



Biuro Audytora Energetycznego

75-609 Koszalin, ul. Piłsudskiego 56, tel./fax: 094 342 54 64, biurodelta@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM NR 1 w BARLINKU

Niniejszy **PROJEKT BUDOWLANY**

stanowi załącznik Nr:¹.....
do **POZWOLENIA NA BUDOWĘ** Nr: 391/2008
z dnia: 24.09.2008r. znak **BOŚ 7381-**363/2008
wydanego przez:

OBIEKT : PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1
74-320 Barlinek, ul. Leśna 10
Dz nr 561/5

STAROSTWO POWIATOWE
w MYŚLIBORZU
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32

INWESTOR: GMINA BARLINEK
74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20

z up. Starosty
mgr Ryszard Grzelak
NACZELNIK
Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska

Zespół projektowy	Imię i nazwisko – nr uprawnień	Podpis
Opracował:	Inż. Andrzej Wojciechowski upr. nr A/PNB/8300/133/80	<i>PROJEKTANT</i> Inż. Andrzej Wojciechowski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej §2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust. 1 pkt 2 Nr ewid.: A/PNB/8300/133/80 Członek Izby: ZAB/BO/1111/01
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak upr. nr 172/63	<i>mgr inż. arch. HENRYK HELAK</i> upr. §55 ust. 1 pkt 1 nr ewid. upr. 172/63 WBUiA KOSZALIN
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka upr. nr UAN/U/7342/61/92	<i>mgr inż. arch. Beata Bartecka</i> upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1 w Koszalinie nr ewid. UAN/U/7342/61/92

Koszalin, kwiecień 2008 r.

1



Biuro Audytora Energetycznego

75-609 Koszalin, ul. Piłsudskiego 56, tel./fax: 094 342 54 64, biurodelta@wp.pl

Koszalin, 30.04.2008r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że Projekt Budowlany :

„TERMOMODERNIZACJA PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1“

Lokalizacja: 74-320 Barlinek, ul. Leśna 10

Inwestor: GMINA BARLINEK, 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Branża	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Henryk Helak nr upr. 172/63	mgr inż. arch. HENRYK HELAK upr. 172 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. upr. 172/63 WBUA KOSZALIN	mgr inż. arch. Beata Bartecka - nr upr. UAN/U/7342/61/92	mgr inż. arch. Beata Bartecka upr. 172 ust. 1 pkt 1 nr ewid. upr. UAN/U/7342/61/92
	inż. Andrzej Wojciechowski upr. A/PNB/300/133/80	PROJEKTANT inż. Andrzej Wojciechowski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej §2 ust. 1 pkt 1 §13 ust. 1 pkt 2 Nr arh. A/PNB/300/133/80 Członek Izby: ZAP/BO/1111/01		

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Henryk H E L A K
magister inżynier architekt
urodzony dnia 8 stycznia 1934 r. w Gdyni.

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów
budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów
budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych
z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skom-
plikowanej konstrukcji, projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych
instalacji i urządzeń sanitarnych.-



Kierownik Wydziału
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury

Mag. inż. Jerzy Kretkowski
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Andrzej Wojciechowski

Spis treści:

- I. Opis techniczny
- II. Informacja BIOZ
- III. Rysunki:

1/S Plan Sytuacyjny

- 1. Elewacja północna, segment B i D - kolorystyka
- 2. Elewacja północna, segment B i D
- 3. Elewacja zachodnia segment C i D - kolorystyka
- 4. Elewacja wschodnia segment C i D - kolorystyka
- 5. Elewacja wschodnia i zachodnia segment C i D
- 6. Elewacja wschodnia segment C i D - kolorystyka
- 7. Elewacja południowa segment B i C - kolorystyka
- 8. Elewacja zachodnia segment C - kolorystyka
- 9. Elewacja zachodnia segment C
- 10. Elewacja wschodnia segment A i E - kolorystyka
- 11. Elewacja wschodnia segment A i E
- 12. Elewacja wschodnia segment A i E - kolorystyka
- 13. Elewacja północna segment E - kolorystyka
- 14. Elewacja południowa segment E - kolorystyka
- 15. Elewacja zachodnia segment A i E - kolorystyka
- 16. Elewacja zachodnia segment A i E - kolorystyka
- 17. Elewacja zachodnia segment A i E

Opis techniczny
Projektu budowlanego termomodernizacji
Publicznego Gimnazjum nr 1
w Barlinku, ul. Leśna 10

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Zlecenie- Gmina Barlinek, 74- 320 Barlinek, ul. Niepodległości 20.
- 1.2 Audyt energetyczny dla przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.
- 1.3 Projekt budowlany ocieplenia budynku- wykonany w 2005r.
- 1.3 Inwentaryzacja budynku do celów projektowych, wytyczne Inwestora

2.0 PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja projektu ocieplenia budynku wykonanego w 2005r. z uwzględnieniem stanu istniejącego na dzień dzisiejszy.

Niniejsze opracowanie zawiera:

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku przy ulicy Leśnej 10.

Zasadniczy zakres opracowania obejmuje:

- Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu.
- Wymiana okien i drzwi.
- Kolorystyka elewacji.

3.0 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA BUDYNKU:

Budynek szkoły składającej się z kilku połączonych ze sobą segmentów, które oznaczono symbolami A, B, C, D, E.

Segmenty A, B i C - budynki dydaktyczne jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone. Segment D – sala sportowa z parterowym łącznikiem przylegającym do segmentu C. Segment E - dwukondygnacyjny, podpiwniczony, przylega do segmentu A.

Segmenty jednokondygnacyjne wybudowano ok. 1959r, segment dwukondygnacyjny E w 1984r.

Wysokość budynku od terenu nie przekracza 12m.

4.0 CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU:

4.1 Segment A

Ściany zewnętrzne- z bloczków gazobetonowych gr. 24cm.

Stropodach- pełny niewentylowany z płyty żelbetowej. Istniejące ocieplenie z płyty pilśniowej porowatej gr. 2cm i ze styropianu gr. 15cm. Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.

4.2 Segmenty B, C i D

Ściany zewnętrzne- z cegły ceramicznej pełnej gr. 38cm.

Stropodach- pełny, niewentylowany, z płyty żelbetowej. Istniejące ocieplenie z płyty pilśniowej porowatej gr. 4cm i ze styropianu gr. 15cm. Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.

4.3 Segment E

Ściany zewnętrzne- piwnic z cegły ceramicznej pełnej gr. 38cm, nadziemia z cegły ceramicznej kratówki gr. 38cm.

Wykonano ocieplenie styropianem północnej ściany szczytowej segmentu E.

Stropy- z płyty żelbetowej kanałowej gr. 24cm.

Stropodach- pełny, wentylowany, z płyty żelbetowej kanałowej gr. 24cm. W połaci płyty prefabrykowane korytkowe ułożone ze spadkiem. Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową. Istniejące ocieplenie w pustce powietrznej stropodachu, na płytach stropowych z wełny mineralnej gr. 4cm.

4.4 Okna w przeważającej części budynku wymienione na jednoramowe z profili PCV podwójnie szklone o współczynniku przenikania ciepła $U= 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ lub $U= 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla ram. Pozostałe istniejące okna drewniane podwójnie szklone o współczynniku przenikania ciepła $U= 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4.5 Drzwi wejściowe główne istniejące wymieniono na profil PCV. Pozostałe drzwi istniejące drewniane o współczynniku przenikania ciepła $U= 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Do części pomieszczeń technicznych drzwi i bramy stalowe nieocieplone.

5.0 OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW:

5.1 Ocieplenie ścian:

Do wykonania ocieplenia ścian zastosować lekką metodę bezspoinową przy użyciu płyt styropianowych FS15 o grubości 14cm. Ościeża okien – ocieplić styropianem gr. min 3cm.

W pierwszej kolejności należy dokonać naprawy uszkodzonych partii tynku. Sprawdzić przyczepność tynku do podłoża ściany przez ostukanie (dźwięk przytłumiony- brak właściwej przyczepności). Tynk niezwiązany i uszkodzony zbić i wykonać nową warstwę tynku elewacyjnego z zaprawy cementowej 1:3. Uszkodzone elementy żelbetowe jak nadproża nadokienne, gdzie widoczne jest również odkryte zbrojenie, naprawić systemowymi mineralnymi środkami do napraw elewacji i elementów betonowych. Po oczyszczeniu zbrojenia zastosować dwukrotnie środek gruntujący o działaniu antykorozyjnym na stal zbrojeniową. Następnie wykonać warstwę szepną z tego samego środka i nawierzchniową zaprawę reprofilacyjną do napraw betonu. Zaprawa dobrana pod względem uziarnienia odpowiednio do występującej grubości ubytku.

Po sprawdzeniu dostatecznej przyczepności istniejących tynków do podłoża ścian, oczyszczeniu i uzupełnieniu ubytków (tynków) należy wykonać ocieplenie metodą bezspoinową wg wybranego systemu. Struktura ocieplenia składa się z:

- masy klejącej do styropianu
- płyty styropianowej FS 15 gr. 14cm
- masy zbrojącej
- siatki zbrojącej
- gotowego tynku mineralnego cienkowarstwowego- strukturalnego

Płyty styropianowe winny ściśle przylegać do siebie. Mocowanie płyt do ścian, masą klejącą, zabezpieczone dodatkowo łącznikami mechanicznymi w liczbie min 4 szt/1m². Przy narożnikach budynku w tzw. „strefie narożnej” wymagane jest zwiększenie ilości łączników. W pierwszej kolejności łączniki mechaniczne należy osadzać w narożach płyt. Odległość pomiędzy skrajnymi łącznikami a krawędzią budynku powinna wynosić w przypadku ściany murowanej, co najmniej 10 cm, a w przypadku ściany z betonu, co najmniej 5 cm.

Narożniki wypukłe na parterze do wysokości 2 m, od poziomu terenu, zabezpieczyć kątownikami z perforowanej blachy aluminiowej. Kątowniki przykleić do styropianu i dalej naklejać tkaninę szklaną z wywinięciem jej min. 15cm na ścianę przyległą z każdej strony narożnika. Zamiast kątowników aluminiowych dopuszcza się stosowanie tkaniny szklanej, pancernej. Paski tkaniny pancernej o szerokości ok. 20cm zgina się w kształt kątownika i przykleja do styropianu, a po utwardzeniu masy klejącej, przykleja właściwą tkaninę opisanym wyżej sposobem.

Do ocieplenia ościeży okiennych należy stosować płyty styropianowe, które powinny być tak przycięte, aby płyty przyklejone na płaszczyźnie ściany przylegały dokładnie do płyt styropianowych ocieplających ościeża.

Ocieplenie w strefie cokołowej budynku. W segmentach A,B,C,D wykonać ocieplenie cokołów do terenu. W segmencie E podpiwniczonym ocieplenie cokołu wykonać także do poziomu minimum 1m poniżej terenu. W strefach cokołów wolno stosować wyłącznie wzajemnie do siebie dopasowane systemowe komponenty. Po naprawieniu powierzchni ściany na masę wyrównawczą-tynkarską stosować materiał izolacyjny stanowiący jednocześnie lepiszcze dla ocieplenia ze styropianu. Przykładowo „Sulfiton Dickbeschtung” Remmers lub inny o odpowiednim działaniu.

Do ocieplania fundamentów lub ścian piwnic stosować specjalne odmiany styropianu EPS P o większej niż tradycyjny styropian odporności na wodę i wilgoć. Grubość styropianu 14cm jak wyżej na ścianach. Zachować istniejące uskoki ścian nad cokołami. Powyżej terenu płyty pokryć masą tynkarską zbrojoną siatką z włókna szklanego i przykleić płytki klinkierowe mrozoodporne. Wcześniej usunąć istniejące płytki. Przewidzieć klej w wykonaniu mrozoodpornym. Przykładowo- cienkowarstwowa zaprawa klejowa „Relo Flexkleber” lub inna o odpowiednim działaniu.

Alternatywnie ocieplenie cokołów zamiast ze styropianu wykonać z płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS-R o powierzchni szorstkiej. Z uwagi na lepszy współczynnik izolacji cieplnej można zastosować płyty o grubości 8 do 10cm np. „Perimate DI” lub inne o odpowiednich parametrach. Zastosowanie cieńszych płyt pozwala na łatwiejsze wykończenie cokołu o licu nieco cofniętym w stosunku do lica ścian.

Attyka- ocieplenie winno dochodzić do górnej krawędzi ścianki. Przed przyklejeniem płyt styropianowych należy zdjąć obróbki blacharskie osłaniające ściany atyki, a powierzchnię pod obróbką oczyścić, wyrównać i osadzić klocki do mocowania nowej obróbki. Tkaninę zbrojącą należy wywinąć na całą górną powierzchnię ścianki i wtopić w nałożoną masę klejącą.

Obróbki blacharskie- należy dostosować do grubości ocieplonych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany, parapety co najmniej 40mm oraz być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewacje przed zaciekami wody deszczowej. Obróbki wykonać z blachy stalowej powlekanej.

Obróbki należy mocować do kołków drewnianych, osadzanych w trakcie przyklejania płyt styropianowych, w dokładnie dopasowanych wycięciach w styropianie lub w inny sposób, zapewniający trwałe i szczelne zamocowanie do ściany.

Zamurowania ścian – w segmencie D sali sportowej przewiduje się zmniejszenie otworów okiennych od strony elewacji wschodniej. Otwory zostaną zmniejszone o 50% poprzez zamurowanie dolnej połowy okna. Zamurowanie bloczkami z gazobetonu gr. 24cm odmiany 06, na zaprawie cementowo- wapiennej M3. Następnie bloczki ocieplić styropianem jak dla pozostałej części ścian.

Tynki - istniejące wewnętrzne cementowo- wapienne. Tynki, po zamurowaniu ścian po otworach i montażu stolarki, lokalnie do naprawy i uzupełnienia. Wygładzenie tynków zaprawą gipsową.

Współczynniki przenikania ciepła po ociepleniu ścian:

- ściana z bloczków gazobetonowych 24cm - $U = 0,241W/m^2K$.
- zamurowanie części ścian po zmniejszeniu okien w sali gimnastycznej oraz likwidacji drzwi balkonowych w segmencie E - ściana z bloczków gazobetonowych 24cm - $U = 0,236W/m^2K$.
- ściana z cegły ceramicznej 38cm - $U = 0,242W/m^2K$.

5.2 Ocieplenie stropodachu:

Segment A- posiada ocieplenie z płyty pilśniowej porowatej gr. 2cm i ze styropianu w płytach gr. 15cm. Pozostawia się bez zmian.

Segmenty B, C, D - Stropodach niewentylowany- istniejące ocieplenie stropodachu płytami „Styropap” gr. 15cm okleinowanymi jednostronnie papą Styropian w płytach minimum PS-E FS15. Pozostawia się bez zmian.

Segment E - Do wykonania ocieplenia stropodachu wentylowanego wykorzystać otwory wykonane w połaci dachu. Przez otwory te należy „wdmuchać” pneumatycznie granulaty z wełny mineralnej o objętości pozwalającej na ułożenie minimalnej warstwy na stropie o grubości 15cm. Wykonanie tych prac powierzyć specjalistycznej firmie mającej doświadczenie w tego typu pracy. Otwory o wymiarach ok. 20x20 cm w każdym przęśle pomiędzy ściankami ażurowymi, po obu stronach kalenicy. Przyjęto 1 otwór na 9m². Ewentualnie wykorzystać istniejące otwory wentylacyjne w ścianach stropodachu.

Po wykonaniu zasypki granulatem wykute w stropodachu otwory zabetonować i uzupełnić pokrycie z dwóch warstw papy termozgrzewalnej.

Współczynniki przenikania ciepła po ociepleniu stropodachu:

- Segment A – z istniejącym ociepleniem - $U = 0,314 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Segmenty B, C i D- z istniejącym ociepleniem - $U = 0,218 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Segment E - z projektowanym ociepleniem - $U = 0,215 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5.3 Wymiana okien, drzwi:

Okna do wymiany opisano na rysunkach.

Pozostałe, niewymienione okna drewniane należy wymienić na PCV o profilu trzykomorowym. Współczynnik dla ram $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, dla szyb zespolonych $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna wyposażone w nawiewniki sterowane automatycznie. Profile w kolorze białym.

W sali sportowej, od strony zachodniej, wymiana okien na PCV o profilu trzykomorowym jak wyżej.

Od strony wschodniej w hali sportowej zaprojektowano zasadnicze zmniejszenie powierzchni okien. Nowe okna, o podziale i wymiarach jak na rysunku, zamontować z profili aluminiowych o współczynnikach dla ram i szyb odpowiadających podanym wyżej dla okien PCV.

Okna sali sportowej szklić szybą bezpieczną zespoloną P2 + P2 termofloat. Dolny segment – pierwszy szereg od parapetu wyposażyć w 2 kwatery uchylne.

Okno z luksfer w całości wymienić na ciepłochronne pustaki szklane w kolorze kryształ.

Parapety betonowe skuć w części wystającej poza lico muru i wykonać nowe z blachy powlekanej malowanej w kolorze białym.

Drzwi do wymiany opisano na rysunkach.

Drzwi wejściowe zewnętrzne główne wymieniono na PCV o profilu trzykomorowym. W istniejącym otworze w ścianie wewnętrznej przedsionka należy zamontować drzwi PCV tego samego typu.

Pozostałe drzwi do wymiany pełne oraz oszklone z profili PCV wg oznaczeń na rysunkach elewacji. Drzwi w kolorze brązowym.

6.0 Kolorystyka elewacji:

Ściany pokryte tynkiem mineralnym cienkowarstwowym malować farbami elewacyjnymi emulsyjnymi- akrylowymi.

Alternatywnie zastosować farby silikonowe czy akrylowe modyfikowane silikonem, jako materiały trwalsze.

Do wybranych farb winny być zastosowane dodatki antyglonowe i antygrzybiczne.

Dobór kolorów opisano na rysunkach elewacji wg (przykładowej) palety barw BOLIX. Przy korzystaniu z palety i farb innej firmy należy dobrać kolor najbardziej zbliżony do projektowanego.

Krawędzie zmian kolorystycznych najczęściej wyznaczają zewnętrzne linie ościeżnic okien oraz krawędzie ścian.

Gzymsy malować w kolorze białym.

Cokoły ścian zabezpieczyć płytkami ceramicznymi w kolorze czerwonym. Płytki oraz zaprawa do fugowania i klej do płytek- mrozoodporny.

Istniejące rynny z blachy stalowej ocynkowanej, wymienione w ostatnim czasie, pozostawić i malować w kolorze brązowym. Nowe rury spustowe wykonać o konstrukcji PVC w kolorze brązowym.

Kraty malować farbą olejną ftalową w kolorze jasno szarym. Balustrady w kolorze ciemno brązowym.

Opracował:

PROJEKTANT
inż. Andrzej Wojciechowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
§2 ust. 1 pkt 1 §13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. inż. PNB/8300/133/80
Oznaczenie Izby: ZAP/BO/1111/01

mgr inż. arch. Henryk Helak
upr. z § 5 ust.1 pkt.1
nr ewid. upr. 172/63
WBU i A Koszalin

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat:

*Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum nr 1
w Barlinku przy ulicy Leśnej 10*

Adres:

Barlinek, ul. Leśna 10

Inwestor:

*Gmina Barlinek
74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20*

Opracował:

*inż. Andrzej Wojciechowski
Koszalin, ul. Zubrzyckiego 13B/4*

PROJEKTANT
inż. Andrzej Wojciechowski
prawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
§2 (ust. 1 pkt 1 i §13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid.: A/PNB/6300/133/80
Członek Izby: ZAP/BO/1111/01

Koszalin, kwiecień 2008 r.

7.0 Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003r.

dotycząca: Termomodernizacji Publicznego Gimnazjum nr 1
w Barlinku przy ulicy Leśnej 10

1. Dane obiektu:

Budynek szkoły składa się z kilku połączonych ze sobą segmentów, które oznaczono symbolami A - E.

Segmenty A, B i C - budynki dydaktyczne jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone. Segment D – sala sportowa z parterowym łącznikiem przylegającym do segmentu C. Segment E - dwukondygnacyjny, podpiwniczony, przylega do segmentu A.

Wysokość budynku od terenu nie przekracza 12m.

2. Zakres robot zamierzenia:

- Ocieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu
- Wymiana okien, drzwi
- Kolorystyka elewacji

Roboty remontowe zostaną zrealizowane w jednym etapie.

3. Kolejność realizacji:

- Wykonanie ocieplenia stropodachu, remont obróbek dachu
- Wymiana okien i drzwi
- Wykonanie ocieplenia ścian
- Wykonanie kolorystyki elewacji

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Żaden z elementów zagospodarowania działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed przystąpieniem do remontu i malowania elewacji należy zamknąć dla pieszych, odcinki chodnika, lub wykonać zadaszania w

sposób zabezpieczający osoby przechodzące przed spadającym gruzem i zabrudzeniem odzieży.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określającą skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robot budowlanych przebudowy występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m oraz zagrożeniami mogącymi spadać z wysokości materiałami (elementami) budowlanymi i narzędziami.

Prace wykonywane na wysokości- na połaci dachu i rusztowaniu, ze względu na duże zagrożenie zdrowia i życia pracowników, prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Przy wykonywaniu prac na wysokości ponad 1,0m stanowiska pracy należy wyposażyć w poręczę ochronne o wysokości 1.1m, bariery pośrednie, krawężniki ochronne o wysokości 0.15m (umieszczone w poziomie stanowiska pracy).

Do pracy na tych stanowiskach należy stosować sprzęt ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości.

Przy pracy ponad poziomem terenu lub podłogi powyżej 2m każdy zatrudniony pracownik musi być wyposażony w szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem oraz linką bezpieczeństwa o długości odpowiedniej dla danego stanowiska. W żadnym przypadku nie wolno zatrudniać pracowników do prac na wysokości bez odpowiednich zabezpieczeń. Wg normy PN EN 353/1 wolno stosować urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z wysokości tylko w połączeniu z szelkami bezpieczeństwa. Uchwyt mocujący szelki bezpieczeństwa musi być połączony bezpośrednio, bez dodatkowych lin lub zatrząsków. Systemy zabezpieczające przed upadkiem z wysokości należy stosować z instrukcją producenta systemu. Instrukcja użytkownika powinna znajdować się w bezpiecznym i suchym miejscu tak, żeby użytkownik mógł mieć do niej dostęp w każdej chwili.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik zatrudniony na budowie musi obowiązkowo odbyć szkolenie wstępne na stanowisku pracy. Fakt przeszkolenia należy odnotować w rejestrze szkoleń stanowiskowych. Rejestr przechowywany jest u kierownika budowy.

Podczas wykonywania robot szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy. Teren prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informacyjne o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.) Należy zabezpieczyć bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczenie w tym celu odpowiednich osób. Wyposażyć stanowiska pracy w sprzęt i środki zabezpieczające. Instruktaż pracowników, przed przystąpieniem do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, obejmuje imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robot budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie środki techniczne oraz środki zabezpieczające prace szczególnie niebezpieczne muszą być sprawne technicznie, posiadać aktualne badania i atesty dopuszczające do stosowania i użytku. Dopuszczone do eksploatacji urządzenia podlegające nadzorowi technicznemu muszą być odebrane i dopuszczone do eksploatacji przez UDT.

Budowa powinna być wyposażona w tablicę informacyjną z numerami telefonów alarmowych:

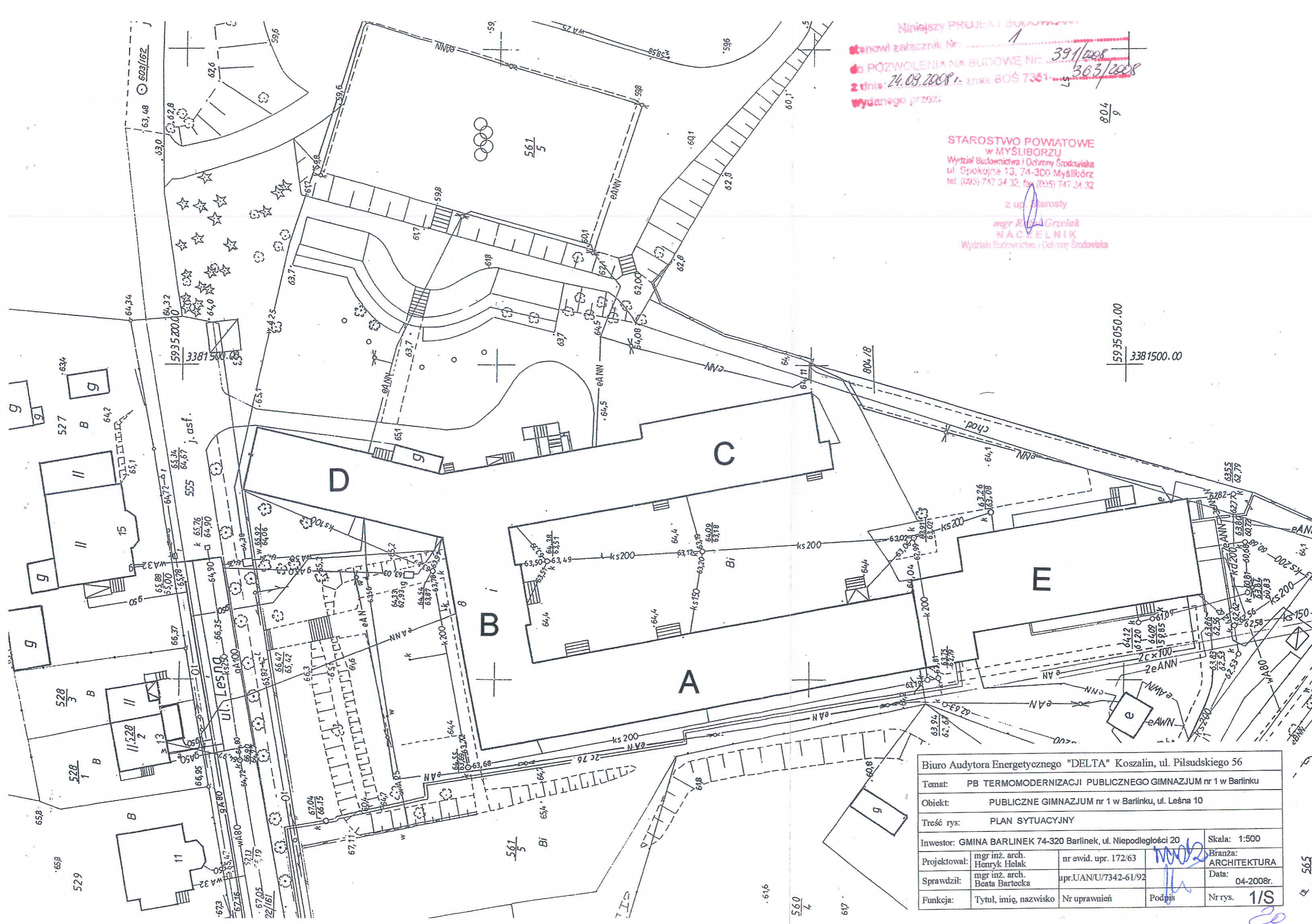
Pogotowie Ratunkowe	999
Straż Pożarna	998
Policja	997
Pogotowie wodno-kanalizacyjne	994
Pogotowie gazowe	992
Pogotowie energetyczne	991

Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się u kierownika budowy. Apteczkę należy wyposażać w niezbędne środki. Obok apteczki wywiesić instrukcję udzielenia pierwszej pomocy oraz wykaz osób upoważnionych do jej udzielenia.

Wszystkie dokumenty dotyczące procesu budowy przechowywane są w biurze kierownika budowy łącznie z pozostałą dokumentacją niezbędną do eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

~~PROJEKTANT
inż. Andrzej Wojciechowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w spec. Uości: konstrukcyjno-budowlanej
§2 ust. 1 pkt 1 i §13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid.: A/PNB/8300/133/80
Członek Izby: ZAP/BO/1111/01~~

Opracował:
mgr inż. arch. Henryk Helak
upr. z § 5 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. upr. 172/63
WBU i A Koszalin



Niniejszy PROJEKT BUDOWY
 stanowi załącznik Nr:
 do POZWOLEŃ NA BUDOWĘ Nr: 391/2008
 z dnia 24.09.2008 r. znak BOŚ 7351-303/2008
 Wydanego przez: 804/9

STAROSTWO POWATOWE
 w MYŚLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32

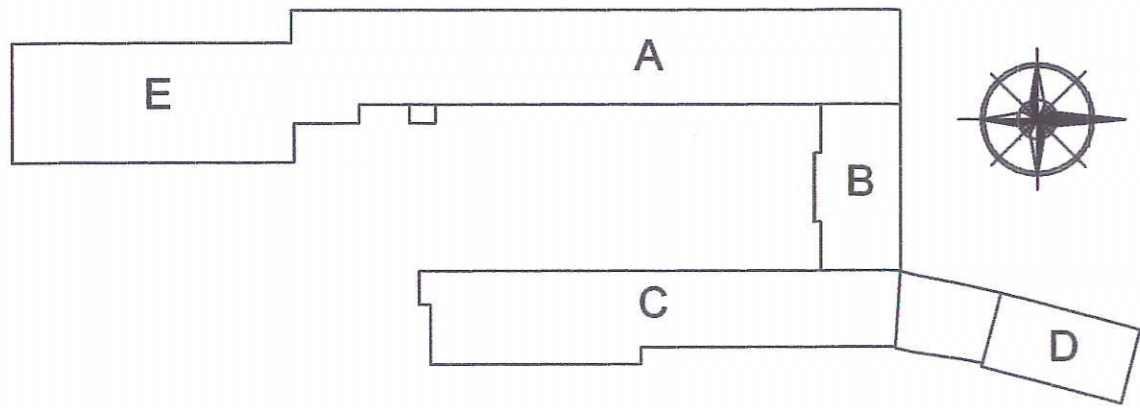
z up. Starosty
 mgr Ryszard Grzelek
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska

5935050.00
 3381500.00

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: PLAN SYTUACYJNY			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Holak	nr ewid. upr. 172/63	BRANŻA: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bardecka	upr.UANU/7342-61/92	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Nr rys. 1/S

560/7

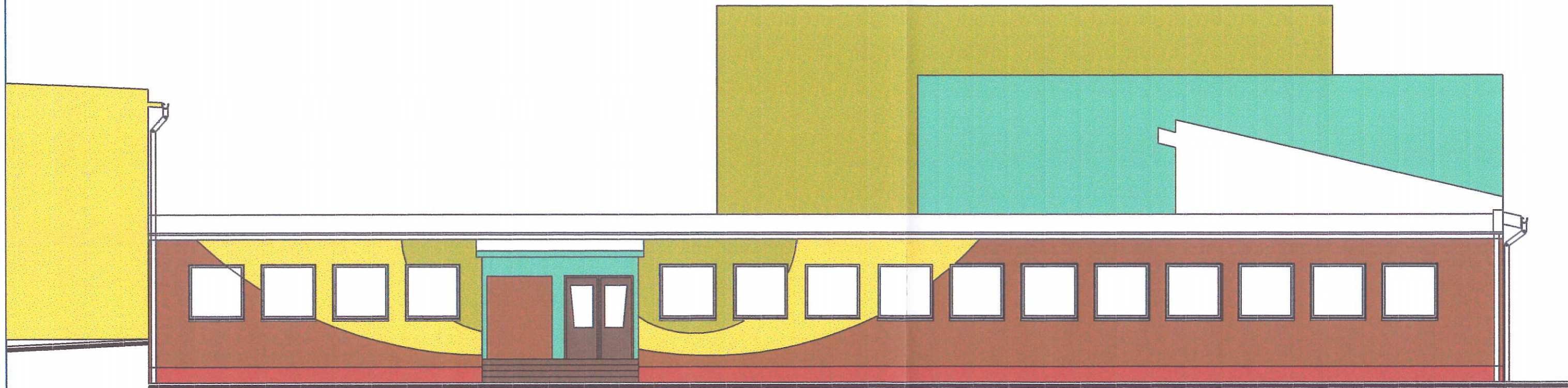
Co



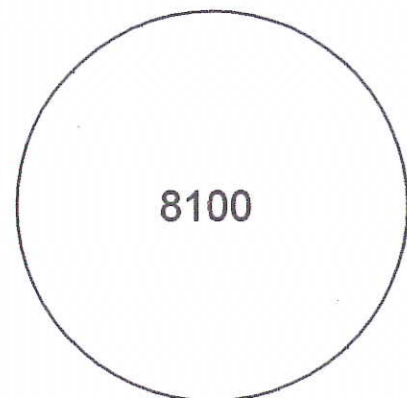
Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
 stanowi załącznik Nr:
 do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr: 391/2008
 z dnia: 24.09.2008r. znak BOŚ 7351-1363/2008
 wydanego przez:

STAROSTWO POWIATOWE
 w MYŚLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32

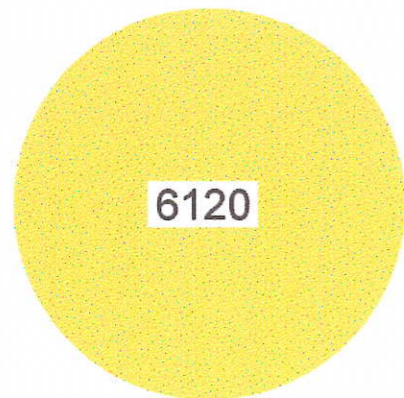
z up. Starosty
mgr Ryszard Grzelek
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA PÓŁNOCNA, SEGMENT "B" i "D" 1:100



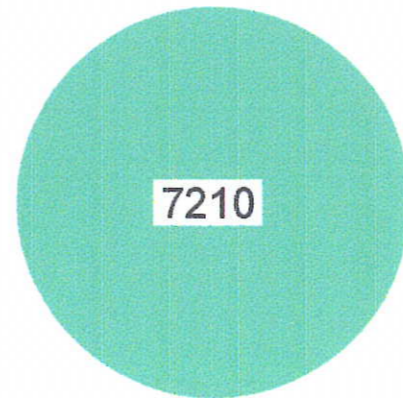
8100



6120



6330



7210

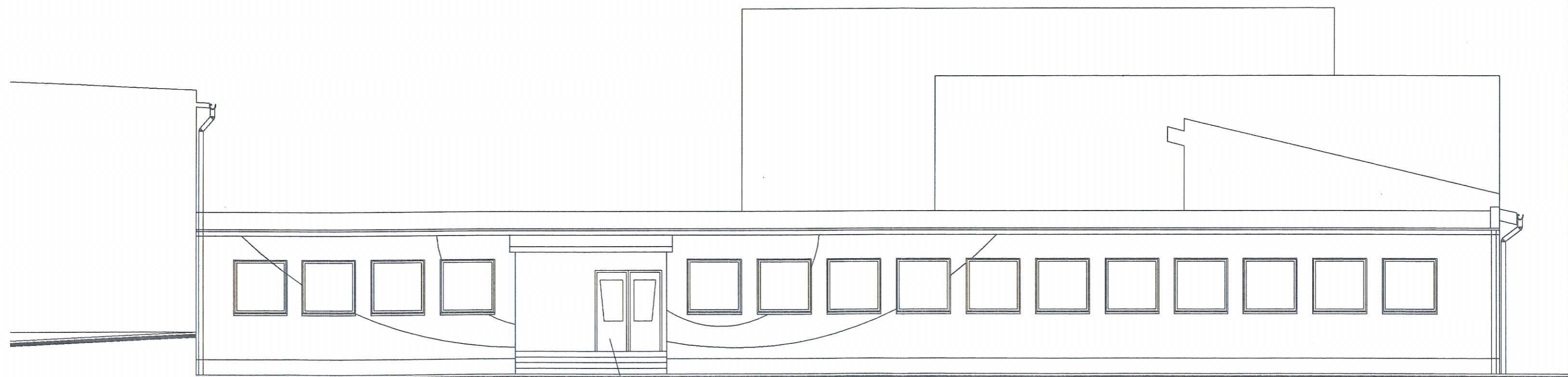
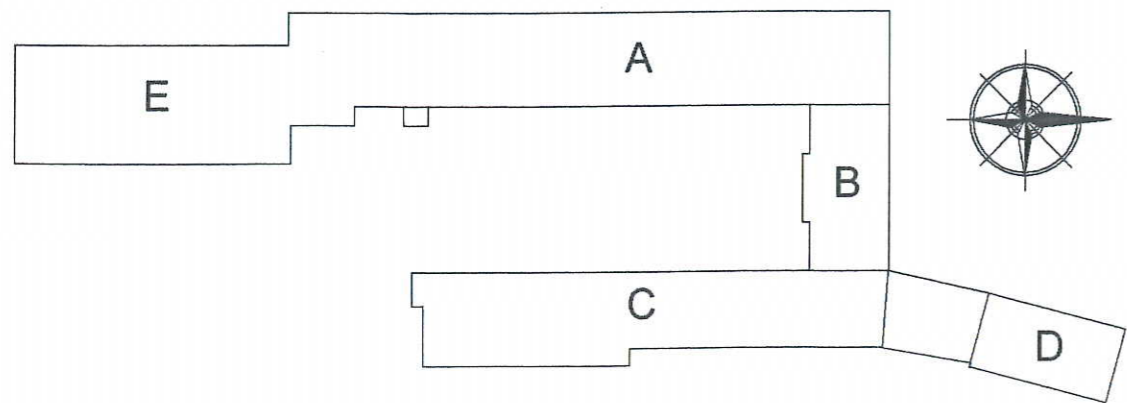


CZERWONY

wg PALETY BARW "BOLIX"

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56				
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku				
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10				
Treść rys: ELEWACJA				
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20				Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka	upr. UAN/U/7342-61/92		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 1

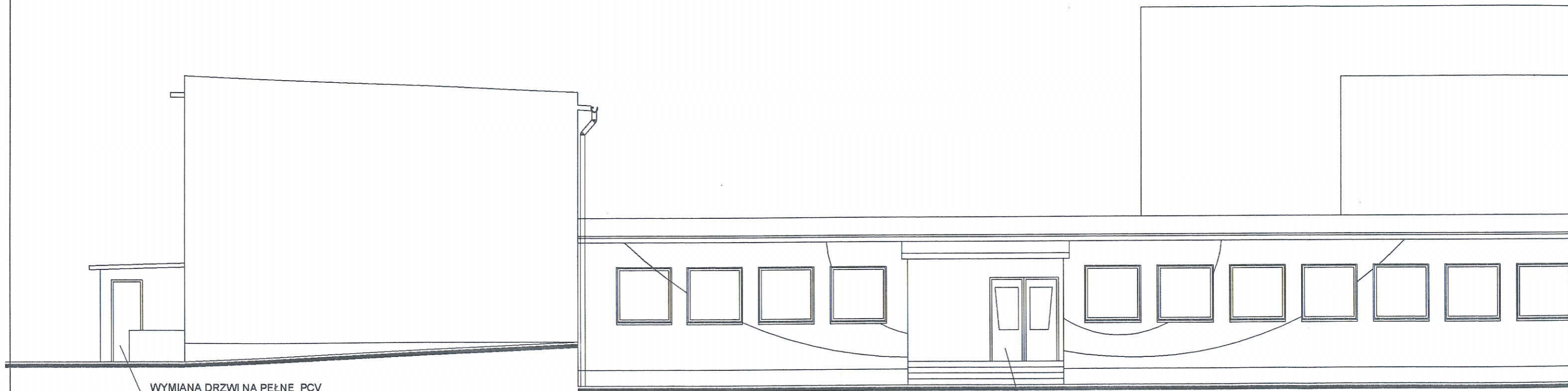
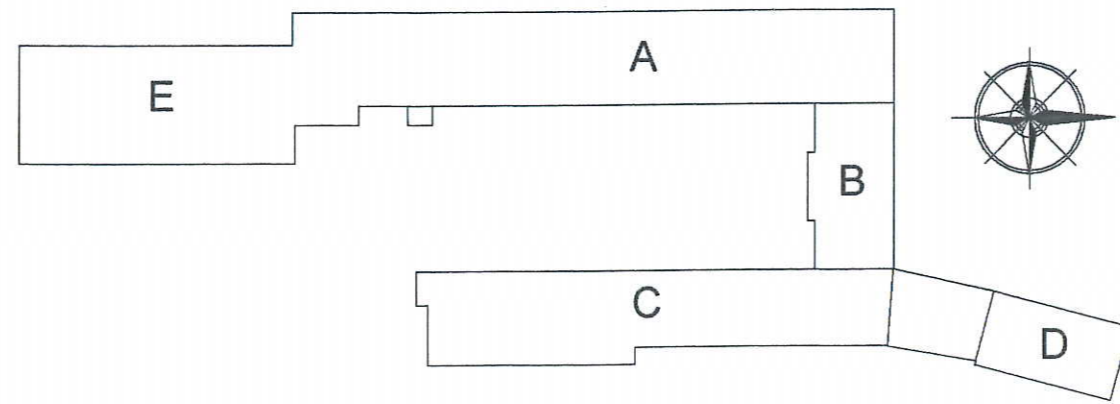
21



ELEWACJA PÓŁNOCNA, SEGMENT "B" I "D" 1:100

DRZWI ZEWNĘTRZNE BEZ ZMIAN
 DRZWI WEWNĘTRZNE PCV (WYMIARY JAK DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH)

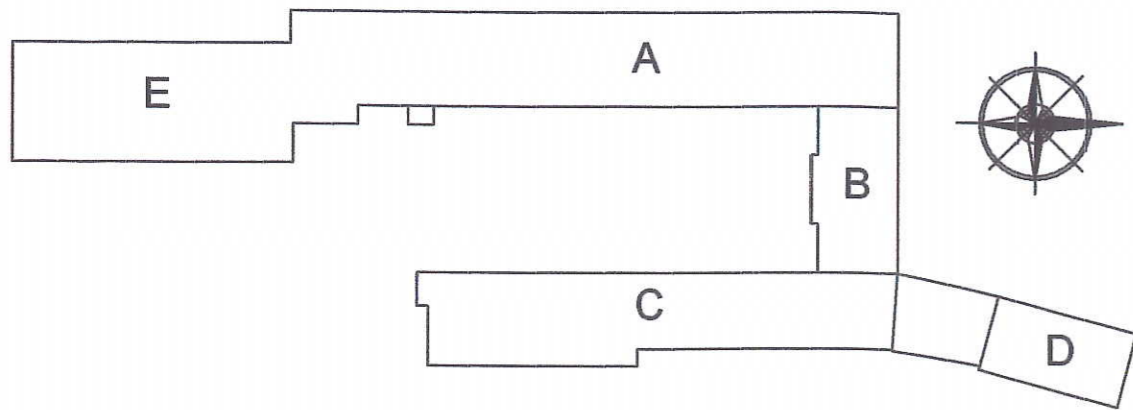
Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego				
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku				
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10				
Treść rys: ELEWACJA PÓŁNOCNA SEGMENT "B", :D"				
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20				Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka	upr.UAN/U/7342-61/92	<i>[Signature]</i>	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 2



WYMIANA DRZWI NA PEŁNE PCV

DRZWI ZEWNĘTRZNE BEZ ZMIAN
 DRZWI WEWNĘTRZNE PCV (WYMIARY JAK DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH)

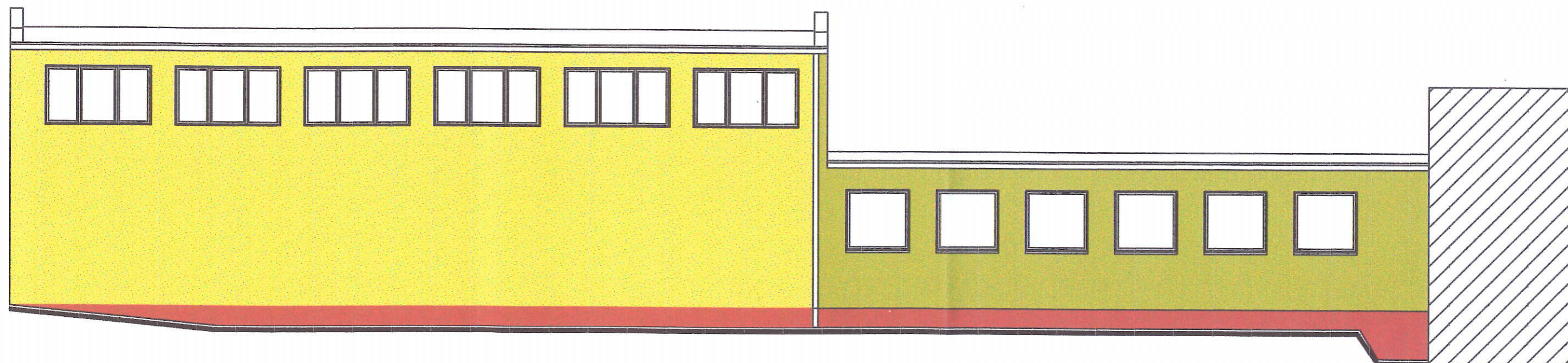
Bit
 Ter
 Obi
 Tre
 Inw
 Pro
 Spr
 Fur



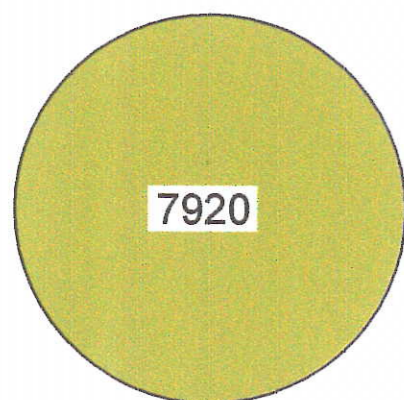
Niniejszy **PROJEKT BUDOWLANY**
 stanowi załącznik Nr:
 do **POZWOLENIA NA BUDOWĘ** Nr: *391/2008*
 z dnia: *24.09.2008r.* znak BOŚ 7351-*363/2008*
 wydane przez:

STAROSTWO POWIATOWE
 w MYSLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Mysłibórz
 tel. (096) 747 34 32, fax (096) 747 34 32

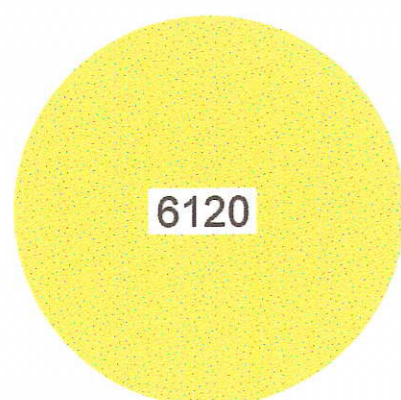
z up. Starosty
mgr Rafał Grzelak
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "C" i "D" 1:100



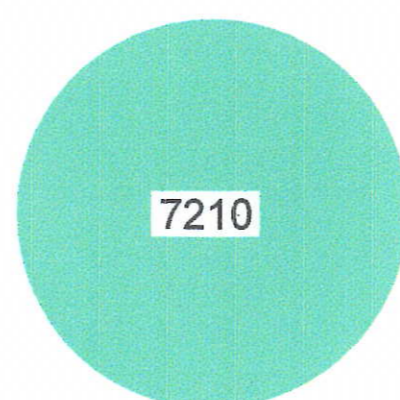
7920



6120



6330



7210

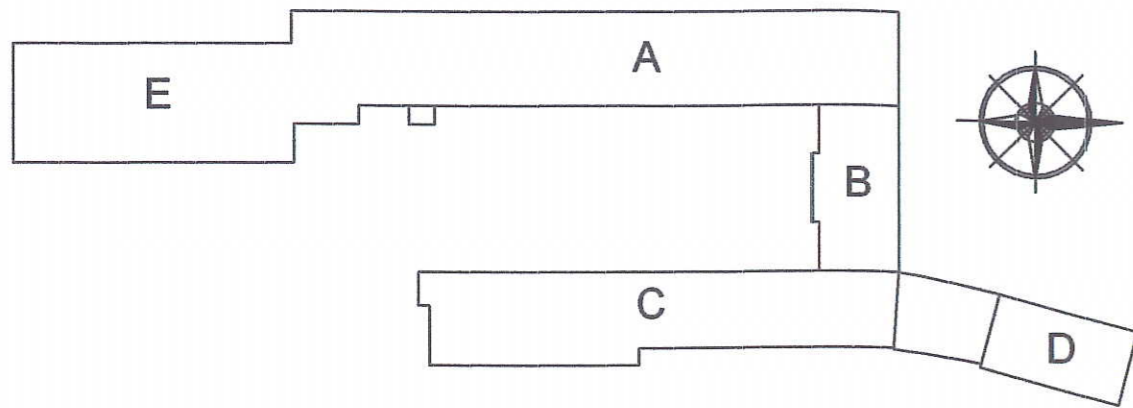


CZERWONY

wg PALETY BARW "BOLIX"

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku		Skala: 1:100	
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20		Branża: ARCHITEKTURA	
Projektował: mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Data: 04-2008r.
Sprawdził: <i>[Signature]</i>		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Funkcja: Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień	Nr rys. 3

23



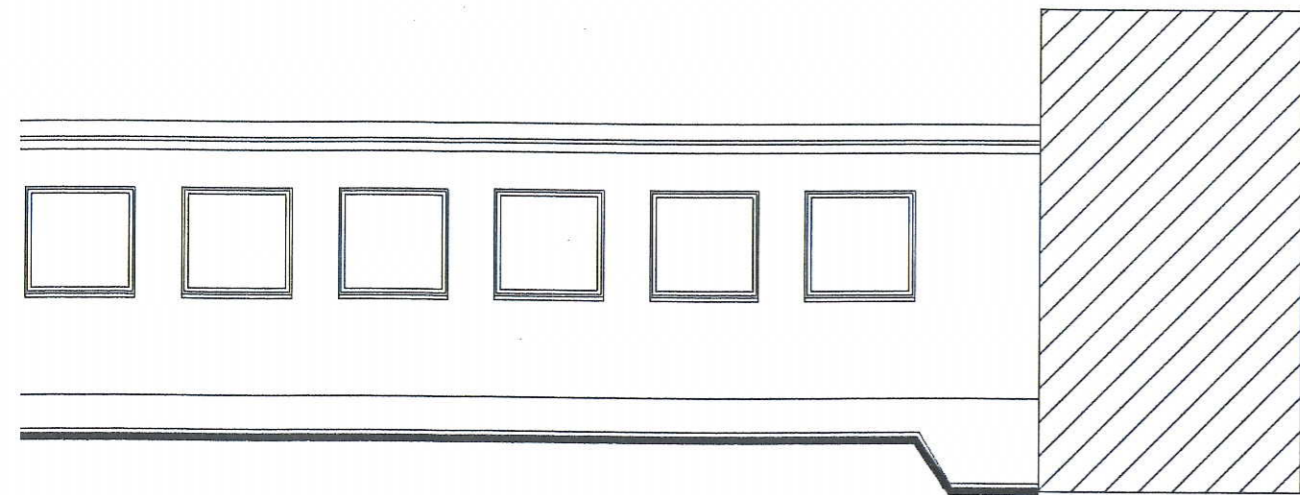
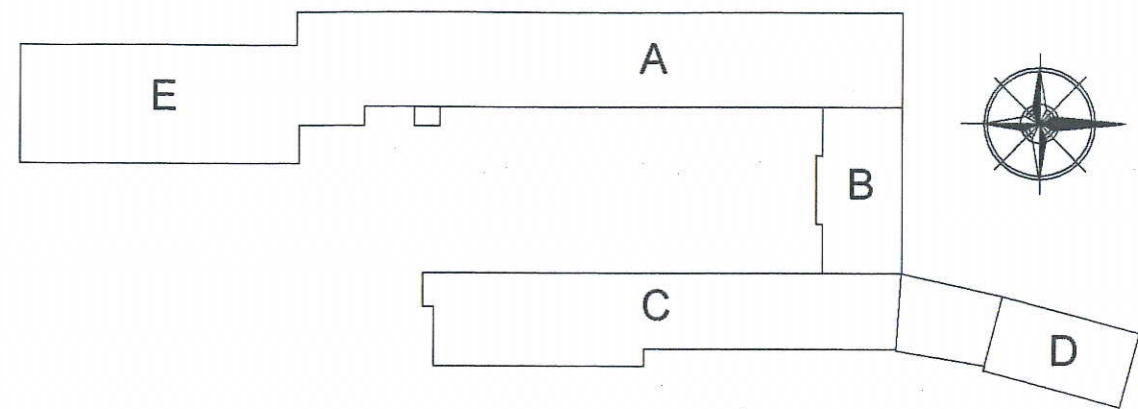
Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
 stanowi załącznik Nr: 1
 do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr: 391/2008
 z dnia: 24.09.2008r.: znak BOŚ 7351-363/2008
 wydane przez:

STAROSTWO POWIATOWE
 w MYSLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Mysłibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32
 z up. Starosty
 mgr R. Grzelak
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "C" I "D" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56				
Temat:		PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku		
Obiekt:		PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10		
Treść rys:		ELEWACJA		
Inwestor:		GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20		Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 4



ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "C" i "D" 1:100



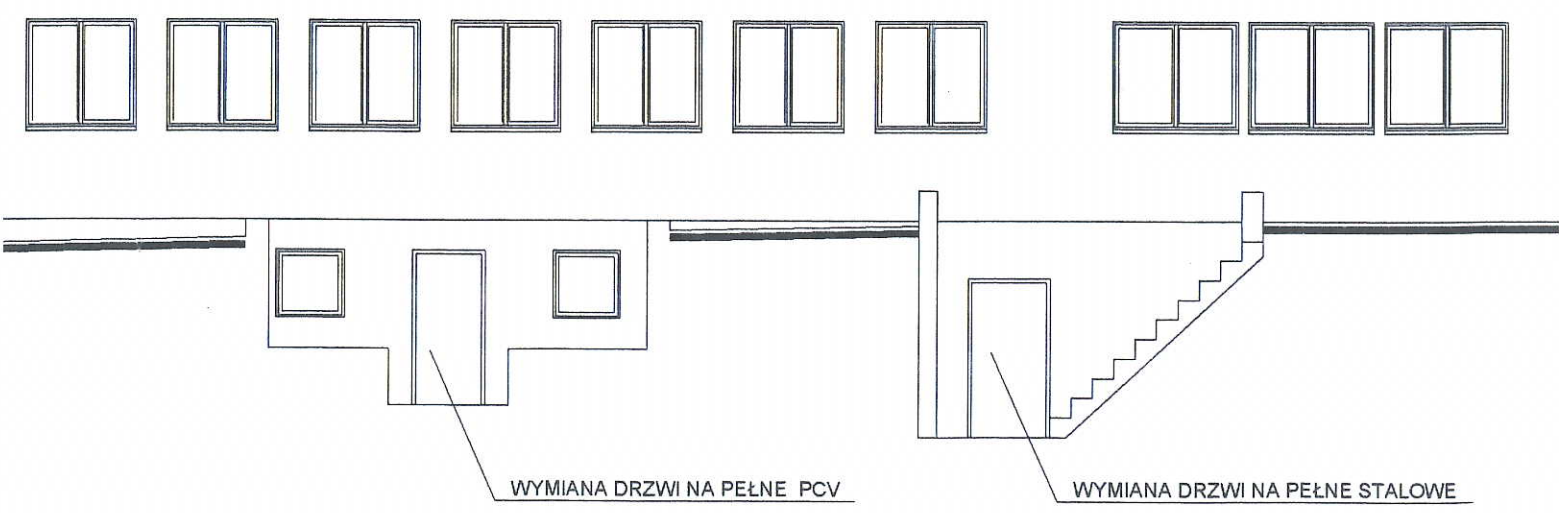
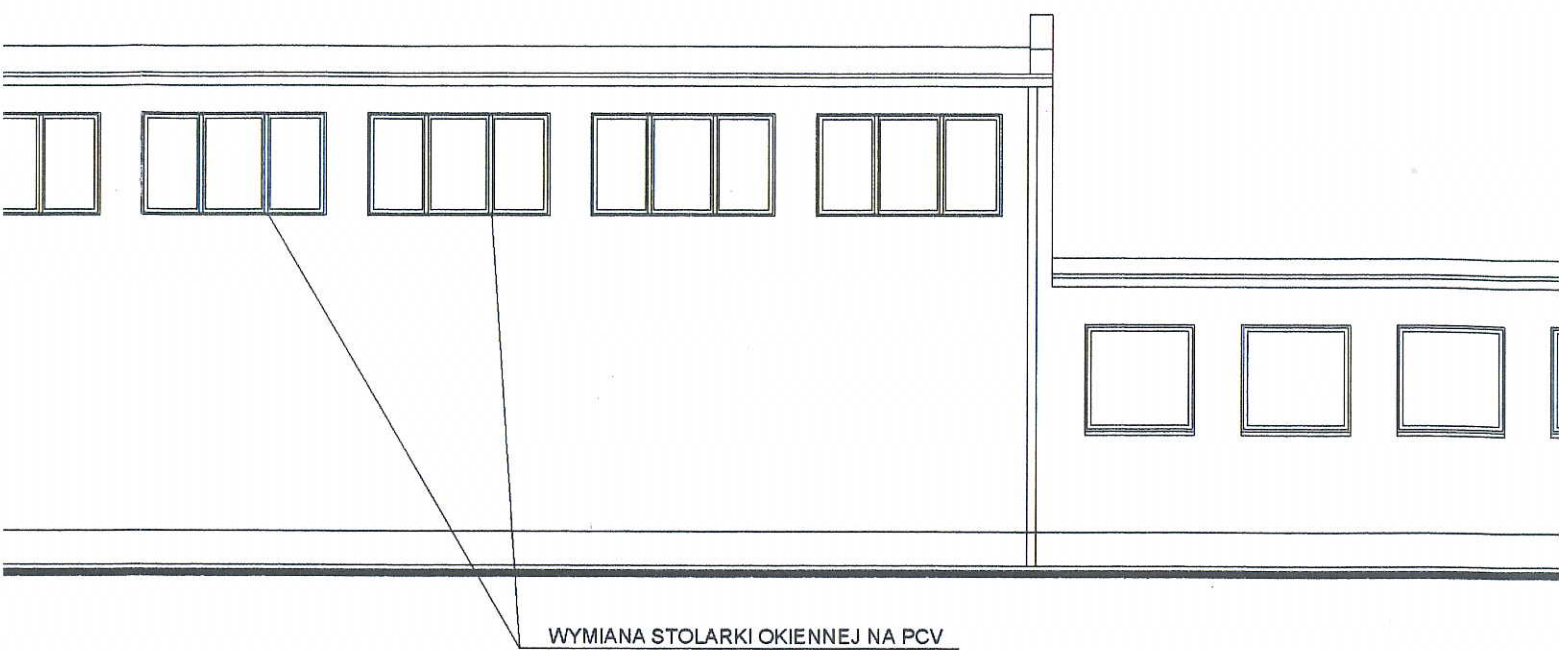
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA ALUMINIOWĄ, S = 244, H = 208 cm
(WYMIARY OKIEN ZMNIJSZONE, ZAMUROWANIE ŚCIANY DO PARAPETU)

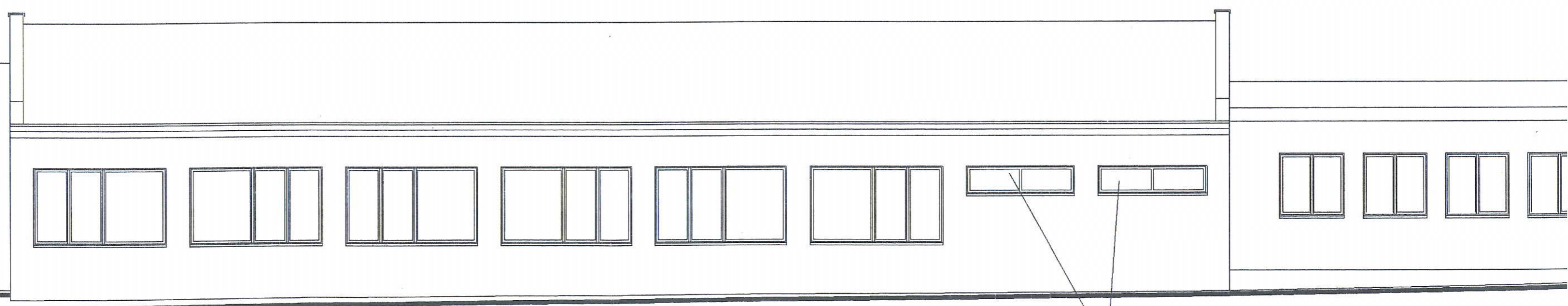
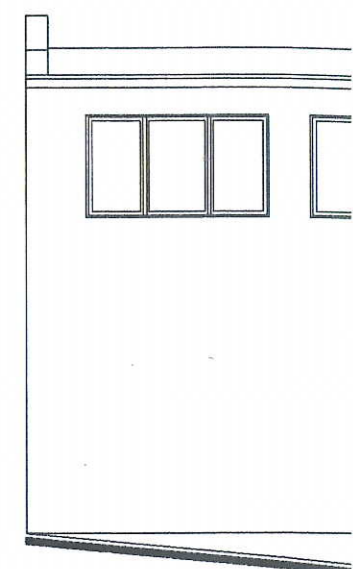
WYMIANA DRZWI NA PEŁNE PCV

ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "C" i "D" 1:100

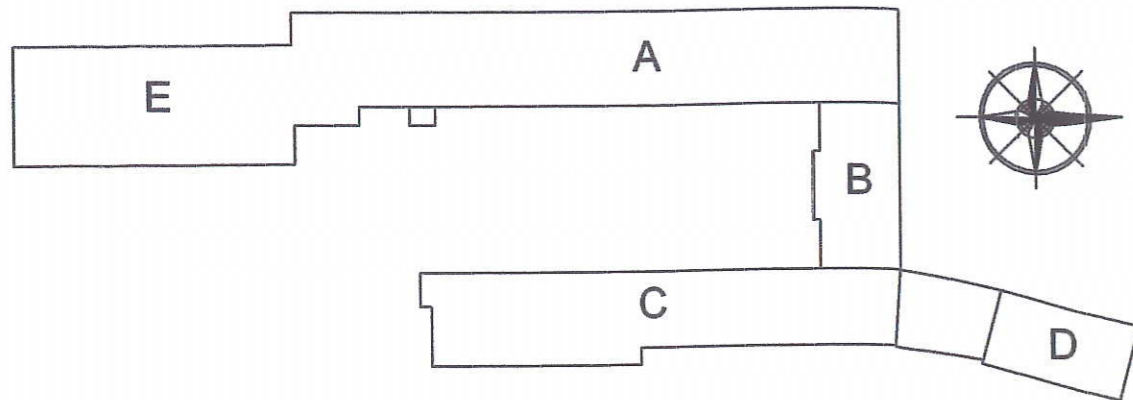
WYMIANA DRZWI NA PEŁNE STALOWE

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA, SEGMENT "C" i "D"			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka	upr. UAN/U/7342-61/92	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 5





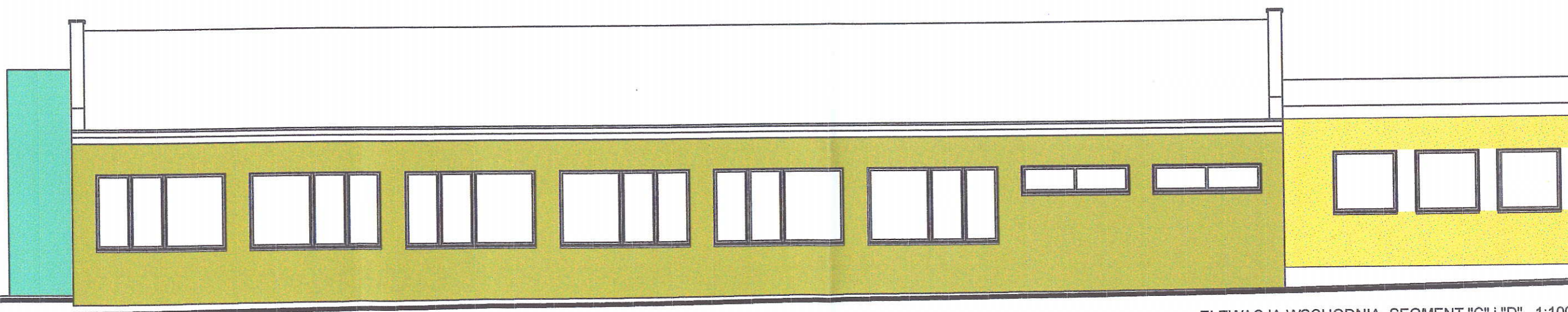
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV



Niniejszy **PROJEKT BUDOWLANY**
 stanowi załącznik Nr:¹.....
 do **POZWOLENIA NA BUDOWĘ** Nr:^{391/2008}.....
 z dnia: ^{24.09.2008r.}..... znak **BOŚ 7351**.....^{363/2008}.....
 wydane przez:

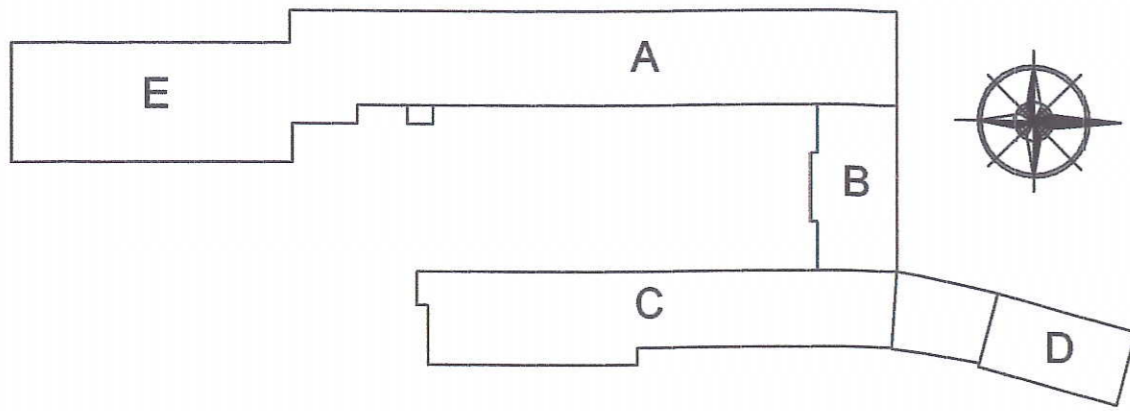
STAROSTWO POWIATOWE
 w MYSLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32

z up. Starosty
mgr K. Grzelak
NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "C" i "D" 1:100

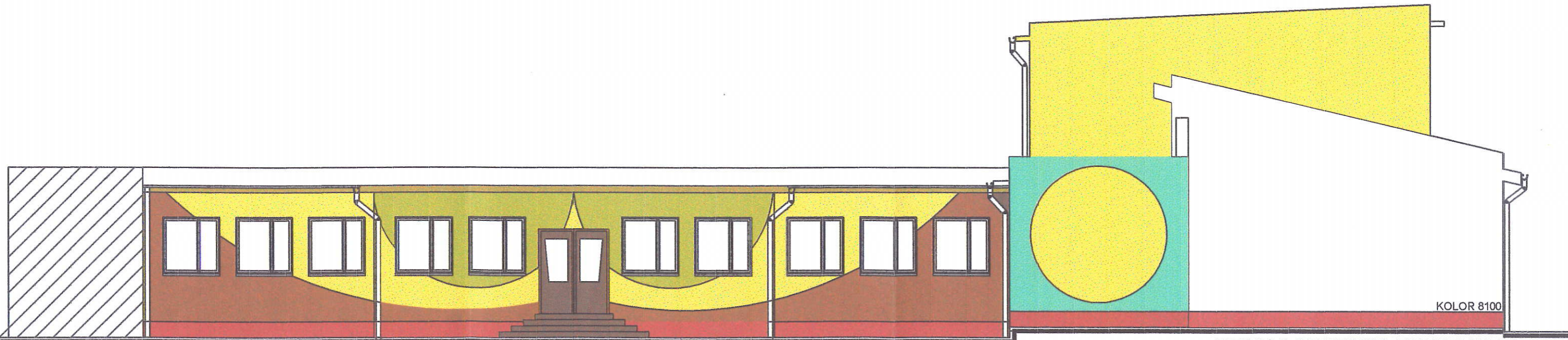
Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	up. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1 U.W. Koszalin Nr ewid. DLAN/0734761-82		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 6



Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
 stanowi załącznik Nr:¹.....
 do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr: 391/2008
 z dnia: 24.09.2008r. znak BOŚ 7351-363/2008
 wydane przez:

STAROSTWO POWIATOWE
 w MYŚLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32

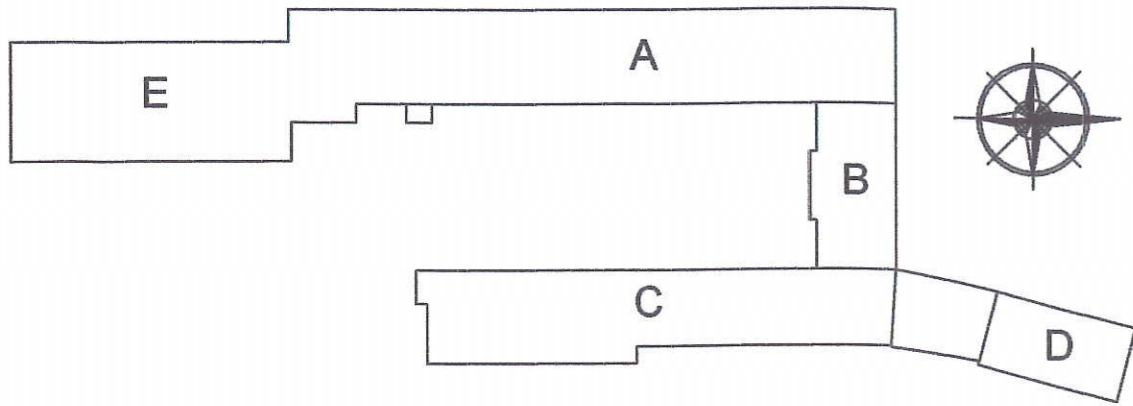
z up. Starosty
mgr Ewelina Grzelak
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA POŁUDNIOWA, SEGMENT "B" i "C" 1:100

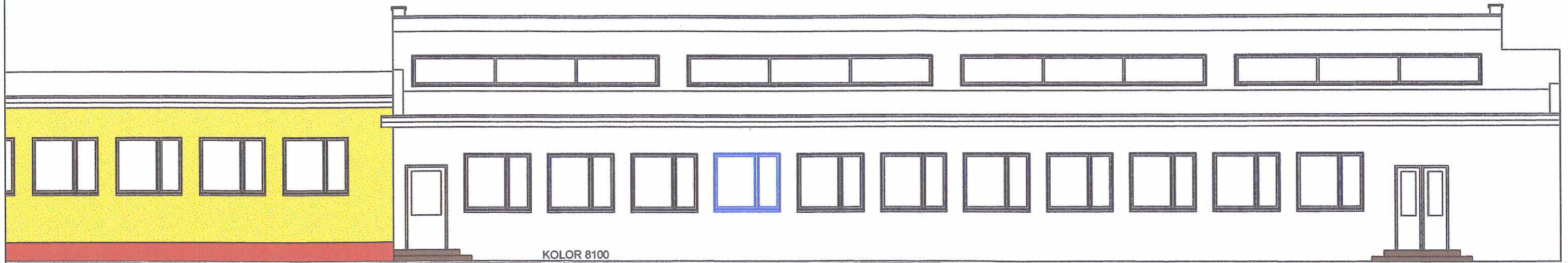
Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56				
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku				
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10				
Treść rys: ELEWACJA				
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20				Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak i inż. Ewelina Bartońska	nr ewid. upr. 172/63	<i>h. Bartońska</i>	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Henryk Helak	§2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1 Koszalin Nr. ewid. IIAN/II/734263/02	<i>H. Helak</i>	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. <u>7</u>

27



Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
 stanowi załącznik Nr: 1
 do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr: 391/2008
 z dnia: 24.09.2008r., znak BOŚ 7351-363/2008
 wydane przez:

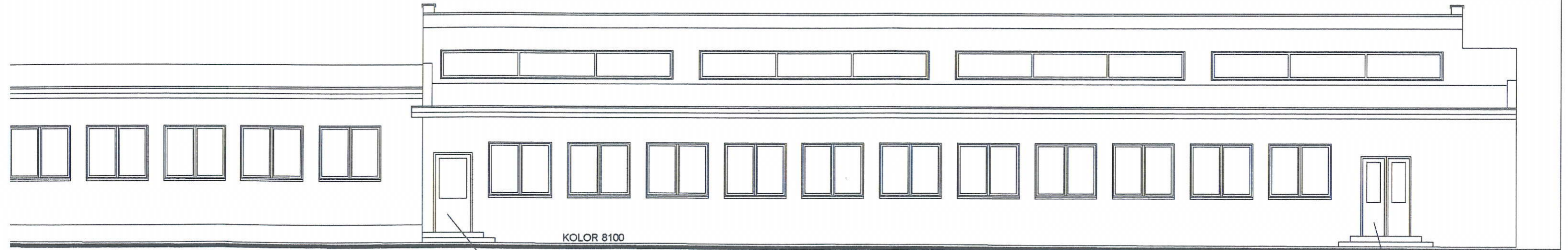
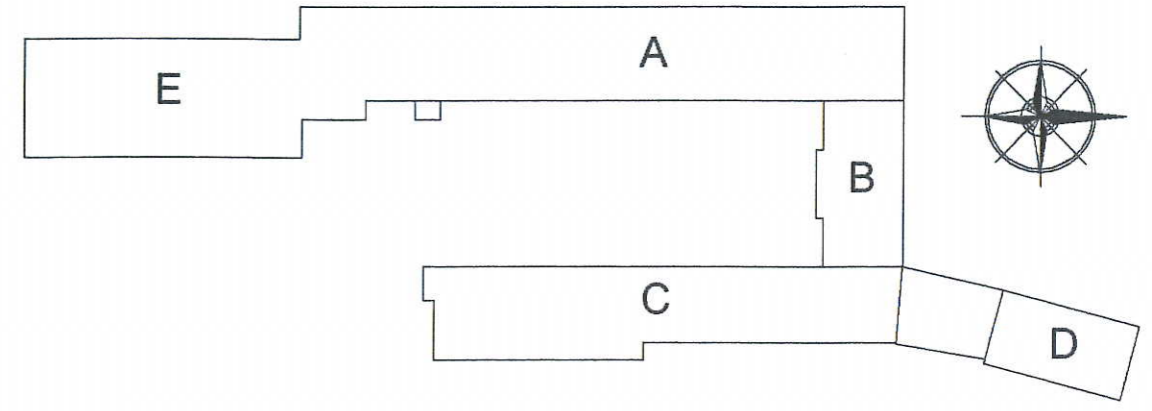
STAROSTWO POWIATOWE
 w MYŚLIBORZU
 Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
 ul. Spokojna 13, 74-300 Myślibórz
 tel. (095) 747 34 32, fax (095) 747 34 32
 z up. Starosty
mgr Ryszard Grzelak
 NACZELNIK
 Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska



ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "C" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	[Signature]		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 8

28



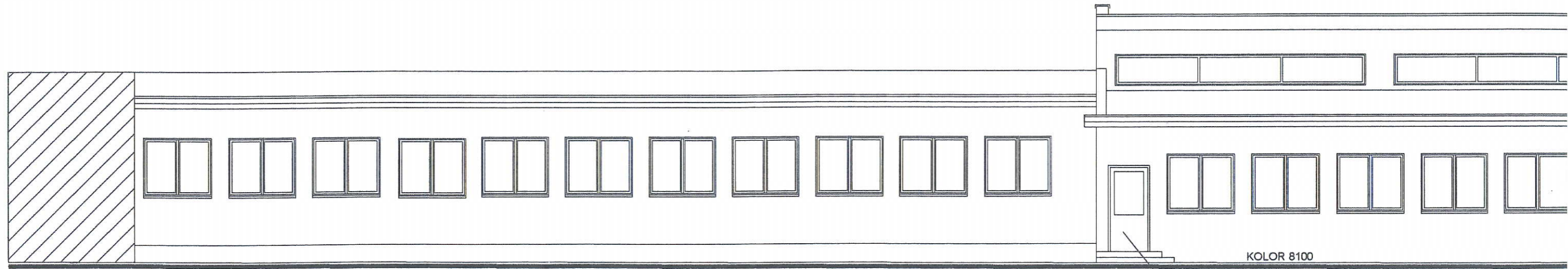
ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "C" 1:100

WYMIANA DRZWI NA PCV

WYMIANA DRZWI NA PCV

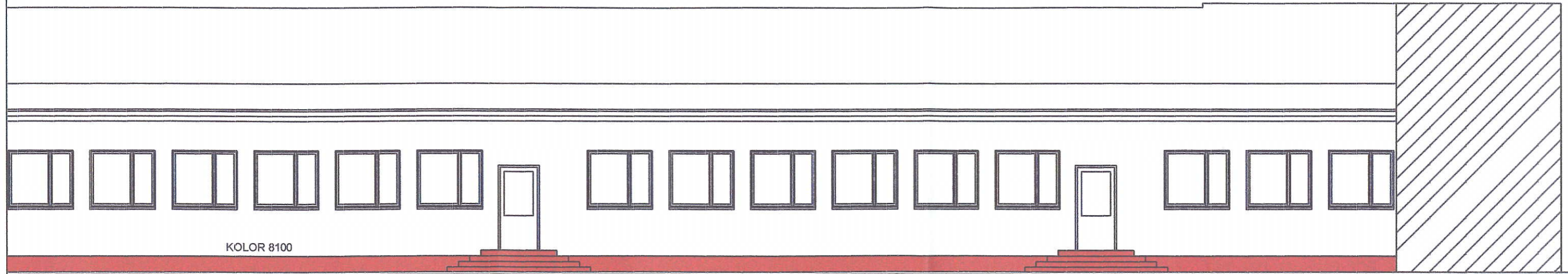
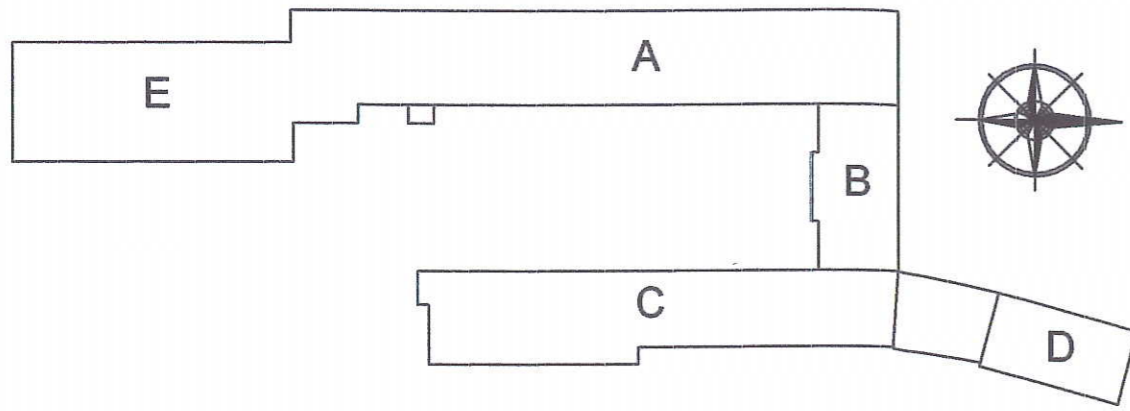
Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "C"			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA Data: 04-2008r.
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka	upr.UAN/U/7342-61/92	
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Nr rys. 9

29



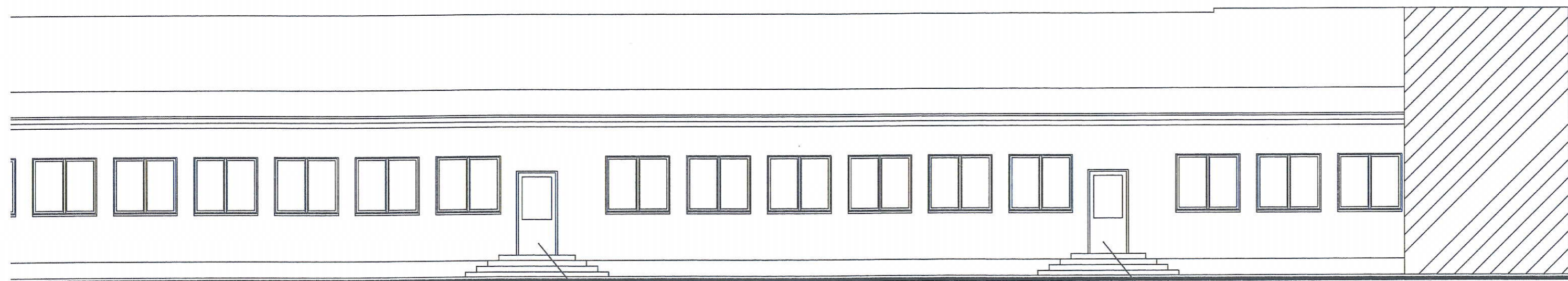
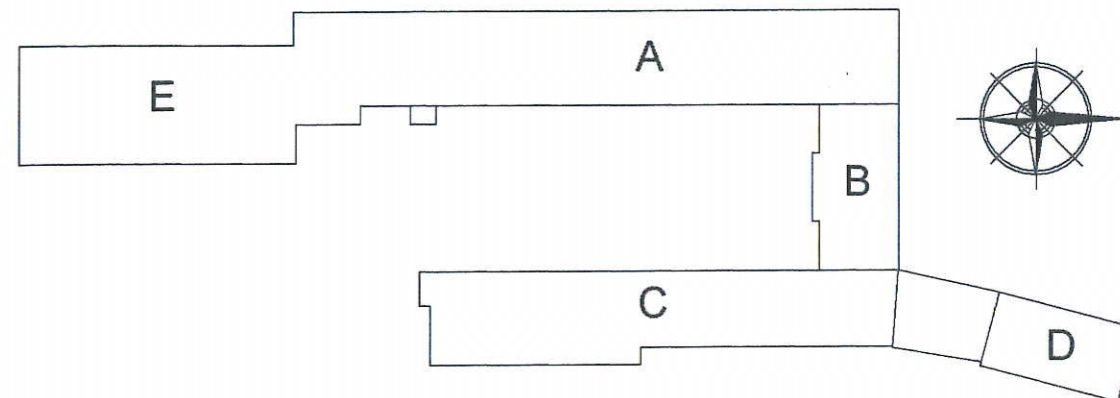
KOLOR 8100

WYMIANA DRZWI NA PCV



ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "A" I "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	U 192 UST. 1 + 913 UST. PKI 1 U 7 Koszalin Nr ewid. UAN/07342/61/92		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 10



ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "A" I "E" 1:100

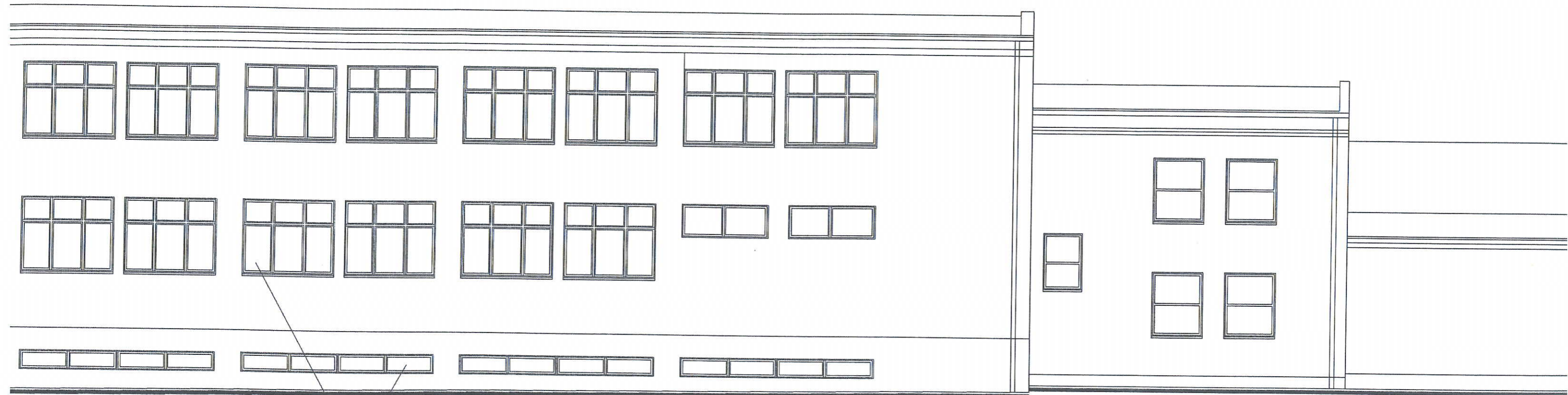
WYMIANA DRZWI NA PCV

WYMIANA DRZWI NA PCV

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: .. ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "A" I "E" 1:100			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20		Skala: 1:100	
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartecka	upr.UAN/U/7342-61/92	
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data: 04-2008r.
			Nr rys. 11



WYMIANA DRZWI NA PCV
(DRZWI ZEWNĘTRZNE szt. 1 + DRZWI WEWNĘTRZNE szt. 1)



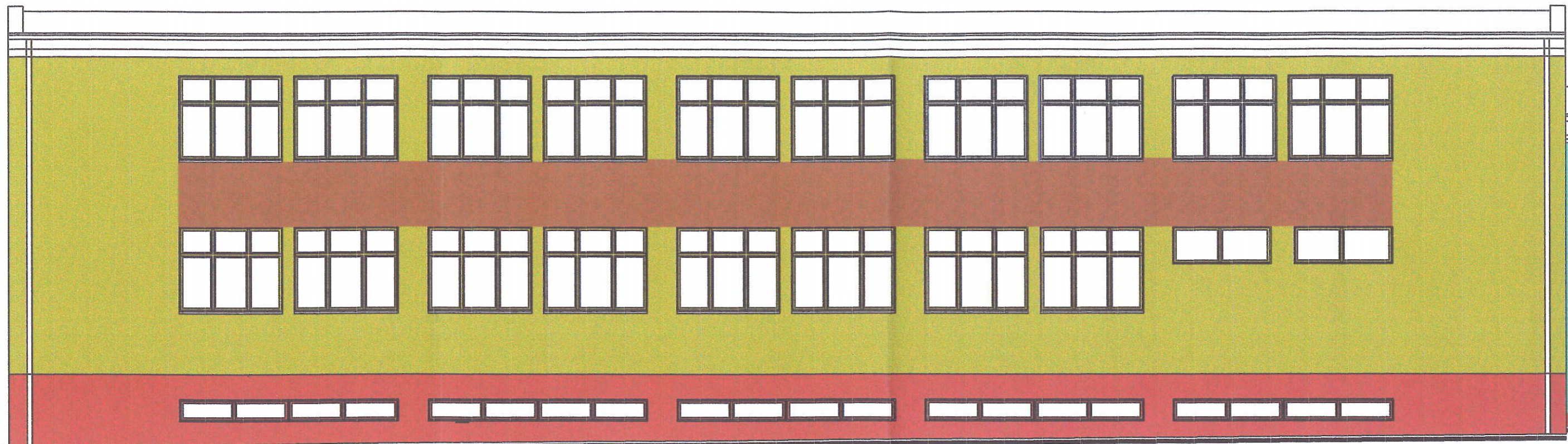
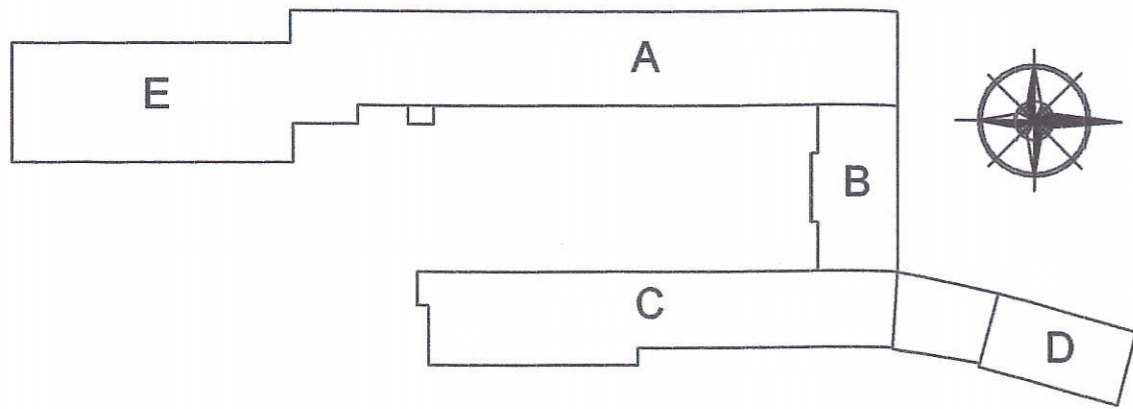
WYKONANIE ZE SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI
NA I POKŁADZIE, PO LIKWIDACJI DRZWI BALKONOWYCH

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV
NA POZIOMIE PIWNIC I I PARTERU



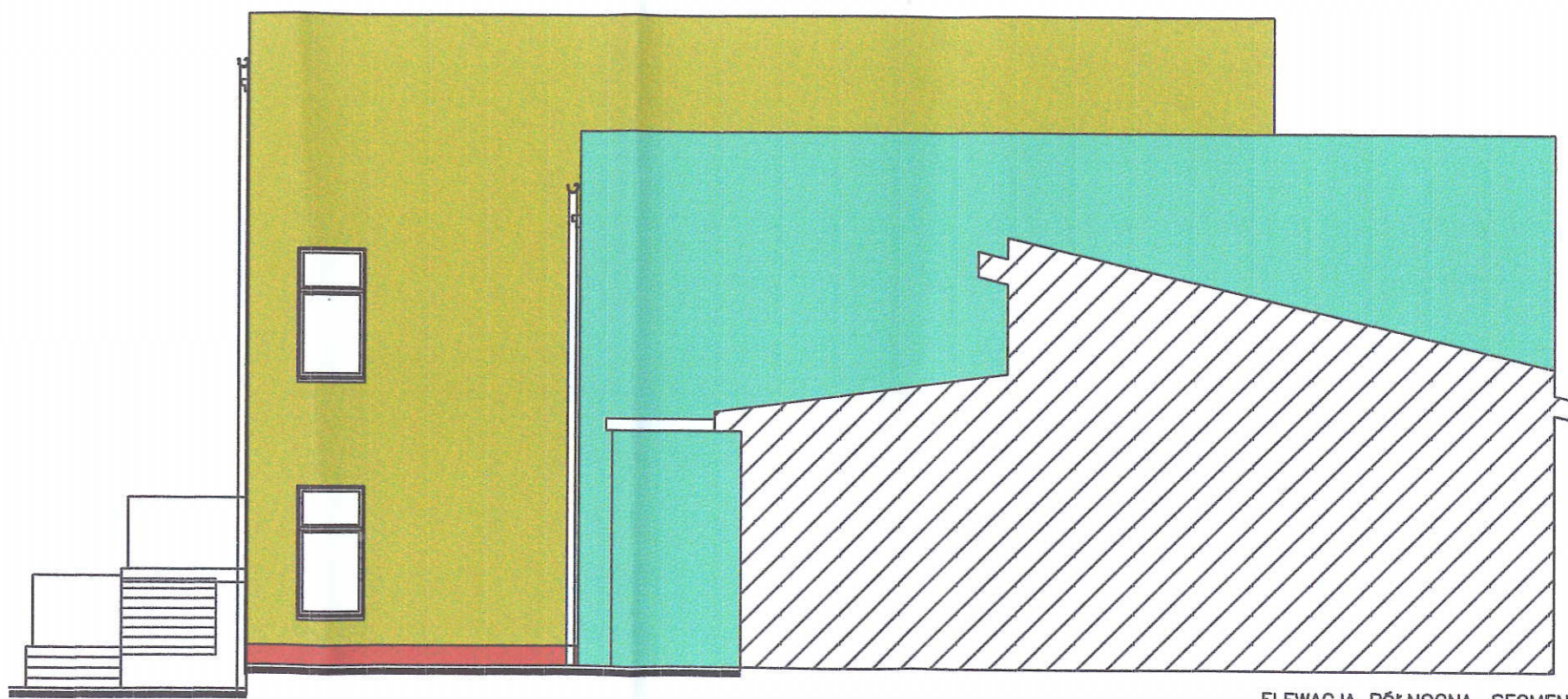
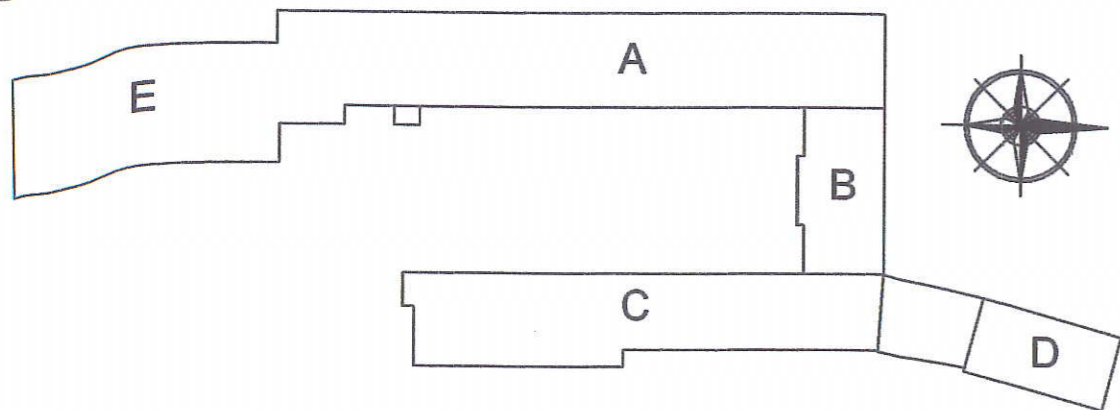
UWAGA: LIKWIDACJA TARASU BETONOWEGO ZE SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI
ZAMUROWANIE ŚCIANY DO PARAPETU, PO LIKWIDACJI DRZWI BALKONOWYCH

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV
NA POZIOMIE PIWNIC I PARTERU



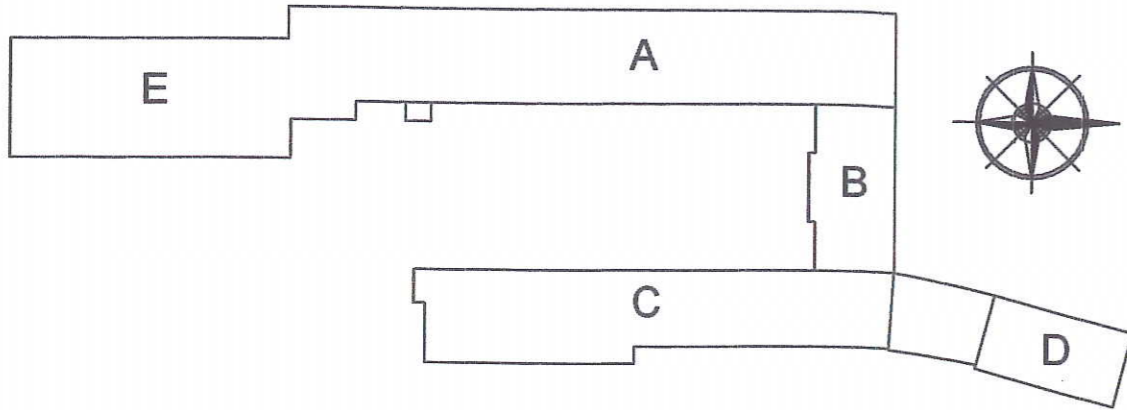
ELEWACJA WSCHODNIA, SEGMENT "A" i "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Data: 04-2008r.
Funckja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Nr rys. 12



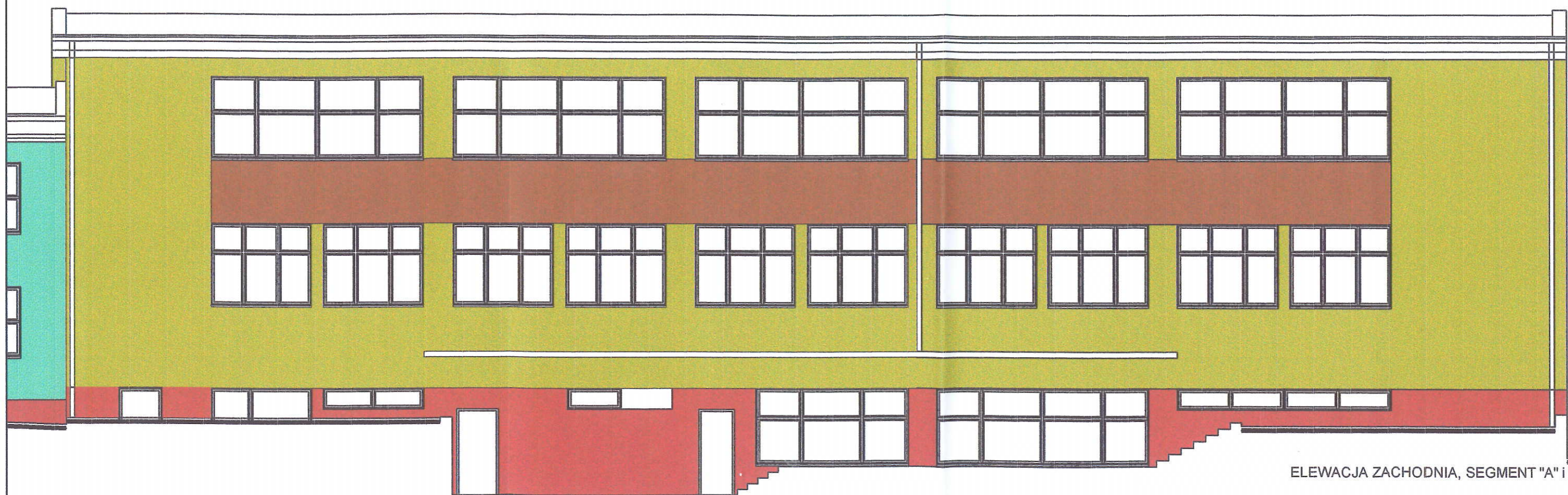
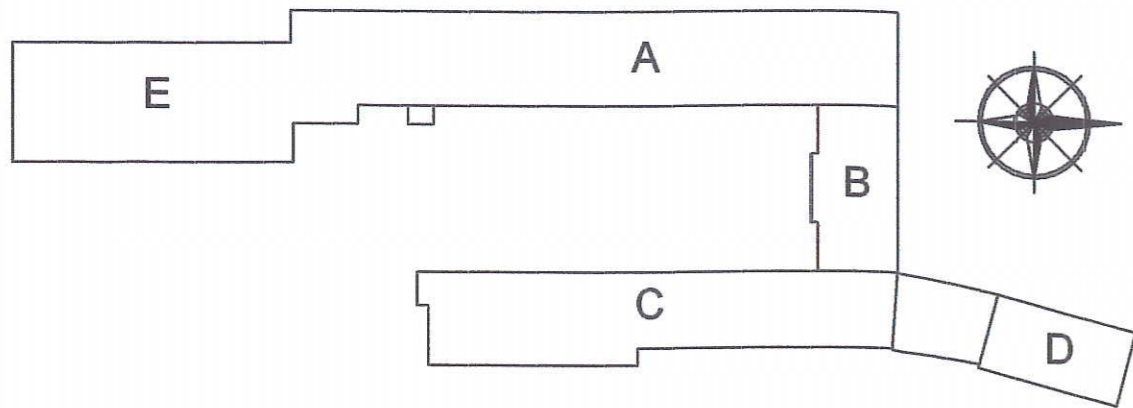
ELEWACJA PÓŁNOCNA, SEGMENT "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Beata Bałucka Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	U w Koszalin Nr ewid. UAN:U732/61/92		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 13



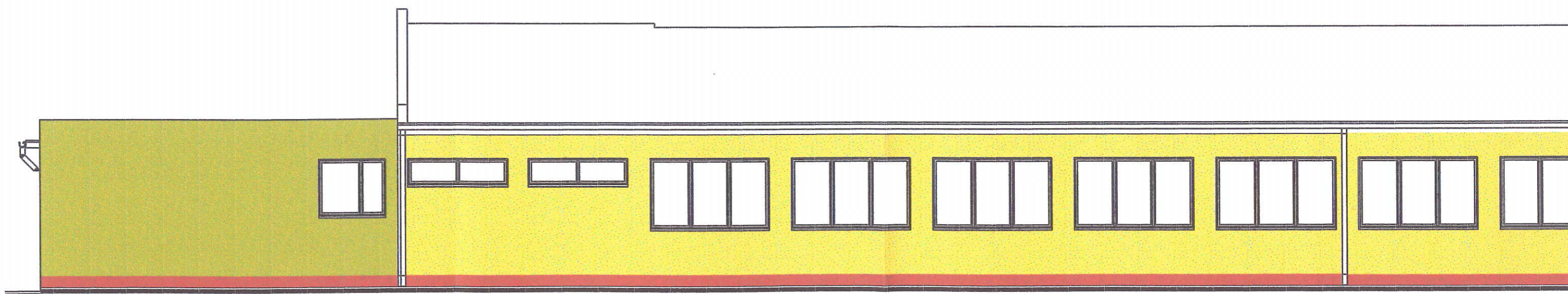
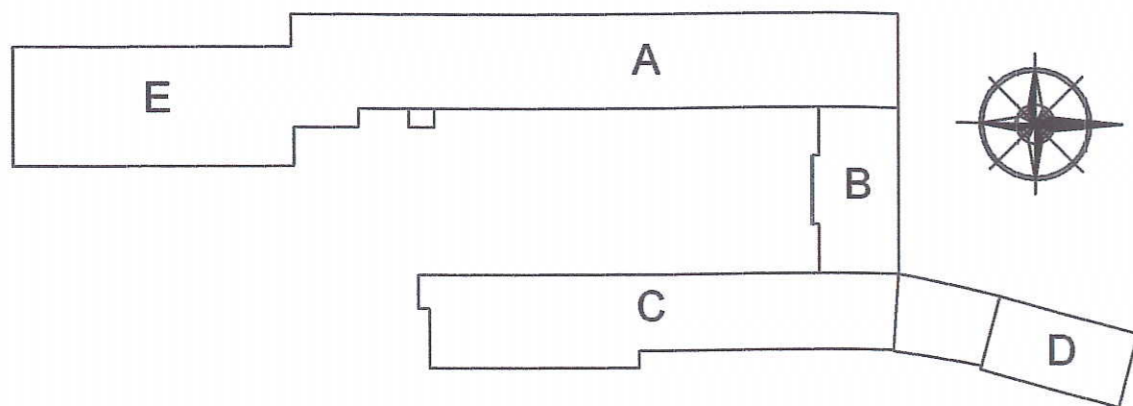
ELEWACJA POŁUDNIOWA, SEGMENT "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20		Skala: 1:100	
Projektował: mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63		Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	Koszalin Nr ewid. UAN U/7342/61/92		Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis Nr rys. 14



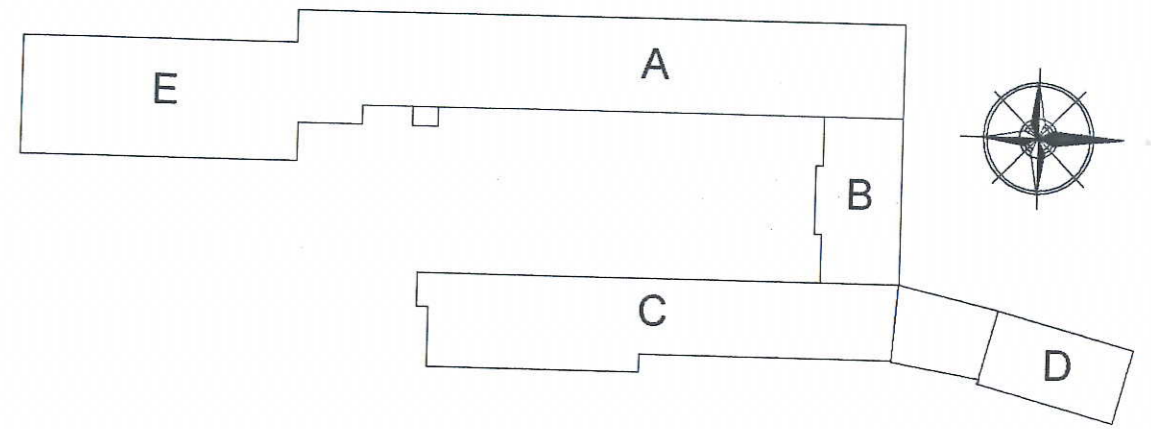
ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "A" i "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56				
Temat:		PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku		
Obiekt:		PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10		
Treść rys:		ELEWACJA		
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20				Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	<i>[Signature]</i>	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1 ul. W. Koszalin Nr. ewid. UAN-017342/61/92		<i>[Signature]</i>	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 15



ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "A" i "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Branża: ARCHITEKTURA
Sprawdził:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172/63	Data: 04-2008r.
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Nr rys. 16



WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV

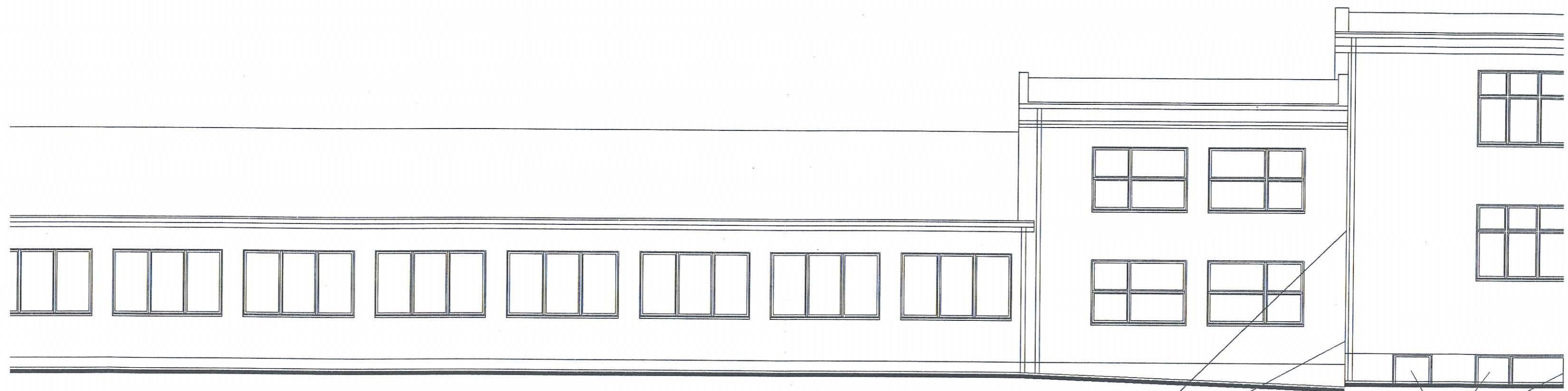
BALKONÓW WSPORNIKOWYCH WYPUSZCZONYCH ZE SCIANY SZCZYTOWEJ
IY DO PARAPETU, PO LIKWIDACJI DRZWI BALKONOWYCH

WYMIANA DRZWI NA PEŁNE PCV

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV

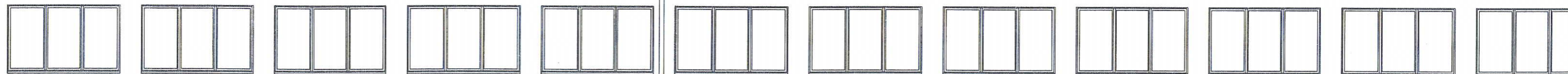
ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "A" I "E" 1:100

Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin, ul. Piłsudskiego 56			
Temat: PB TERMOMODERNIZACJI PUBLICZNEGO GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku			
Obiekt: PUBLICZNE GIMNAZJUM nr 1 w Barlinku, ul. Leśna 10			
Treść rys: ELEWACJA ZACHODNIA, SEGMENT "A" I "E"			
Inwestor: GMINA BARLINEK 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20			
Projektował:	mgr inż. arch. Henryk Helak	nr ewid. upr. 172 63	Skala: 1:100
Sprawdził:	mgr inż. arch. Beata Bartocka	upr. UAN/U/7342-61/92	Branża: ARCHITEKTURA
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data: 04-2008r.
		Podpis	Nr rys. 17

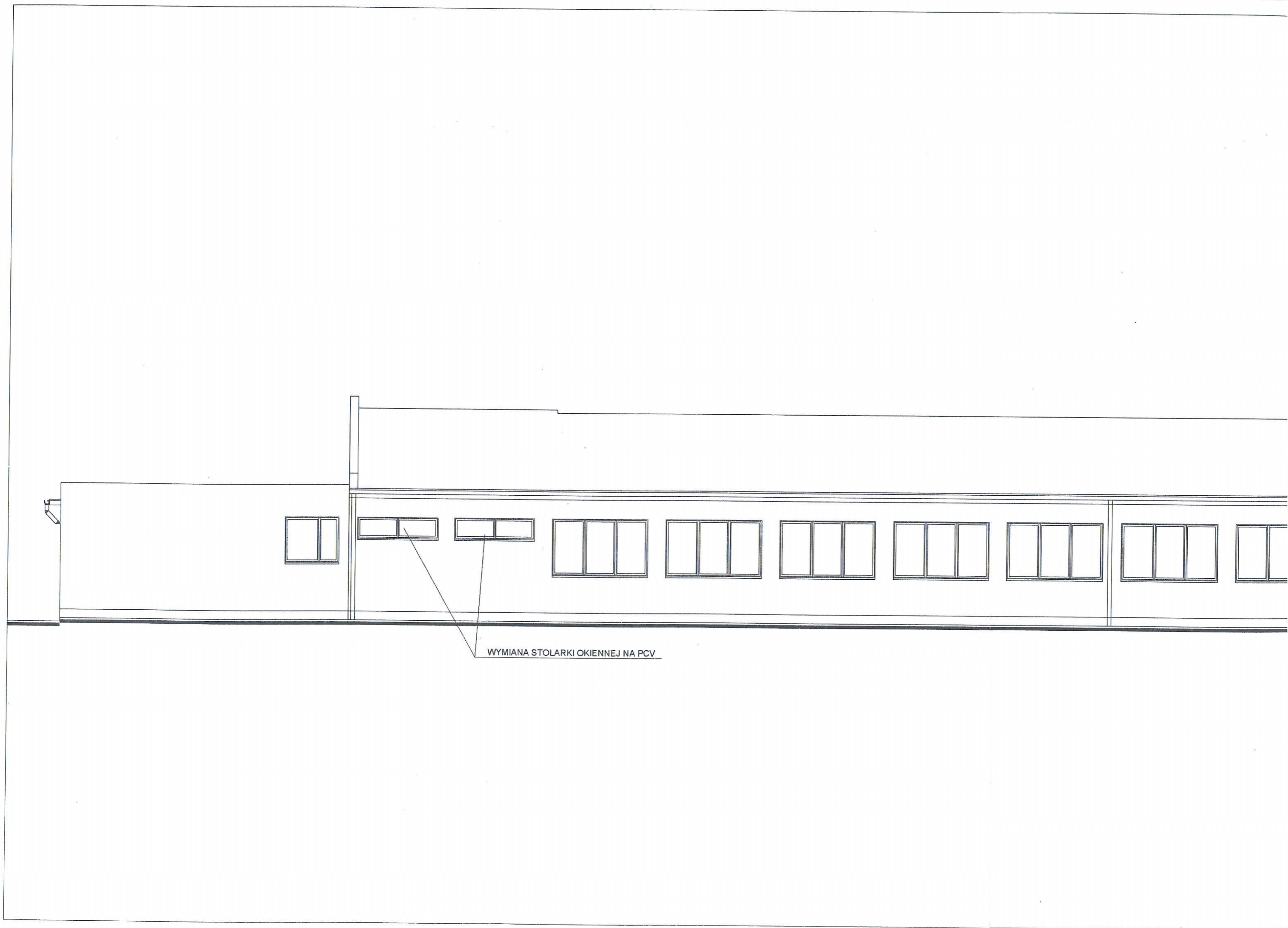


WYMIANA STOLARI

LIKWIDACJA DWÓCH BALKONÓW WSPORNIKOWYCH WYPUSZCZONYCH ZE ŚCIAŁ
ZAMUROWANIE ŚCIAŃ DO PARAPETU, PO LIKWIDACJI DRZWI BALKONOWYCH



TOLARKI OKIENNEJ NA PCV



WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV