



#### TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE:

1. NA ŚCIANIE WYTRASOWAĆ OBRYS OTWORU
2. PODSTEMPOWAĆ STROP
3. W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE NALEŻY WYKUĆ POZIOMĄ BRUZDĘ WYSOKOŚCI PRZEWIDZIANEJ BELKI ZWIĘKSZONĄ O 40-50 MM W CELU UMOŻLIWIENIA WYPEŁNIENIA JEJ ZAPRAWĄ. GŁĘBOKOŚĆ BRUZDY POWINNA ODPOWIEDAĆ SZEROKOŚCI PÓLEK BELKI Z ZAPASEM NA TYNK. GŁĘBOKOŚĆ OPARCIA NA PODPORACH MIN. 25 cm.
4. NA PODPORACH (DOCELOWYCH MIEJSCACH OPARCIA BELEK) WYKONAĆ PODUSZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ GRUBOŚCI MIN. 10 cm.
5. BRUZDĘ PRZEMYĆ ZACZYNEM CEMENTOWYM I WSTAWIĆ BELKĘ STALOWĄ ZABEZPIECZONĄ ANTYKOROZYJNIE, KTÓRĄ CZASOWO NALEŻY ZAMONTOWAĆ KLINAMI. NASTĘPNIE PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ TWARDOPLASTYCZNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. OTWÓR MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIĆ RZADKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, Z KOLEI MIĘDZY GÓRNĄ PÓLKĄ BELKI A MUR WPROWADZIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĘ CEMENTOWĄ DOKŁADNIE UBIJAJĄC.
6. DRUGĄ BELKĘ MOŻNA ZAŁOŻYĆ PO OKOŁO 5 DNIACH OD ZAMONTOWANIA PIERWSZEJ. W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK NALEŻY WYWIERCIĆ OTWORY, PRZESZ KTORÉ PRZEPROWADZA SIĘ ŚRUBY M12 I ŁĄCZY NIMI BELKI. BELKI NALEŻY ZWIĄZAĆ ŚRUBAMI NA OBU KOŃCACH I W ŚRODKU ICH DŁUGOŚCI, LECZ ROZSTAW MIĘDZY ŚRUBAMI NIE MOŻE BYĆ WIĘKSZY NIŻ 50 cm.
7. PO KOLEJNYCH 5 DNIACH ROZEBRAĆ PODSTĘPLOWANIE I WYBURZYĆ WYZNACZONY WCZEŚNIEJ FRAGMENT ŚCIANY UZYSKUJĄC POŻĄDANY OTWÓR.
8. DO DOLNYCH PÓLEK BELEK STALOWYCH DOSPAWAĆ PŁASKOWNIKI ŁĄCZĄCE OBA DWUTEOWNIKI ZE SOBĄ O WYM. 80x8 mm I DŁUGOŚCI DOSTOSOWANEJ DO SZEROKOŚCI MURU, PŁASKOWNIKI W ROZRTAWIE NIE WIĘKSZYM NIŻ 50 cm
9. NA STOPKI BELEK ZAŁOŻYĆ SIATKĘ STALOWĄ O OCZKACH 1x1 cm.
10. OTYNKOWAĆ OŚCIEŻA UZYSKANEGO OTWORU.

**STAL S235JRG2  
ELEKTRODY ER1.46**

NADPROŻA STALOWE			
OBIEKT	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU HANDLOWO-USŁUGOWEGO NA POMIESZCZENIA ZABIEGOWO-REHABILITACYJNE ORAZ BIBLIOTEKĘ	SKALA RYS.: <b>1:20</b>	
ADRES	UL. KS. KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 15 86-100 ŚWIECIE; DZ. NR EWID. 200/140, 200/141	DATA: 11.2020r.	
INWESTOR	GMINA ŚWIECIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 124; 86-100 ŚWIECIE	NR RYS.: <b>K-5</b>	
Projektant	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Janusz Grabowski inż. budownictwa	KUP/0030/PWOK/09 spec. konstrukcyjno - budowlana	Konstrukcyjna Projektant	
Małgorzata Jarantowicz mgr inż. budownictwa	KUP/0047/PWOK/15 spec. konstrukcyjno - budowlana	Konstrukcyjna Sprawdzający	

**BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH  
JANUSZ GRABOWSKI**  
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 3/10F  
86-100 Świecie  
tel.: 661 793 740  
e-mail: j.grabowski@prokonto.pl

