

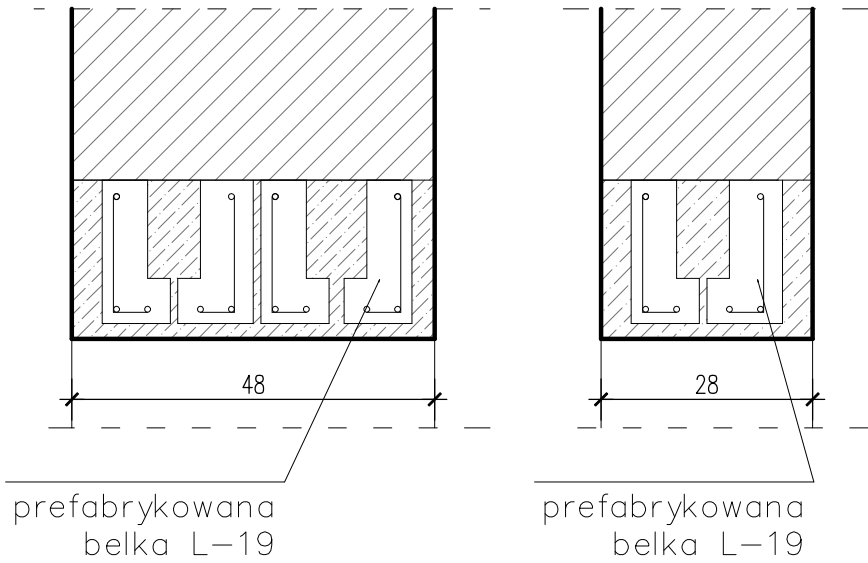
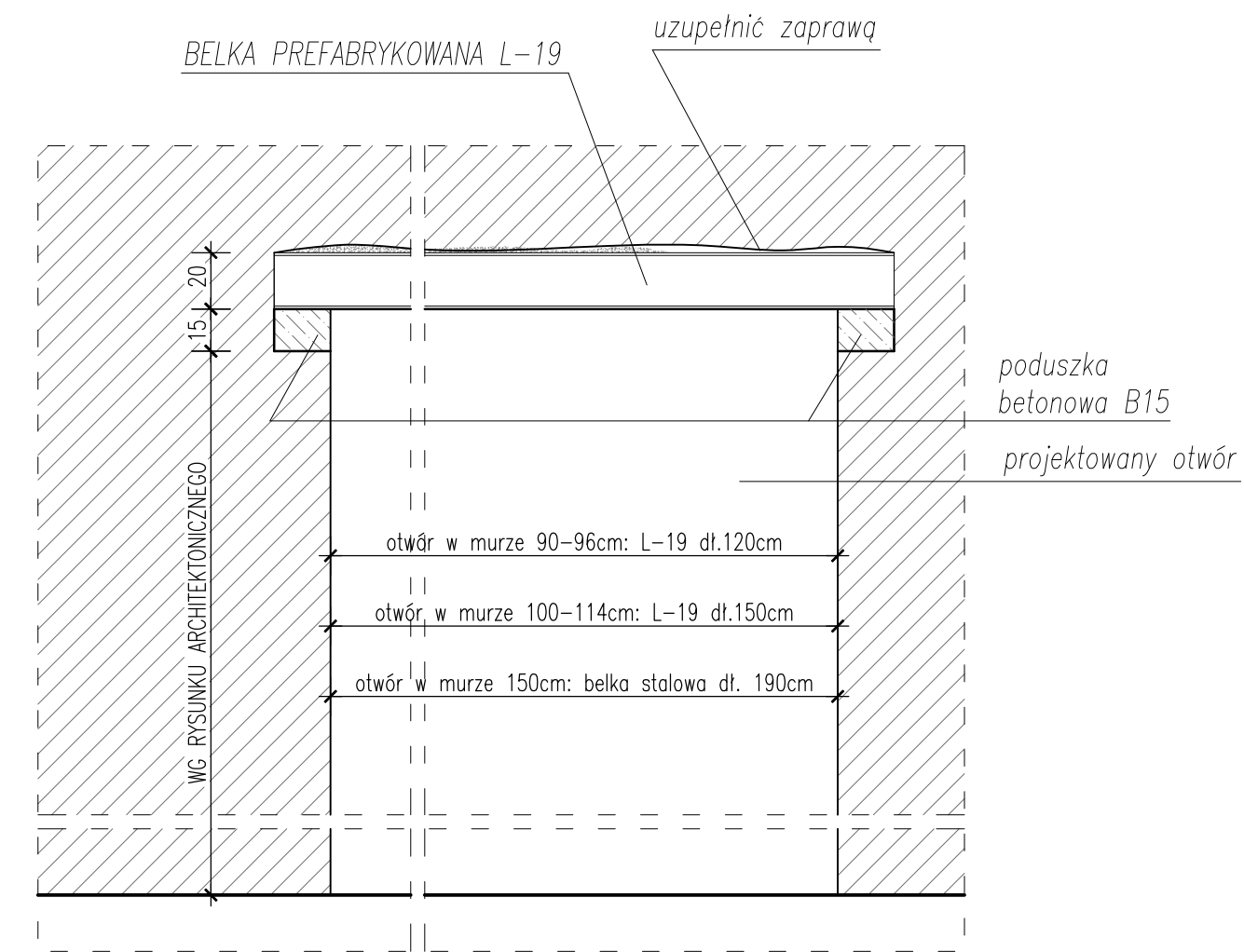
NADPROŻA Z BELEK PREFABRYKOWANYCH "L-19":

numer nadproża	szerokość otworu [cm]	grubość ściany [cm]	długość belki L-19	ilość sztuk
PIWNICA				
L1	90	28	120 cm	2
L2	100	45	150 cm	4
L3	100	45	150 cm	4
L4	100	17	150 cm	1
L5	100	62	150 cm	6
L6	110	33	150 cm	2
L7	100	34	150 cm	3
L8	100	28	150 cm	2
PARTER				
L11	100	30	150 cm	2
L12	100	32	150 cm	2
L13	100	44	150 cm	4
L14	114	50	150 cm	4
L15	160	28	180 cm	2
I. PIĘTRO				
L21	100	33	150 cm	2
L22	100	30	150 cm	2
L23	130	20	150 cm	2
L24	100	30	150 cm	2
L25	96	27	120 cm	2
L26	100	32	150 cm	2
L27	100	46	150 cm	4
L28	114	50	150 cm	5
PODDASZE				
L31	110	15	150 cm	1
L32	100	23	150 cm	1

KOLEJNOŚĆ ROBÓT WYKONANIA NADPROŻA:

- wszelkie instalacje kolidujące z projektowanymi nadprożem i otworem drzwiowym należy przebudować w sposób bezpieczny i zgodny ze sztuką,
- podstemplować istniejące konstrukcje stropów / dachu / stropodachu stemplami, aby zapobiec pojawieniu się rys i pęknięć,
- stemple należy postawić w odległości 1,00-1,20 m od ściany w której wykuwany będzie otwór lub rozbierana ściana,
- rozstaw stempli 1,00m,
- stemple należy postawić na istniejącej posadzce oraz podwalinie z drewna twardego gr. 50mm i szer. 180mm,
- w górnej części stempli pod stropem należy założyć deskę z drewna twardego gr. 50mm i szer. 180mm,
- wytrasować otwór przeznaczony do wycięcia,
- naciąć piłą tarczową obustronnie ściany wg linii trasowania,
- wykuć bruzdę dla osadzenia jednej belki,
- na podporze należy wykonać poduszkę betonową grubości 15cm z betonu B-15,
- osadzić belkę, długość oparcia min. 10cm,
- wykonać analogiczne czynności dla pozostałej grubości ściany,
- po zamontowaniu belek stalowych, dwuteowniki należy połączyć przewiązkami (lub szpilkami gwintowanymi  $\varnothing 14$  co 50cm),
- przestrzeń pomiędzy nadprożem a pozostałą nad nim ścianą wypełnić zaprawą cementową 1:4,
- piłą tarczową lub dłutem i młotowiertarką naciąć otwór wg linii trasowania, wykuwanie zacząć od góry,
- po wykonaniu całego nadproża i otworu - rozebrać stemplowanie,
- belki stalowe obłożyć siatką Rabitza, otynkować i pomalować; belki prefabrykowane L-19 oblicować rapówką

**UWAGA: Przyjęto, że ściany są wykonane z elementów ceramicznych - cegła pełna o wymiarach 25x12x6,5cm. W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji robót budowlanych, że wymiar elementów konstrukcyjnych jest inny, fakt ten należy zgłosić projektantowi, który dokona stosownych zmian w projekcie w przyjętych rozwiązaniach. Ustalenie dokładnych wymiarów elementów konstrukcyjnych na etapie opracowywania dokumentacji projektowej nie było możliwe ze względu na użytkowanie obiektu.**



Nazwa	BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2 W RADLINIE		
Lokalizacja	ul. Mieleckiego 13, 44-310 Radlin, dz. nr 1962/114, 2252/114, 2253/114 jedn. ewid. 241502_1 Radlin, obręb ewid. 241502_1.0001 Radlin		
Branża	KONSTRUKCYJNA		
Projektant	mgr inż. Joanna DAĞA	nr uprawnień SLK/0848/PWBKb/23	podpis
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Uchański	nr uprawnień SLK/2871/POOK/09	podpis
Tytuł/temat rysunku: PROJEKTOWANE NADPROŻA PREFABRYKOWANE		skala 1:50 data PAŹDZIERNIK 2023	nr rysunku <b>K12</b>