianie. Głębokość bruzdy ok. 25cm, wysokość ok. 20cm, długość min. 20cm szersza niż otwór (z każdej strony).
2. Naniesienie warstwy kontaktowej (np. Ceresit CD30) na dolną powierzchnię skutego nadproża.
3. Naniesienie zaprawy gęstopolastycznej, niekurczliwej, np. Ceresit CD26.
4. Osadzenie belek stalowych na poduszkach z zaprawy montażowej, np. Ceresit CX15.
5. Wypełnienie zaprawą niekurczliwą, np. Ceresit CD26.

ETAP II:
1. Skucie dolnej części istniejącego nadproża i wykucie bruzdy od drugiej strony ściany.
2. Naniesienie warstwy kontaktowej (np. Ceresit CD30) na dolną powierzchnię skutego nadproża.
3. Naniesienie zaprawy gęstopolastycznej, niekurczliwej, np. Ceresit CD26.
4. Osadzenie belek stalowych na poduszkach z zaprawy montażowej, np. Ceresit CX15.
5. Wypełnienie zaprawą niekurczliwą, np. Ceresit CD26.
6. Rozebranie filara międzyokiennego.

UWAGA:
Wszystkie prace (rozbiórkowe) prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić konstrukcji budynku oraz wykonanego nadproża.

przedmiot: PROJEKT BUDOWLANY	zakres: konstrukcja	skala: 1:50	nr rysunku: 5	opis rysunku: Elementy konstrukcyjne piwnicy Strop nad piwnicą
temat/obiekt: Rozbudowa szkoły oraz przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia świetlicy w istniejącym budynku szkoły podstawowej z przeznaczeniem na pomieszczenia przedszkolne		data: 08. 2017		projektował: inż. Rajmund Scheffler — **spec.** konstrukcje budowlane **upr.** UAN-8346/120/88
adres: działki nr 481/2, 480/4, 479/4, 482/1 w miejscowości Łękawka, gm. Tarnów				opracowała: mgr inż. Agnieszka Zaleśny
				sprawdziła: mgr inż. Anna Aksman — **spec.** konstrukcje budowlane **upr.** nr ewid. MAP/0336/POOK/12