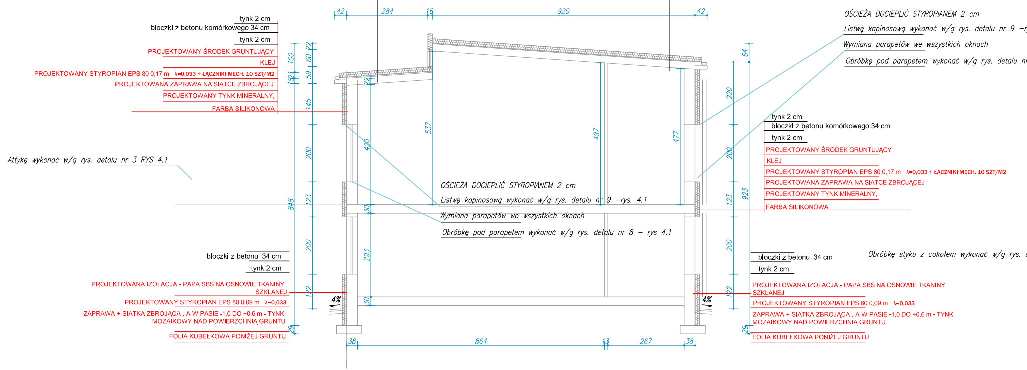
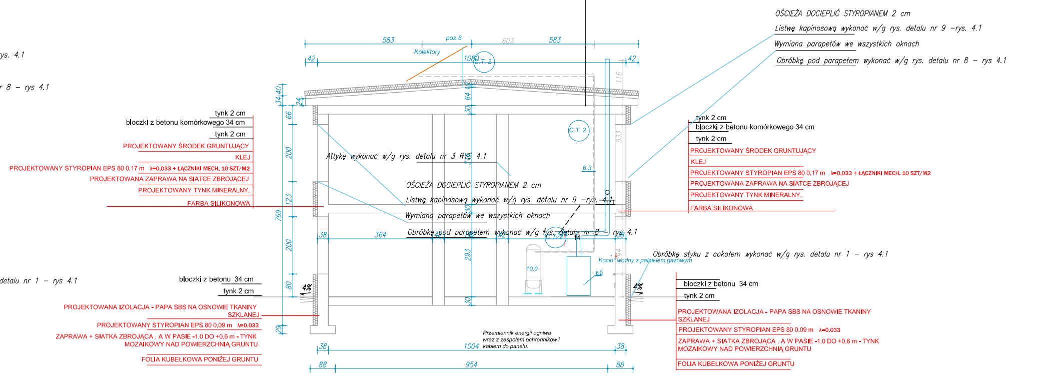
OPIS WARSTW IZOLACJI	j.m.	ilość
Stropodach	m2	0
PROJEKTOWANA PAPA ZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA . λ=1	m	0,04
PROJEKTOWANA STYROPAPA . λ=0,033 W SYSTEMIE WENTYLOWANYM Z WYWIERZNIKAMI 1SZT/40M2	m	0,24
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCE PŁYTY STYROPIANOWE λ=0,04	m	0,05
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCY STROP ŻELBET λ=1,0	m	0,15
ISTNIEJĄCY TYNK λ=1,0	m	0,03

OPIS WARSTW IZOLACJI	j.m.	ilość
Stropodach	m2	0
PROJEKTOWANA PAPA ZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA . λ=1	m	0,04
PROJEKTOWANA STYROPAPA . λ=0,033 W SYSTEMIE WENTYLOWANYM Z WYWIERZNIKAMI 1SZT/40M2	m	0,24
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCE PŁYTY STYROPIANOWE λ=0,04	m	0,05
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCY STROP ŻELBET λ=1,0	m	0,15
ISTNIEJĄCY TYNK λ=1,0	m	0,03


tynk 2 cm
bloczki z betonu komórkowego 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANY ŚRODEK GRUNTUJĄCY
KLEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,17 m λ=0,033 + ŁĄCZNIKI MECH. 10 SZT/M2
PROJEKTOWANA ZAPRAWA NA SIATCE ZBROJĄCEJ
PROJEKTOWANY TYNK MINERALNY,
FARBA SILIKONOWA
Attykę wykonać w/g rys. detalu nr 3 RYS 4.1
bloczki z betonu 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANA IZOLACJA - PAPA SBS NA OSNOWIE TKANINY SZKLANEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,09 m λ=0,033
ZAPRAWA + SIATKA ZBROJĄCA , A W PASIE -1,0 DO +0,6 m - TYNK MOZAIKOWY NAD POWIERZCHNIĄ GRUNTU
FOLIA KUBEŁKOWA PONIŻEJ GRUNTU
42
284
16
920
42
22
60
59
145
200
123
200
122
29
100
848
420
30
293
30
537
497
477
220
200
123
923
200
122
29
64
4%
4%
38
864
13
267
38
OŚCIEŻA DOCIEPLIĆ STYROPIANEM 2 cm
Listwę kapinosową wykonać w/g rys. detalu nr 9 –rys. 4.1
Wymiana parapetów we wszystkich oknach
Obróbkę pod parapetem wykonać w/g rys. detalu nr 8 – rys 4.1
OŚCIEŻA DOCIEPLIĆ STYROPIANEM 2 cm
Listwę kapinosową wykonać w/g rys. detalu nr 9 –rys. 4.1
Wymiana parapetów we wszystkich oknach
Obróbkę pod parapetem wykonać w/g rys. detalu nr 8 – rys 4.1
tynk 2 cm
bloczki z betonu komórkowego 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANY ŚRODEK GRUNTUJĄCY
KLEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,17 m λ=0,033 + ŁĄCZNIKI MECH. 10 SZT/M2
PROJEKTOWANA ZAPRAWA NA SIATCE ZBROJĄCEJ
PROJEKTOWANY TYNK MINERALNY,
FARBA SILIKONOWA
Obróbkę styku z cokołem wykonać w/g rys. detalu nr 1 – rys 4.1
bloczki z betonu 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANA IZOLACJA - PAPA SBS NA OSNOWIE TKANINY SZKLANEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,09 m λ=0,033
ZAPRAWA + SIATKA ZBROJĄCA , A W PASIE -1,0 DO +0,6 m - TYNK MOZAIKOWY NAD POWIERZCHNIĄ GRUNTU
FOLIA KUBEŁKOWA PONIŻEJ GRUNTU

PRZEKRÓJ B-B

OPIS WARSTW IZOLACJI	j.m.	ilość
Stropodach	m2	0
PROJEKTOWANA PAPA ZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA . λ=1	m	0,04
PROJEKTOWANA STYROPAPA . λ=0,033 W SYSTEMIE WENTYLOWANYM Z WYWIERZNIKAMI 1SZT/40M2	m	0,24
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCE PŁYTY STYROPIANOWE λ=0,04	m	0,05
ISTNIEJĄCA PAPA ASFALTOWA λ=0,18	m	0,03
ISTNIEJĄCY STROP ŻELBET λ=1,0	m	0,15
ISTNIEJĄCY TYNK λ=1,0	m	0,03


tynk 2 cm
bloczki z betonu komórkowego 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANY ŚRODEK GRUNTUJĄCY
KLEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,17 m λ=0,033 + ŁĄCZNIKI MECH. 10 SZT/M2
PROJEKTOWANA ZAPRAWA NA SIATCE ZBROJĄCEJ
PROJEKTOWANY TYNK MINERALNY,
FARBA SILIKONOWA
bloczki z betonu 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANA IZOLACJA - PAPA SBS NA OSNOWIE TKANINY SZKLANEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,09 m λ=0,033
ZAPRAWA + SIATKA ZBROJĄCA , A W PASIE -1,0 DO +0,6 m - TYNK MOZAIKOWY NAD POWIERZCHNIĄ GRUNTU
FOLIA KUBEŁKOWA PONIŻEJ GRUNTU
583
poz.8
603
583
Kolektory
42
1080
C.T. 2
42
34
40
24
66
200
123
769
200
80
29
64
10
30
116
533
C.T. 2
Attykę wykonać w/g rys. detalu nr 3 RYS 4.1
6.3
OŚCIEŻA DOCIEPLIĆ STYROPIANEM 2 cm
Listwę kapinosową wykonać w/g rys. detalu nr 9 –rys. 4.1
Wymiana parapetów we wszystkich oknach
Obróbkę pod parapetem wykonać w/g rys. detalu nr 8 – rys 4.1
38
364
42
162
42
38
14
293
10.0
6.0
Kocioł wodny z palnikiem gazowym
4%
4%
30
Przemiennik energii ogniwa wraz z zespołem ochronników i kablem do panelu.
38
1004
38
88
954
88
OŚCIEŻA DOCIEPLIĆ STYROPIANEM 2 cm
Listwę kapinosową wykonać w/g rys. detalu nr 9 –rys. 4.1
Wymiana parapetów we wszystkich oknach
Obróbkę pod parapetem wykonać w/g rys. detalu nr 8 – rys 4.1
tynk 2 cm
bloczki z betonu komórkowego 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANY ŚRODEK GRUNTUJĄCY
KLEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,17 m λ=0,033 + ŁĄCZNIKI MECH. 10 SZT/M2
PROJEKTOWANA ZAPRAWA NA SIATCE ZBROJĄCEJ
PROJEKTOWANY TYNK MINERALNY,
FARBA SILIKONOWA
Obróbkę styku z cokołem wykonać w/g rys. detalu nr 1 – rys 4.1
bloczki z betonu 34 cm
tynk 2 cm
PROJEKTOWANA IZOLACJA - PAPA SBS NA OSNOWIE TKANINY SZKLANEJ
PROJEKTOWANY STYROPIAN EPS 80 0,09 m λ=0,033
ZAPRAWA + SIATKA ZBROJĄCA , A W PASIE -1,0 DO +0,6 m - TYNK MOZAIKOWY NAD POWIERZCHNIĄ GRUNTU
FOLIA KUBEŁKOWA PONIŻEJ GRUNTU

PRZEKRÓJ A-A

Przekrój A-A

Przekrój B-B

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
KELVIN
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.
85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubaszczu
Lubaszcz
dz. nr 13/9

INWESTOR:
Powiat Nakielski
ul. Gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią.

OPRACOWANIE:
- BRANŻA ARCHITEKTURA

RYSUNEK:		NR RYSUNKU:	SKALA:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam MACIEJEWSKI	NR UPRAWNIEŃ: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 2017-05-04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Bartosz KAMIŃSKI	NR UPRAWNIEŃ: KPOKK IA 02/2003	DATA I PODPIS: 2017-05-04

NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ
SKALA:
Nr: 2.1