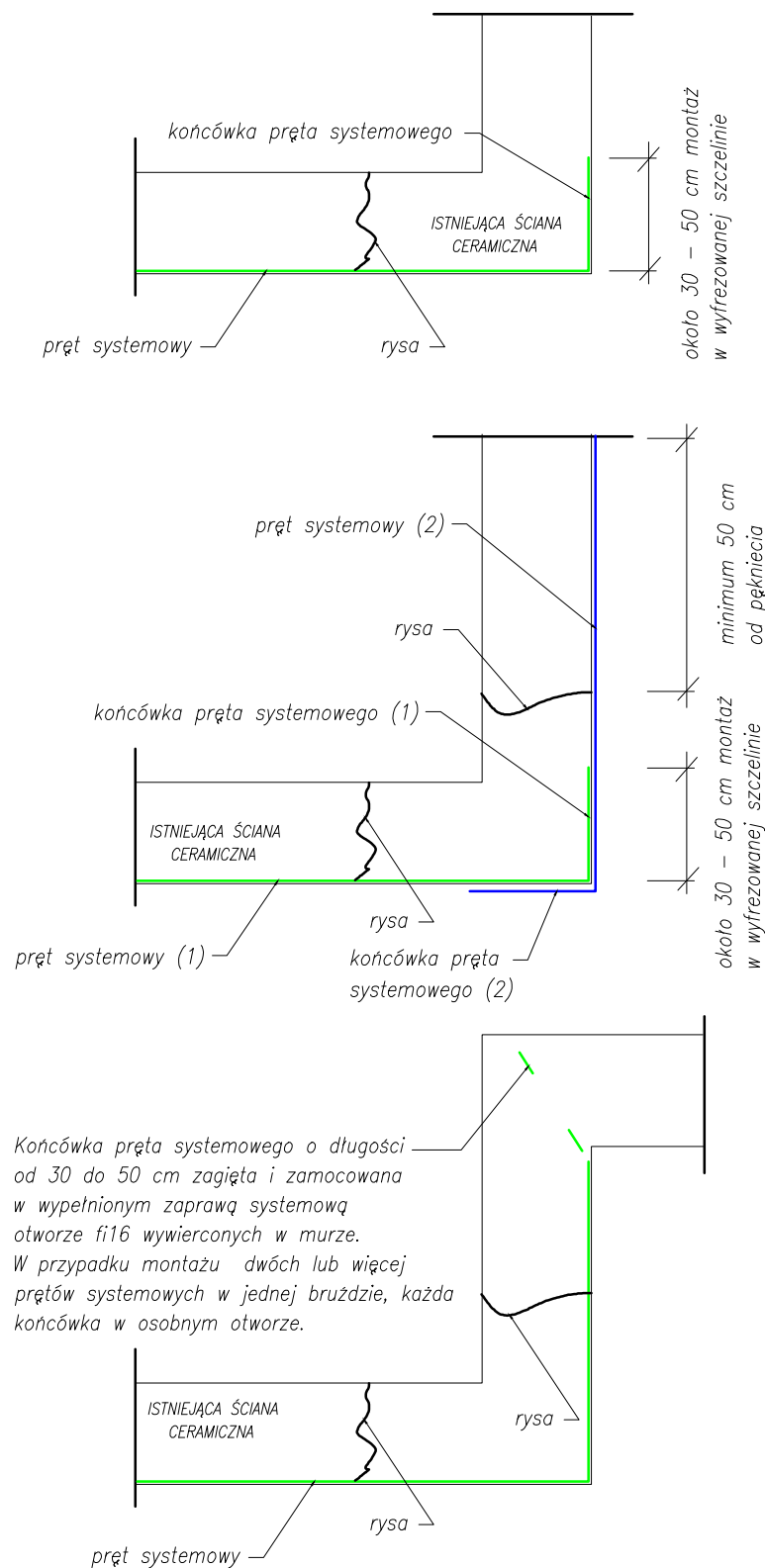
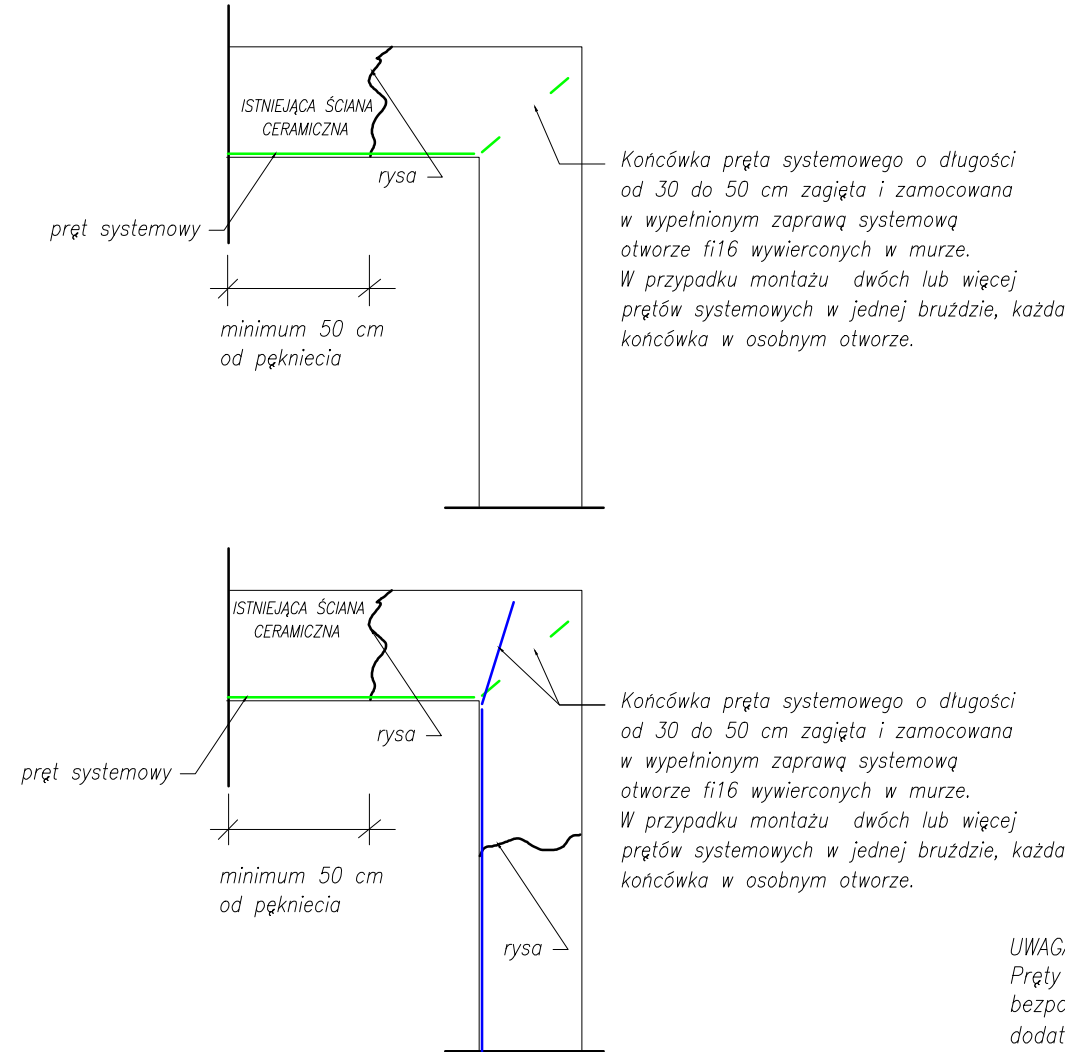


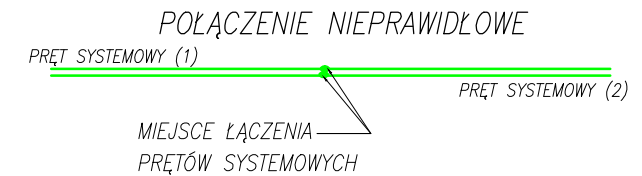
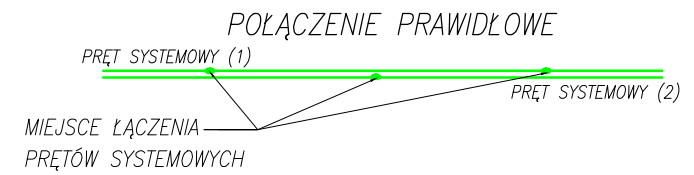
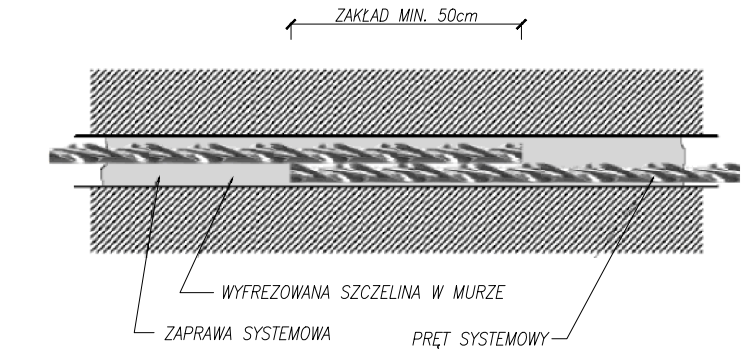
## NAROŻA ZEWNĘTRZNE SCHEMAT A



## NAROŻA WEWNĘTRZNE SCHEMAT B

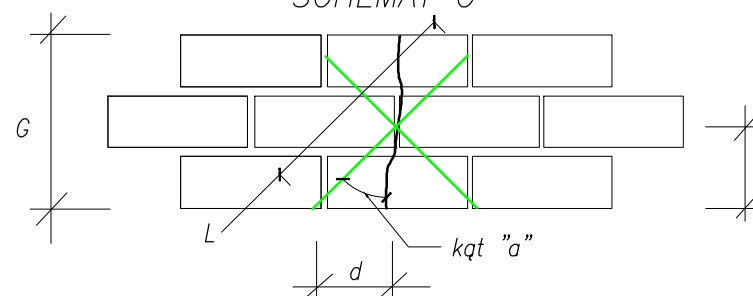


## ŁĄCZENIE PRĘTÓW SYSTEMOWYCH SCHEMAT



**UWAGA:**  
Pręty systemowe łączyć ze sobą „na zakładkę” o minimalnej długości 50 cm bezpośrednio w wypełnionej zaprawą systemową wyfrezowanej szczelinie. Nie stosować dodatkowych elementów łącznych. Na czas wstępnego wiązania zaprawy (około 20 minut) pręty można dodatkowo docisnąć drewnianymi klinami. W przypadku montażu kilku prętów w jednej szczelinie połączenia profili przesunąć względem siebie tak, aby nie występowały w jednym węźle.

## KOTWY KRZYŻOWE SCHEMAT C



**UWAGA:**  
1. W przypadku muru o grubości „G” około 40 – 60 cm stosować kotwy o długości 60 – 70 cm.  
2. Kąt wiercenia i odległość miejsca wiercenia od pęknięcia wyliczyć tak, aby długości kotew (1/2 L) po obu stronach pęknięcia były mniej więcej tej samej długości.  
3. Kotwy montować krzyżowo (jak na schemacie).  
4. Potrzebne wielkości (d ; a) wyliczać ze wzorów:  
$$(\frac{1}{2}L)^2 = h^2 + d^2$$
$$\sin a = d / \frac{1}{2}L$$
gdzie: optymalnie  $h = \frac{1}{2}G$

### PRĘT SYSTEMOWY:



– elastyczne pręty, cięgna i kotwy wykonane ze stali nierdzewnej o charakterystycznym, śrubowym kształcie.

### UWAGA:

- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
- INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI JEST OPIS TECHNICZNY.
- PRZED ZAMÓWIENIEM/WYKONANIEM ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.

**BIURO PROJEKTÓW "INŻYNIERIA ŁĄDOWA"**  
Magdalena Radlak  
tel. 885 599 251  
45-355 Opole; ul. 1-go Maja 97/2  
**NIP: 754-214-19-47; REGON: 532179560**

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH**  
UL. J. LOMPY 19, 40 - 038 KATOWICE.

**REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOMISARIATU**  
**POLICJI W SIEWIERZU**

**BUDYNEK KOMISARIATU POLICJI W SIEWIERZU,**  
42 - 470 SIEWIERZ, UL. KOPERNIKA 33 , DZ. NR 3275; 3278/1

### SCHEMATY ZBROJENIA - PRĘTY SYSTEMOWE.

KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	STADIUM:
	inż. Magdalena Radlak	OPL/0837/PWOK/12		05.2015	PROJEKT BUDOWLANY
	SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	BRANŻA
	mgr inż. Marcin Korkub	OPL/0832/PWOK/12		05.2015	KONSTRUKCJA
	OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
	mgr inż. Szymon Radlak	-		05.2015	KR - 2

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.