

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **WYMIANA DRENAŻU OPASKOWEGO BUDYNKU, IZOLACJA ŚCIAN ORAZ MODERNIZACJA DACHU**

**Inwestor:** Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

40-038 Katowice, ul. Lompy 19

**Inwestycja:** Komenda Rejonowa Policji w Wodzisławiu Śl.

ul. Kokoszycka 180

### **Zespół projektowy :**

Krzysztof SARWA nr. upr. 348/84	inż. Lesław CEBRYK nr. upr. 468/74/Kt
inż. arch. Marcin JAWORSKI	

**PROJEKT OPRACOWAŁA: FIRMA PHP BAREL S.C., Zabrze 41-800, ul. Brysza 6  
CZERWIEC 2011**

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :**

1. Strona tytułowa
2. Zawartość projektu

### **I CZĘŚĆ FORMALNA**

### **II CZĘŚĆ OPISOWA**

- 3.0. Opis techniczny
- 3.1. Podstawa opracowania
- 3.2. Przedmiot i zakres opracowania
- 3.3. Inwestor ,użytkownik i właściciel nieruchomości
- 3.4. Lokalizacja
- 3.5. Stan istniejący
- 3.6. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 3.7. Warunki gruntowo - wodne
- 3.8. Istniejące uzbrojenie podziemne
- 3.9. Drenaż opaskowy wokół budynku
- 3.10. Izolacja fundamentów
- 3.11. Modernizacja dachu
- 3.12. Uwagi końcowe
- 3.13. Plan BIOZ

- mapa zasadnicza

- mapa ewidencyjna

rys. 1. sytuacja	skala 1:500
rys. 2. rzut dachu stan istniejący	skala 1:200
rys. 3. rzut dachu rozmieszczenie wsporników	skala 1:200
rys. 4. rzut dachu stan projektowany	skala 1:200
rys. 5. detal	skala 1:10
rys. 6. drenaż opaskowy - rzut	skala 1:200
rys. 7. drenaż opaskowy	skala 1:100
rys. 8. detal	skala 1:20

### 3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

A . Zlecenie pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM

**Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach**  
40-038 Katowice, ul. Lompy 19

a WYKONAWCĄ

**PHP BAREL S.C.**  
Zabrze 41-800, ul. Brysza 6

- B. Uzgodnienia z Inwestorem
- C. Wizja lokalna i inwentaryzacja architektoniczna
- D. Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania

### 3.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany drenażu opaskowego budynku Komendy Rejonowej Policji w Wodzisławiu Śl. na ulicy Kokoszyckiej 180

### 3.3. INWESTOR, UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI

Inwestorem oraz użytkownikiem budynku objętego przedmiotowym zadaniem projektowym jest **Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach** znajdująca się przy ulicy Lompy 19. Inwestor posiada wszystkie zaświadczenia i zgody właściciela obiektu umożliwiające mu wykonanie powyższych prac projektowych.

### **3.4. LOKALIZACJA**

Budynek znajduje się przy ul. Kokoszyckiej 180 w Wodzisławiu Śląskim.

### **3.5. STAN ISTNIEJĄCY**

#### **3.5.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Istniejąca działka jest zagospodarowana budynkiem trzykondygnacyjnym ,elementami małej architektury (chodniki ,ogrodzenie, itp. ), infrastrukturą techniczną ( istniejący wjazd i wyjazd, parking itp.). Pozostałą część stanowi budynki garaży oraz zieleń urządzona ( drzewa ,krzewy, trawnik )

#### **3.5.2 PODSTAWOWE PARAMETRY BUDYNKU**

Budynek ma wymiary 70m x 18,20 m i wysokości ok. 10,5m.

Jest to obiekt trój-kondygnacyjny ,podpiwniczony . Budynek składa się z dwóch oddzielnych brył kryty papą. Jest to budynek o konstrukcji tradycyjnej. Ściany nośne murowane z gazobetonu. Stropy żelbetowe. Stropodach żelbetowy kryty papą. Stolarka okienna i drzwiowa PCV oraz drewniana .

Budynek jest wyposażony w instalację elektryczną ,wodno – kanalizacyjną, wentylacyjną. Ogrzewanie C.O. podłączone do sieci miejskiej.

### **3.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

W rejonie objętym opracowaniem zlokalizowane są następujące urządzenia uzbrojenia terenu:

- kablowe linie telefoniczne
- kanalizacja sanitarna
- kable energetyczne
- wodociąg
- kanalizacja deszczowa - istniejąca

#### **3.6.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN PROJEKTOWANY**

Projektowana wymiana drenażu opaskowego oraz modernizacja dachu nie wymaga wydzielenia terenu zagospodarowania. Nie przewiduje się zmian w wysokościowym ukształtowaniu terenu, ani w jego zagospodarowaniu. Przewiduje się pełne przywrócenie do stanu pierwotnego istniejącego zagospodarowania.

#### **3.6.2 ZAKRES INWESTYCJI**

- **WYMIANA DRENAŻU OPASKOWEGO WOKÓŁ BUDYNKU**
- **IZOLACJE ŚCIAN PIWNIC**
- **WYMIANA POSZYCIA DACHU NA EPDM ORAZ PRZEDŁUŻENIE OKAPU**

### **3.7. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE**

Projektowane uzbrojenie podziemne zostanie ułożone w glebach piaszczystych i piaszczystogliniastych. W przypadku wystąpienia płytkich gruntów organicznych należy je wybrać i zmienić na zagęszczoną podsypkę piaskową.

### **3.8. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE**

Na trasie projektowanej opaski drenażu który zostanie podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej są istniejące takie jak;

- wodociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- przewody elektryczne,
- kable telefoniczne,
- przyłącze wodociągowe.

### **3.9. DRENAŻ OPASKOWY WOKÓŁ BUDYNKU**

W celu odprowadzenia wód gruntowych zaprojektowano drenaż opaskowy wokół ław fundamentowych budynku Komendy Rejonowej Policji . Budynek posadowiony jest na warstwie piasku i gliny. Drenaż należy wykonać z rur drenarskich z tworzyw sztucznych  $\phi$  110 z filtrem z włókna kokosowego. Rura ta stosowana jest w glebach gliniastych i torfowych. Obszerny filtr zapobiega zatykaniu otworów i zwiększa pobór wody. Rury drenarskie ułożyć na podsypce piaskowej grubości 15-20cm. a następnie przykryć obsypką filtracyjną ze żwiru i piasku. Materiał obsypki dobiera się według zasady filtru odwrotnego. Uziarnienie powinno się zwiększać od gruntu w kierunku rurki drenarskiej. Do wykonania obsypki drenarskiej najlepiej nadają się żwiry, piaski grube i średnie oraz żużel granulowany. Piaski drobne powinny mieć współczynnik filtracji  $k > 10 \text{ m/dobę}$ . Na trasie odwodnieniowej zaprojektowano studzienki kanalizacyjne z PVC-U o rzędnych dna niższych od rzędnych ciągu drenarskiego o 10cm. Studzienki należy czyścić raz w roku. Minimalny spadek rur drenarskich 0,5%.

### **3.10. IZOLACJA FUNDAMENTÓW**

Izolacja pionowa i pozioma w istniejącym budynku Komendy Rejonowej Policji w Wodzisławiu Śl. na ul. Kokoszycka 180 jest bardzo w złym stanie. Stan izolacji powoduje powstawanie wewnątrz budynku zawilgoceń i pleśni. W związku z wymianą drenażu opaskowego budynku przewiduje się wykonanie izolacji pionowej i poziomej. Hydroizolacje fundamentów przyjęto za pomocą materiałów bitumicznych systemowych np. firmy KÖSTER. Aby zapobiec podciąganiu się wody przewiduje się wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej np. firmy KÖSTER.

### **3.12. MODERNIZACJA DACHU**

Przedłużenie okapu dachu Komendy Rejonowej Policji w Wodzisławiu Śląskim jest spowodowane gromadzeniem się deszczu i śniegu na gzymsie i zalewanie pomieszczeń biurowych w budynku. Przedłużenie okapu przewidziano poprzez wsporniki konstrukcji stalowej montowanych co 60 cm. Do wsporników należy umocować deski. Cały dach należy pokryć membraną EPDM. Wsporniki mocować do ścian za pomocą kotew.

### **3.13. UWAGI KOŃCOWE**

Całość robót wykonać zgodnie z:

- " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych " wydawca: Polska Kolporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych sprawdzić głębokość ułożenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Roboty ziemne wykonać mechanicznie, a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - ręcznie.
- Zabezpieczyć dostęp do wykopów, a w nocy pas roboczy oświetlić.
- Trasy uzbrojenia podziemnego należy zgłosić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Przepisami BHP.

### **3.14. PLAN BIOZ**

#### **OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

##### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

###### **Zagospodarowanie terenu budowy.**

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- zapewnienie oświetlenia sztucznego,
- urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi,
- zapewnienia łączności telefonicznej,

###### **Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych.**

- wydzielenie pomieszczeń szatni,
- korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,
- palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach,
- punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,
- łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu,

###### **Zabezpieczenie p. pożarowe.**

- teren budowy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.



### **Maszyzny i urządzenia.**

- maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione,
- na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji,
- przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania,
- rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

### **Rusztowania.**

- rusztowania powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym i obsługiwane-montowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

### **Roboty na wysokości.**

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu należy zabezpieczyć balustradą o wysokości min 1,1m,
- roboty na wysokości należy wykonywać z użyciem pasów, szelek bezpieczeństwa dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace.
- roboty przy użyciu dźwigów, powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia operatorów, zgodnie z instrukcjami urządzeń

### **Roboty ziemne.**

- roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych,
- wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacyjnej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości,
- transport ziemi z wykopów,
- wysoki poziom wód gruntowych,

### **Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe.**

- środki impregnacyjne i odgrzybieniowe należy magazynować zgodnie z wymaganiami producenta,
- środki impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi,

- środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe należy wykorzystywać zgodnie instrukcją producenta,
- osoby wykonujące roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej odpowiednio do występujących zagrożeń, a w miejscu wykonywania robót powinna znajdować się podręczna apteczka zaopatrzona w szczególności w środki przeciw oparzeniom i zatruciom oraz środki opatrunkowe oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,

### **Roboty ciesielskie.**

- cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu,
- ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m,
- roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m.

### **Roboty zbrojarskie i betoniarskie.**

- stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami,
- stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm
- stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża,
- pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym,
- chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione,
- zabronione jest:
  - 1) podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia;
  - 2) chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy;
  - 3) rzucanie elementów zbrojenia.
- kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami a prościarkami powinny być ogrodzone,
- w przypadku prostowania stali metodą wyciągania - stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników,
- cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione,
- w czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione,
- w czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej,

- pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne,
- opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania,
- wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

### **Roboty demontażowe.**

- Będą prowadzone w zakresie demontażu elementów konstrukcyjnych, ścian działowych, instalacji, stolarki budowlanej, będą wymagały szczególnej ostrożności w obsłudze elektronarzędzi

### **Roboty montażowe.**

- roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych,
- przed podniesieniem elementu konstrukcji należy przewidzieć bezpieczny sposób:
  - 1) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
  - 2) stabilizacji elementu;
  - 3) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
  - 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu,
- elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

### **Roboty spawalnicze.**

- stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- prace spawalnicze wykonywać zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

### **Roboty izolacyjne.**

- na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające,
- w czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych

lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza i zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

**2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na budowę,
- Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót,,

**3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót 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.**

- badania lekarskie,
- odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi,
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe plus pierwsza pomoc,
- instrukcje obsługi,
- zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające; wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice
- miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń,
- zabezpieczyć stanowiska pracy,
- właściwe zagospodarowanie terenu budowy,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną,
- zapewnienie łączności telefonicznej.

**WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY, SPORZĄDZAJĄCEGO PLAN BIOZ :**

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów.

Zabrze 15.06.2011r.

## **Oświadczenie projektanta**

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane(Dz. U. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami) oświadczam, iż projekt budowlany na budowę obejmującą :

**„WYMIANA DRENAŻU OPASKOWEGO BUDYNKU, IZOLACJA  
ŚCIAN ORAZ MODERNIZACJA DACHU ”**

**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
40-038 Katowice, ul. Lompy 19**

Adres inwestycji:

**Komenda Rejonowa Policji w Wodzisławiu Śl. ul. Kokoszycka 180**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(podpis projektanta)