



DACH GŁÓWNY		U=0,19 W/m ² K
Materiał:	Gr. [cm]	
BLACHA POWLEKANA NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY, DO POKRYĆ O NACHYLENIU MINIMALNYM 5°, KOLOR RAL 6021	2,0	
DESKOWANIE PEŁNE	8,0	
KONTROLATA	8,0	
MEMBRANA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	2,0	
KONSTRUKCJA DACHU WG PROJ. KONSTR.	0,0	
WARSTWA TERMOIZOLACJA,NA. POMIĘDY KONSTRUKCJA DACHU - WĘŁNA MINERALNA $\lambda = 0,035$	10,0	
WARSTWA TERMOIZOLACJA,NA. POMIĘDY KONSTRUKCJA DACHU - WĘŁNA MINERALNA $\lambda = 0,035$	10,0	
FOLIA POLIETYLENOWA - PAROSZCZELNA	-	

p A PODŁOGA NA GRUNCIE		U=0,147 W/m ² K
Materiał:	Gr. [cm]	
WARSTWA PRZYKONCZENIOWA - LINOLEUM/GRES	2,0	
ZOLACIA PRZECIWMOCILGOWIA (TYLKO W POMIESZCZENACH MOKRYCH)	6,0	
WYTWILACZ CEMENTOWY	6,0	
FOLIA PE NA ZAKŁAD MN 10CM Z W.YW. NA ŚCIANY	0,0	
ZOLACIA TERMOIZOLACJA/POLISTYREN EKSTRUZOWANY XPS 032 $\lambda = 0,032$	10,0	
FOLIA PE NA ZAKŁAD MN 10CM Z W.YW. NA ŚCIANY	0,0	
ZOLACIA PRZECIWMOCILGOWIA/ZAPAPA NA LEPKU WYWINIĘTA NA ŚCIANY	12,0	
PLYTA BETONOWA B25	15,0	
CHUDY BETON B8	10,0	
PIASEK STABILIZOWANY MECHANICZNIE	30,0	
GRUNT RODZIMY	-	

p	STROP POD NADWIESZENIEM	U=0,116 W/(m ² K)
Materiał:		Gr. [cm]
WARSTWA WYKONCZENIOWA - GRES/PANELE		2,0
WYLEWKA CEMENTOWA		6,0
FOLIA PE NA ZAKŁAD MIN.10CM Z WYW. NA ŚCIĄNY		0,2
IZOLACJA TERMICZNA+POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 032 λ = 0,032		8,0
FOLIA PE NA ZAKŁAD MIN.10CM Z WYW. NA ŚCIĄNY		0,2
PŁYTA ŻEBROWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI		20,0
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA - PŁYTY ŚCIENNE Z WEŁNY SKAŁNEJ λ = 0,036		30,0
SIATKA ZBRZAJĄCA / KLEJ		1,0
TYNK SILIKONOWY BARIOWY W MASIE KOLOR RAL 7004		0,5
p	STROP NAD PARTEREM	
Materiał:		Gr. [cm]
WARSTWA WYKONCZENIOWA - GRES/PANELE		2,0
IZOLACJA PRZECIWIŁOGIOWA (TYŁKO W POMIESZCZENIACH MOKRYCH)		-
WYLEWKA CEMENTOWA		6,0
FOLIA PE NA ZAKŁAD MIN.10CM Z WYW. NA ŚCIĄNY		0,2
TERMOIZOLACJA/ STYROPIEN EPS 100 λ = 0,036 W/(m ² K) UKŁADANY MIANKOWO		5,0
FOLIA PE NA ZAKŁAD MIN.10CM Z WYW. NA ŚCIĄNY		0,2
PŁYTA ŻEBROWA		28,0
TYNK GIPSOWY		1,5
p	STROP PODWIESZANY - GKB	
Materiał:		Gr. [cm]
2 x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA ZWYKŁA / SUFIT SYSTEMOWY; MODUŁOWY 60 x 60 cm		2,5
RUSZT DO PŁYT GK Z PROFILI ALUMINIOWYCH		6,0

p j	STROP PODWIESZANY – GKf	
Materiał: 2 x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA OGNIODOPORNA / SUFIT SYSTEMOWY; MODUŁOWY 60 x 60 cm, OGNIODOPORNY RUSET DO PŁYT GK Z PROFILI ALUMINIOWYCH		Gr. [cm] 2,5 6,0
p k	STROP PODWIESZANY – GKbI	
Materiał: 2 x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA IMPREGNOWANA - WODOODOPORNA / SUFIT SYSTEMOWY; MODUŁOWY 60 x 60 cm; WODOODOPORNY RUSET DO PŁYT GK Z PROFILI ALUMINIOWYCH		Gr. [cm] 2,5 6,0
s a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Tynk	U=0,149 W/(m·K)
Materiał: s a1 – TYNK SILIKATOWY BARIOWY W MASIE KOLOR RAL 7004, BONOWIANIA WG RYS. ELEWACJI s a2 – TYNK SILIKATOWY BARIOWY W MASIE KOLOR RAL 6021, BONOWIANIA WG RYS. ELEWACJI SIATKA ZBRZAJĄCA / KLEJ WARSTWA TERMOIZOLACYJNA - PŁYTY ŚCIENNE Z WEŁNY SKALNEJ $\lambda = 0,036$ MUR Z BŁOCKÓW GAZOBETONOWYCH '600' TYNK GIPSOWY		0,5 0,5 10 20,0 24,0 1,5
s b	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Tynk	U=0,178 W/(m·K)
Materiał: TYNK SILIKATOWY BARIOWY W MASIE KOLOR RAL 7004 SIATKA ZBRZAJĄCA / KLEJ WARSTWA TERMOIZOLACYJNA - PŁYTY ŚCIENNE Z WEŁNY SKALNEJ $\lambda = 0,036$ MUR Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH TYNK GIPSOWY		0,5 10 20,0 24,0 1,5

S C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - Dylatacyjna	
Materiał:		Gr. [cm]
POLISTYREN EKSTRUZOWANY XPS 932 $\lambda = 0,032$		3,0
MUR Z BŁOCKÓW GAZOBETONOWYCH '600'		24,0
TYNK GIPSOWY		1,5
S D	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - Dylatacyjna	
Materiał:		Gr. [cm]
POLISTYREN EKSTRUZOWANY XPS 932 $\lambda = 0,032$		3,0
MUR Z BŁOCKÓW SILKATOWYCH		24,0
TYNK GIPSOWY		1,5
S E	ŚCIANA WEWNĘTRZNA - Konstrukcyjna	
Materiał:		Gr. [cm]
TYNK GIPSOWY		1,5
TYNK Z BŁOCKÓW SILKATOWYCH		24,0
DZIAŁAKA PRZECIWDŁUGOŚCIA (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		-
TYNK GIPSOWY / PŁYTKI CERAMICZNE (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		1,5
S F	ŚCIANA WEWNĘTRZNA - Działowa	
Materiał:		Gr. [cm]
TYNK GIPSOWY		1,5
MUR Z BŁOCKÓW GAZOBETONOWYCH '600'		24,0
DZIAŁAKA PRZECIWDŁUGOŚCIA (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		-
TYNK GIPSOWY / PŁYTKI CERAMICZNE (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		1,5

S G	ŚCIANA WEWNĘTRZNA – Działowa	
Materiał:		Gr. [cm]
TYNK GIPSOWY		1,5
MUR Z BŁOCKÓW GAZOBETONOWYCH '600'		12,0
IZOLACJA PRZEWILGOCIOWA (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		-
TYNK GIPSOWY Z PŁYTKI CERAMICZNE (TYLKO W POMIESZCZENIACH "MOKRYCH")		1,5
S H	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Cokół	
Materiał:		Gr. [cm]
TYNK MOKAIZOWY RAŁ 7046 (POWYŻEJ POZIOMU TERENU)		0,5
2 x SIATKA ŻRÓDŁAJĄ / KŁEJ		1,0
IZOLACJA TERMICZNA/POLISTYREN EKSTRUZOWANY XPS 032 λ = 0,032		15,0
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-
MUR Z BŁOCKÓW BETONOWYCH		24,0
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-
S I	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Fundament	
Materiał:		Gr. [cm]
FOLIA KUBEŁKOWA		1,0
IZOLACJA TERMICZNA/POLISTYREN EKSTRUZOWAN XPS 032 λ = 0,032		15,0
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-
MUR Z BŁOCKÓW BETONOWYCH		24,0
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-
S J	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Fundament 2	
Materiał:		Gr. [cm]
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-
MUR Z BŁOCKÓW BETONOWYCH		24,0
BITUMICZNA MASA IZOLACYJNA		-

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 05/2019
ARCHITEKTURA		Skala: 1:100
		Rys. nr: A04
Temat:	PRZEKRÓJ 1-1	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły wraz z instalacjami elektryczną, tp, wodna, kanalizacji sanitarnej, wentylacji i co	
Adres:	województwo pomorskie, powiat kościerski, gmina Dziemiany, Dziemiany, ul. Wyzwolenia 20, dz. nr 43/2 i 42/11	
Inwestor:	Gmina Dziemiany, ul. 8-go Marca 3, 83-425 Dziemiany	
Projektant	Architektura mgr inż. arch. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/DDIA do projektowania bez ogr. w specj. architektonicznej	
Projektant spr.	Architektura mgr inż. arch. Kamila Steinke-Libera Upr. nr: 231-P00K/IV/2017 do projektowania w spec. architektonicznej	
Projektant	Konstrukcja mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: PQM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr.	Konstrukcja mgr inż. Maciej Burglin Upr.: PQM/0131/P00K/09	