

pyta OSB o podwyższonej odporności na wilgoć

- 2-płyty osb 12mm układane prostopadle do siebie
- folia paroprzepuszczalna
- wetna mineralna 16cm $\lambda=0.036w/m2k$
- folia paroszczelna
- istniejący strop

wkręty mosiężne do drewna 6 / 60

legar impregnowany 6 / 16 cm co około 50 cm

łącznik ciesielski 60 / 60 / 40 co ok 1m

wkręty mosiężne do drewna 4,5 / 40

kołki rozporowe 10 / 100

160

500

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:		WYKONAWCY:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	DATA:	PODPIS:	
URZĄD GMINY TWORÓG		AUTOR OPAC:					
42-690 TWORÓG							
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PROJEKTANT	mgr inż. arch. ZBIAŁACH-NAWROCKA	1554/94	03.2017	PROJEKT:	ZAMIANA:
TERMOODERNAIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA		SPRAWDZIC	mgr inż. arch. L. NAWROCKI	526/91	03.2017	PROJEKT:	ZAMIANA:
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 50		KIER. PRACOWNI	mgr inż. arch. L. NAWROCKI	526/91	03.2017	NR RYSUNKU:	
TREŚĆ RYSUNKU:		BUDOWLANA					
		BRANŻA:					
		STADIUM:					
		P.B					
		SKALA:					
		1:20					
		PROJEKT:					
		ZAMIANA:					
		87					

UWAGA: wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkiem FOBOS M-4