

EKSPERTYZA TECHNICZNA

dla zamierzenia inwestycyjnego p.n.:
„Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji w Katowicach
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”.

SPIS ZAWARTOŚCI:

SPIS TREŚCI

1. Podstawy opracowania.
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
3. Opis techniczny budynku.
4. Aktualny stan techniczny budynku.
5. Wnioski dotyczące stanu technicznego budynku w aspekcie bezpiecznej jego eksploatacji.
6. Zalecenia dotyczące sposobu przeprowadzenia prac rozbiórkowych.
7. Informacja o planie BIOZ.
8. Dokumentacja fotograficzna.

1. Podstawy opracowania.

- Umowa o prace projektowe.
- Wytyczne Zamawiającego.
- Wizja lokalna.
- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
- Decyzja o lokalizacji celu publicznego.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 01 stycznia 2018 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Decyzja nr 703 KGP z dnia 14.12.2006 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne”, (Dz. Urz. KGP nr 17 z dnia 29 grudnia 2006 r.),
- Decyzja nr 713 KGP z dnia 30.12.2005 r. „w sprawie szkolenia strzeleckiego policjantów”, (Dz. Urz. KGP nr 3 z dnia 27 stycznia 2006 r.).
- Decyzja nr 3 KGP z dnia 4.01.2007 r. zmieniająca Decyzję nr 713 „w sprawie szkolenia strzeleckiego policjantów” (Dz. Urz. KGP nr 2 z dnia 5 lutego 2007 r.),
- Wytyczne Zastępcy Komendanta Głównego Policji z dnia 14 czerwca 2004 roku „w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji”.
- Projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie warunków technicznych, jakim muszą odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne.
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 sierpnia 1998 r. „w sprawie rodzajów dyplomów i świadectw wydawanych przez szkoły i inne placówki oświatowe, które potwierdzają uzyskanie specjalistycznych kwalifikacji w zakresie ochrony osób i mienia, minimalnego zakresu programów kursów pracowników ochrony fizycznej pierwszego i drugiego stopnia oraz zakresu obowiązujących tematów egzaminów i trybu ich składania, składu komisji egzaminacyjnej i sposobu przeprowadzania egzaminu” (Dz.U. Nr 113 z dnia 31 sierpnia 1998 r. poz. 731).
- Ustawa z dnia 21 maja 1999r. „o broni i amunicji” (Dz.U. Nr 53 z dnia 19 czerwca 1999 r. poz. 549).
- Ustawa z dnia 21 maja 1999r. „o broni i amunicji” Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 marca 2004 r. „w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o broni i amunicji”, (Dz.U. Nr 52 z dnia 31 marca 2004 r. poz. 525),
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 marca 2000 r. „w sprawie rodzajów szczególnie niebezpiecznych broni i amunicji oraz rodzajów broni odpowiadającej celom, w których może być wydane pozwolenie na broń”, (Dz.U. Nr 19 z dnia 22 marca 2000 r. poz. 240) ze zmianami (Dz.U. Nr 120 z dnia 4 października 2001 r. poz. 1295) i (Dz.U. Nr 61 z dnia 21 marca 2003 r. poz. 548).
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 marca 2000 r. „w sprawie egzaminu ze znajomości przepisów dotyczących posiadania broni oraz umiejętności posługiwania się bronią”, (Dz.U. Nr 19 z dnia 22 marca 2000 r. poz. 241).

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2001 r. „w sprawie uprawiania sportów o charakterze strzeleckim”, (Dz.U. Nr 141 z dnia 12 grudnia 2001 r. poz. 1586),
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 17 marca 2000 r. „w sprawie wzorcowego regulaminu strzelnic”, (Dz.U. Nr 18 z dnia 20 marca 2000 r. poz. 234) ze zmianami (Dz.U. Nr 51 z dnia 15 czerwca 2000 r. poz. 618) i (Dz.U. Nr 23 z dnia 4 marca 2002 r. poz. 238),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 października 2002 r. „w sprawie pomieszczeń magazynowych i obiektów do przechowywania materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym”, (Dz. U. Nr 190 z dnia 15 listopada 2002 r. poz. 1589),
- Ustawa „o odpadach” z dnia 27 czerwca 1997 r., (Dz. U. Nr 96 z dnia 13 sierpnia 1997 r. poz. 592),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. „o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”, (Dz. U. Nr 80 z dnia 10 maja 2003 r. poz. 717),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. poz. 690),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 lipca 2006 roku „w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa” (Dz.U. Nr 120 z dnia 6 lipca 2006 r. poz. 831),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz.U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1133),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego” (Dz.U. Nr 202 z dnia 16 września 2004 r. poz. 2072),
- 26. Wytycznymi Nr 1 Komendanta Głównego Policji z dnia 12 maja 2004 roku „w sprawie planowania inwestycji w jednostkach organizacyjnych Policji”,
- Polskie normy i przepisy prawa budowlanego dotyczące: konstrukcji, oświetlenia, akustyki, ochrony ppoż., bhp i ochrony środowiska.
- Obowiązujące normy i literatura techniczna.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa istniejącego zespołu strzelnic ćwiczebnych do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii otwarcia ognia zlokalizowana w kompleksie budynków Szkoły Policji w Katowicach położonych przy ul. Generała Jankego w Katowicach.

Celem opracowania jest ocena aktualnego stanu technicznego obiektu w aspekcie bezpiecznego użytkowania z uwzględnieniem celowości częściowej jego rozbioru.

W zakres opracowania wchodzi ocena stanu technicznego obiektu na podstawie

wizji lokalnej, opracowania zaleceń dotyczących sposobu przeprowadzenia rozbiórki, informacje o planie BIOZ podczas przeprowadzania prac rozbiórkowych.

3. Opis techniczny obiektu.

Strzelnica Szkoły Policji w Katowicach powstała na przełomie lat 60 i 70-tych. W latach 80-tych była przebudowywana i modernizowana. Strzelnica składająca się z trzech pawilonów „A”, „B”, „C”. W latach 2001 – 2002 przebudowano osie „A1”, „A2” i „A3” w pawilonie „A”.

Pawilon „A” podzielony jest na trzy osie strzeleckie: A1, A2, A3.

Ściany strzelnicy – wykonane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej posadowionymi na ławach żelbetowych z betonu B25. Ściany i ławy dylatowane. Dylatacje osłonięte blachami gr. 4mm. Część podziemna ścian otynkowana i wraz z ławami fundamentowymi zaizolowana Abizolem R. Na całej długości ściany zwieńczona nakrywą żelbetową. Nadproża w ścianach wykonane z prefabrykowanych belek „L19”. Ściany boczne otynkowane. Wewnętrzne powierzchnie ścian na osiach „A1”, „A2” zabezpieczone w następujący sposób.

- Na osi „A1” ściany obłożone podkładami drewnianymi na sztorc. Podkłady ułożone na warstwach podkładów o zmiennej wysokości ułożonych na płytach chodnikowych.
- Na osi „A2” ściany obłożone deskami gr. 32 mm przybite do listew dystansowych 4 x 6 cm. Na deskach w rozstawie osiowym co 30 cm nabite krawędziaki 5 x 10 cm. ustawione na sztorc.

Zadaszenia, przesłony - prefabrykowana płyta żelbetowa wykonana z betonu B35 zbrojonego stalą 34GS. Płyty układane na ścianach na wieńcach odcinkowych. Przestrzeń pomiędzy płytą zadaszenia kulochwyty a ścianą tylną wypełniona wieńcem żelbetowym. Przesłony i zadaszenia od spodu zaizolowane Abizolem R. Pokrycie przesłon i zadaszeń papą. Przesłony i zadaszenia od spodu osłonięte deskami gr. 32mm na listwach dystansowych 4x6 cm. Na przesłonach 1 i 5 – 9 przymocowana izolacja akustyczna z płyt (wełna szklana) gr. 10 cm. Płyty wraz z włókniną mocowane listwami drewnianymi co 60 cm. Rynny i rury spustowe są mocowane do przesłon. Na przesłonach 1 – 5 na osi A1 zamocowane blachy osłonowe szyn jezdnych TTS gr. 8 mm, na pozostałych blachy gr. 4 m. Blachy odeskowane deskami gr. 32 mm na listwach dystansowych 4 x 6 cm.

Pawilon „B” podzielony jest na dwie osie strzeleckie: B1 i B2

Kulochwyt piaskowy, zadaszony.

Kulochwyt wykonany jest w postaci wału ziemno-piaskowego ograniczonego od tyłu ścianą z cegły, a z przodu ścianą oporową z podkładów kolejowych opartych o słupy podtrzymujące zadaszenie i słupki z podkładów wbitych w ziemię. Zadaszenie nad kulochwytem wykonane jest z desek na konstrukcji stalowo – drewnianej. Konstrukcja zadaszenia wsparta jest na ścianie i sześciu słupach żelbetowych. Pomiedzy dachem a tylną ścianą kulochwyty występuje prześwit. Osłona drewniana tylnej ściany kulochwyty wykonana jest z desek i podkładów kolejowych. Osłona w stanie złym do wymiany. Prześwit zadaszenia wynosi 2,8m. Zadaszenie pokryte jest papą. Ściana oporowa kulochwyty z podkładów kolejowych, zdewastowana do wymiany. Osłony drewniane słupów żelbetowych podtrzymujące zadaszenie do wymiany.

Schron, tarczownia.

Tarczownia wykonana jest w postaci schronu żelbetowego wylewanego. Zadaszenie tarczowni wykonane jest częściowo z płyty żelbetowej na podciągach żelbetowych, częściowo z blachy.

Przesłona podłużna lewa.

Przesłona podłużna lewa wykonana jest z cegły grubości 25cm. Przesłona zabezpieczona deskami. Wysokość przesłony około 3,8m. Stan techniczny przesłony średni.

Przesłona podłużna środkowa.

Przesłona podłużna środkowa wykonana jest z cegły grubości 25cm. Przesłona zabezpieczona deskami. Wysokość przesłony około 2,1m. Stan techniczny przesłony średni.

Przesłona podłużna prawa.

Przesłona podłużna prawa wykonana jest z cegły grubości 25cm. Przesłona zabezpieczona podkładami kolejowymi i deskami. Wysokość przesłony około 3,8m. Stan techniczny przesłony średni.

Przesłona (poprzeczna) dolna.

Przesłona poprzeczna dolna wykonana jest w postaci pagórka ziemnego opartego z przodu o ściankę z podkładów kolejowych, a z tyłu w wystającą ponad teren części ściany schronu – tarczowni. Wysokość przesłony dolnej 0,74m.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 1.

Przesłona wykonana jest w konstrukcji stalowej. Na konstrukcji nośnej zabudowana jest blacha. Przestrzeń pomiędzy skrajnymi słupami stalowymi a przesłonami podłużnymi zamknięta jest ścianą z cegły grubości 25cm. w dolnej części przesłona osłonięta jest belką drewnianą. Nad belką wykonane jest deskowanie zabezpieczające przesłonę. Deskowanie w złym stanie. Słupy nośne zabezpieczone deskami. Prześwit pod przesłoną wynosi 2,05m. Wysokość przesłony 2,12m. Przesłona wymaga remontu i wymiany blachy stalowej.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 2.

Konstrukcja przesłony górnej nr 2 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 2,10m. Prześwit pod przesłoną 2,17m. Deskowanie w złym stanie wymaga remontu i wymiany blachy stalowej.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 3.

Konstrukcja przesłony górnej nr 3 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 2,05m. Prześwit pod przesłoną 2,10m. Deskowanie w złym stanie wymaga remontu i wymiany blachy stalowej.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 4.

Przesłona wykonana jest w konstrukcji stalowej. Na konstrukcji nośnej zabudowana jest kratownica. Przestrzeń pomiędzy skrajnymi słupami stalowymi a przesłonami podłużnymi jest nie zamknięta. Na kratownicy wykonano deskowanie zabezpieczające przesłony. Deskowanie w złym stanie. Stalowe słupy nośne z rur nie zabezpieczone. Prześwit pod przesłoną wynosi 3,00m. Wysokość przesłony 0,80m. Przesłona wymaga remontu.

Dojście do pawilonu C.

Dojście do pawilonu „C” znajduje się pomiędzy pawilonem „B” i „A” i jest ograniczone prawą przesłoną podłużną pawilonu. „B” i lewą przesłoną podłużną wraz z wałem ziemnym pawilonu „A”. Dojście służy również jako ciąg komunikacyjny do wejści do schronu – tarczowni pawilonu „B”. Na terenie dojść do pawilonu „C” usytuowana jest wiata magazynowa murowana z cegły.

Pawilon „C” podzielony jest na trzy osie: C1, C2, C3.

Kulochwyt piaskowy, zadaszony.

Kulochwyt wykonany jest w postaci wały ziemno-piaskowego ograniczonego od tyłu ścianą z cegły, a z przodu ścianą oporową z podkładów kolejowych opartych o słupy podtrzymujące zadaszenie i słupki z podkładów wbitych w ziemię. Zadanie nad kulochwytem wykonane jest z desek na konstrukcji stalowo – drewnianej. Konstrukcja zadania wsparta jest na ścianie i sześciu słupach żelbetowych. Pomiędzy dachem a tylną ścianą kulochwytu występuje prześwit. Osłona drewniana tylnej ściany kulochwytu wykonana jest z desek i podkładów kolejowych. Osłona w stanie złym do wymiany. Prześwit zadania wynosi 2,8m. Zadanie pokryte jest papą, pokrycie uszkodzone. Ściana oporowa kulochwytu z podkładów kolejowych, zdewastowana do wymiany. Osłony drewniane słupów żelbetowych podtrzymujące zadanie do wymiany.

Przesłona podłużna lewa.

Przesłona podłużna lewa wykonana jest z cegły grubości 25cm. Przesłona zabezpieczona deskami i podkładami kolejowymi. Wysokość przesłony około 3,90m. Ściana przesłony w kilku miejscach spękana. Stan techniczny przesłony zły. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest a przysłonami poprzecznymi.

2 przesłony podłużne środkowe.

Przesłony podłużny środkowy wykonany są z cegły grubości 25cm. Przesłony zabezpieczone deskami. Wysokość przesłony około 2,00m. Stan techniczny przesłony zły.

Przesłona podłużna prawa.

Przesłona podłużna prawa wykonana jest z cegły grubości 25cm. Przesłona zabezpieczona podkładami kolejowymi i deskami. Wysokość przesłony około 3,90m. Ściana przesłony w kilku miejscach spękana. Stan techniczny przesłony zły. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest a przysłonami poprzecznymi.

Przesłona (poprzeczna) dolna.

Przesłona poprzeczna dolna wykonana jest z podkładów kolejowych. Wysokość przesłony dolnej 0,93m.

Wiata stanowiskowa 25 M.

Zadanie wiaty stanowiskowej 25 m wykonana jest z desek na konstrukcji stalowo – drewnianej. Konstrukcja zadania wsparta jest na ścianie niedokończonego budynku i słupach żelbetowych. Zadanie pokryte jest papą. W konstrukcję dachu wbudowana jest blacha stalowa zabezpieczająca przed przebiciem. Prześwit pod zadaniem wynosi 2,02m. W przestrzeni zadania brak izolacji akustycznej. Zadanie kuloodporne daszka do wymiany.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 1.

Przesłona wykonana jest w konstrukcji żelbetowej - ceglanej. Na konstrukcji nośnej żelbetowej, wylewanej wybrukowana jest ściana z cegły grubości 25cm. W dolnej części przesłona osłonięta jest belką drewnianą. Nad belką wykonano deskowanie zabezpieczające przesłony. Deskowanie w stanie złym. Słupy nośne zabezpieczone deskami. Prześwit pod przesłoną wynosi 2,10m. Wysokość przesłony 1,90m. Przesłona wymaga remontu.

Przesłona (poprzeczna) górna NR 2.

Konstrukcja przesłony górnej nr 2 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 2,10m. Prześwit pod przesłoną 2,00m. Przesłona wymaga remontu.

4. Aktualny stan techniczny obiektu.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz w oparciu o dokumentację „Inwentaryzacja ogólnobudowlana obiektów strzelnicy szkoły policji w Katowicach”, stwierdzono:

Pawilon „A” z osiami strzeleckimi: A1, A2, A3.

Obecnie stan techniczny konstrukcji przebudowanej w latach 2001– 2002 pawilonu „A” wraz z osiami „A1”, „A2” i „A3” jest dobry i może zostać poddany kolejnej przebudowie w celu przystosowania go do nowych wymogów.

Przyjmuję się że przebudowa istniejących hal strzelań polegać będzie na rozbiórce przesłon ukośny wraz ze ścianami attykowymi do poziomu spodu przesłon, następnie nadbudowie istniejących ścian wzdłuż osi strzeleckich, oraz wykonanie nowych przesłon monolitycznych wylewanych na budowie. Wymianie kulochwytów z drewniano – piaskowych na dwa kulochwyty zasypowe i jeden metalowy, całkowitej wymianie okładzin antyrykoszetowych oraz wykładzin podłogi osi strzeleckich, przebudowie pomieszczeń zaplecza pomocniczego, robotach remontowo – wykończeniowych

Pawilon „B” z osiami strzeleckimi: B1 i B2

Osie strzeleckie „B1” i „B2” w pawilonie „B” wybudowane zostały w latach 60 – tych ubiegłego wieku. Obecnie stan techniczny osi strzeleckiej „B1” jest zły i w chwili obecnej jest ona wyłączona z eksploatacji. Oś strzelecka „B2” została w roku 2006 roku poddana adaptacji w niezbędnym zakresie zgodnie z wytycznymi zawartymi w ocenie stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania opracowanego przez Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawczo Handlowe „KONSBUD” z Chorzowa. Jej stan techniczny w chwili obecnej jest dostateczny. Oś ta dopuszczona jest okresowo (poza okresem zimowym) do strzelań, przy zaostrzonych rygorach organizacji strzelań ze stałej linii otwarcia ognia.

Pawilon „C” z osiami strzeleckimi: C1, C2 i C3

Stan techniczny pawilonu „C” wraz z osiami strzeleckimi C1, C2 i C3 jest zły i ze względu na bezpieczeństwo nie może być użytkowany!

Główne przyczyny złego stanu technicznego:

- brak stałej konserwacji i okresowych remontów.
- na konstrukcji ceglanej widoczne są pęknięcia,
- zwiertzałe i poddane wielokrotnemu przemarzaniu elementy ścian straciły swoje parametry techniczne,
- ubytki otuliny w belkach żelbetowych spowodowały korozję zbrojenia,
- korozja elementów nośnych zadaszeń z dwuteowników (brak powłoki antykorozyjnej)
- deski zabezpieczające konstrukcję przesłon podłużnych są spróchniałe,
- uszkodzone pokrycie dachowe (papa).

5. Wnioski dotyczące stanu technicznego budynku w aspekcie bezpiecznego użytkowania z uwzględnieniem celowości częściowej jego rozbiórki.

5.1 W związku z rozwojem strzelectwa obiekty wymagają nowego podejścia do rozwiązań funkcjonalnych strzelnicy. Uwzględniając nowe potrzeby należy zwrócić uwagę na strzelanie szybkie, dynamiczne i sytuacyjne na ruchomych liniach ognia z jednoczesnym poprawieniem bezpieczeństwa strzelnicy na osiach „A”, „B”, „C”.

5.2 Dokonany przegląd aktualnego stanu technicznego potwierdził pogłębianie się

degradacji elementów budowlanych strzelnicy na przestrzeni ostatnich lat, w tym przede wszystkim elementów konstrukcyjnych na osiach B1, B2 a w szczególności osi C1, C2, C3 i pawilonu „C”. Stwierdza się niniejszym, że dalsza eksploatacja tych części obiektu w obecnym stanie technicznym stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników.

5.3 W związku z powyższym na osiach B1, B2, C1, C2, C3 oraz w przypadku pawilonu „C” należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające przede wszystkim do zaprzestania użytkowania obiektu, a następnie przystąpić do rozbiórki obiektu

5.4 W przypadku strzelnicy „A” aby mogła ona spełniać obecne wymogi i standardy będzie konieczna przebudowa.

6. Zalecenia dotyczące sposobu przeprowadzenia prac rozbiórkowych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy wykonać oznakowanie i ogrodzenie terenu robót i zainstalować urządzenia niezbędne do usuwania z obiektu materiałów z rozbiórki.

Wszystkie podejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć i oznaczyć możliwe objazdy w obrębie kompleksu budynków Szkoły Policji.

Rozbiórkę obiektu można wykonywać ręcznie, przy użyciu młotów pneumatycznych, palników acetylenowych i przez przewracanie ścian. Natomiast w przypadku przesłon użyć dźwigu ze względu na znaczący ciężar przesłony. Prace przy rozbiórce budynku należy prowadzić w następującej kolejności :

Rozbiórka pawilonu C wraz z osiami strzeleckimi C1, C2, C3.

- Rozbiórka elementów urządzeń i sieci instalacyjnych.
- Rozbiórka dachu, przesłon na osiach strzeleckich C1, C2, C3
- Rozbiórka murów nośnych, osłonowych, wewnętrznych.

Rozbiórka osi strzeleckich B1, B2.

- Rozbiórka elementów urządzeń i sieci instalacyjnych.
- Rozbiórka przesłon na osiach strzeleckich B1, B2.
- Rozbiórka murów nośnych, osłonowych, wewnętrznych.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Prace rozbiórkowe instalacji elektrycznej, telefonicznej, można rozpocząć po stwierdzeniu, że wszystkie instalacje zostały odłączone od sieci przez pracowników właściwych instytucji oraz dokonaniu odpowiedniego wpisu do Dziennika Budowy.

Rozbiórka dachu, przesłon rozpocząć od demontażu rur spustowych, rynien oraz wszelkiego rodzaju obróbek blacharskich. Następnie przystąpić do rozebrania pokrycia dachu z papy, przecinać w miejscach klejenia arkuszy papy, następnie rolować i usuwać na wskazane miejsce. W dalszej kolejności prowadzić demontaż blach osłonowych, płatek dwuteowych i belek dwuteowych. Rozbiórkę przesłon prowadzić przy użyciu dźwigu.

Rozbiórka murów nośnych, osłonowych, wewnętrznych. Rozbiórkę ceglanych ścian wykonywać ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych.

7. Informacja o planie BIOZ.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych budynku należy przedstawić do akceptacji Inspektora Nadzoru budowy plan BIOZ.

8. Dokumentacja fotograficzna.



Fot.1,2. Osie strzeleckie w pawilonie A.



Fot.3,4. Osie strzeleckie w pawilonie B.



Fot.5,6. Osie strzeleckie w pawilonie C.



Fot.7,8. Pawilon C (widoczna degradacja).



Fot.9,10. Pawilon C (widoczna degradacja).