

OPIS TECHNICZNY PROJEKT WYKONAWCZY ROZBIÓRKI

Konieczne wyburzenia na istniejących osiach strzeleckich w pawilonach „B” i „C”.

dla zamierzenia inwestycyjnego p.n.:
„Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji
w Katowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”
w ramach zadania inwestycyjnego p.n.
„Przebudowa osi strzeleckich „A” i „B” policyjnej strzelnicy
ćwiczebnej Szkoły Policji w Katowicach”.

Zakres opracowania:

I. Opis rozbiórek.

Spis rysunków.

A/1	pawilon „B” rzut przyziemia - rozbiórki	skala 1:100
A/2	pawilon „C” rzut przyziemia - rozbiórki	skala 1:100
A/3	pawilon „B” i „C” przekroje - rozbiórki	skala 1:100

1. Podstawa opracowania:

- Umowa Nr SzP-S- 343/08 z dnia 02 lipca 2008r.
- Wytyczne Zamawiającego.
- Wizja lokalna.
- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

2. Inwestor.

Szkoła Policji w Katowicach
ul. Generała Jankego 276
40-684 Katowice.

3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są wyburzenia istniejących osi strzeleckich pawilonów „B” i „C” częściowo wyłączonych z eksploatacji ze względu na zły stan techniczny. W etapie tym zostanie również dokonana niwelacja terenu, rozplanowanie mas ziemnych, zostanie zlikwidowany częściowo wał ziemny od strony południowo-zachodniej, wykonany zostanie nowy przepust na terenie działki.

4. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowa działka, to teren zlokalizowany w kompleksie Szkoły Policji na obrzeżach Katowic, w miejscu istniejącego kompleksu obiektów strzelnicy odkrytej. Na przedmiotowej działce znajduje się strzelnica powstała na przełomie lat 60-70-tych, XX wieku. składająca się z trzech pawilonów „A”, „B”, „C” Szkoły Policji w Katowicach. Pawilon „A” podzielony jest na trzy osie: A1, A2, A3. Pawilon „B” podzielony jest na dwie osie strzeleckie: B1 i B2 (stan techniczny osi B1 jest zły i obecnie jest ona wyłączona z eksploatacji; oś B2 w 2006r. została poddana adaptacji w niezbędnym zakresie, jej stan techniczny jest dostateczny). Pawilon „C” podzielony jest na trzy osie: C1, C2, C3. Osie pozostają wyłączone z eksploatacji ze wzgl. na stan techniczny. W rejonie istniejącego pawilonu „C” brak infrastruktury zewnętrznej, pawilony „A” i „B” posiadają bardzo ograniczoną infrastrukturę, tylko w rejonie budynków zaplecza pomocniczego. Pawilon „A” został zmodernizowany i dostosowany do obowiązujących przepisów w etapie I.

Ponadto w sąsiedztwie strzelnicy działka porośnięta jest zielenią nieuporządkowaną wysoką i niską, która w tym etapie zostanie uporządkowana (wycięcie krzewów, drzew kolidujących z przyszłą projektowaną inwestycją).

Obsługa komunikacyjna budynku odbywa się istniejącym wjazdem głównym od strony ul. Generała Jankego. Jednocześnie funkcjonuje drugi zjazd również od strony ul. Generała Jankego obsługujący istniejącą czynną stację transformatorową.

5. Pawilon „B”

5.1 Pawilon „B” – przeznaczony do rozbiórki.

Osie strzeleckie „B1” i „B2” w pawilonie „B” wybudowane zostały w latach 60 – tych ubiegłego wieku. Stan techniczny osi strzeleckiej „B1” jest zły i w chwili obecnej jest ona wyłączona z eksploatacji. Oś strzelecka „B2” została w roku 2006 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 „B” służy do strzelań z broni kulowej na 50 m i jest podzielony na dwie części „B1” i „B2”. Stanowiska strzeleckie zlokalizowane są w budynku. Pawilon posiada 16 stanowisk strzeleckich (7 w części „B1” i 9 w części „B2”).

Pawilon posiada następujące elementy funkcjonalne:

Budynek pawilonu z daszkiem osłonowym. (rozbiórce podlega wyłącznie daszek osłonowy)

Kulochwyt piaskowy, zadaszony

Schron tarczownia

Przesłona podłużna lewa

Przesłona podłużna środkowa

Przesłona podłużna prawa

Przesłona pośrednia dolna

Przesłona poprzeczna dolna

Przesłona poprzeczna górna nr 1

Przesłona poprzeczna górna nr 2

Przesłona poprzeczna górna nr 3

Przesłona poprzeczna górna nr 4

Zestawienie powierzchni elementów pawilonu „B”:

- pom. nr 1 - Oś „B1”	787,75 m ²
- pom. nr 2 - Oś „B2”	975,48 m ²
- pom. nr 3 - Schron - tarczownia	88,50 m ²
Razem:	<u>1851,73 m²</u>
Powierzchni całkowita	1944.48 m ²

5.2 DASZEK OSŁONOWY PAWILONU „B”

Daszek osłonowy przed budynkiem wykonany jest z desek na konstrukcji stalowo - drewnianej. Konstrukcja daszka wsparta jest na budynku i siedmiu słupach żelbetowych osłoniętych deskowaniem. Słupy zamocowane w stopie fundamentowej o wymiarach 100x150x30cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. W konstrukcję dachu wbudowana jest blacha stalowa grubości 4 mm zabezpieczająca przed przebiciem. Dach pokryty jest papą. Prześwit pod daszkiem wynosi 203 cm. W przestrzeni daszka brak izolacji akustycznej. Zabezpieczenie kuloodporne daszka w złym stanie. Podłoże wyłożone płytami gumowymi o wymiarach 50x50x3cm.

5.3 KULOCHWYT PIASKOWY, ZADASZONY.

Kulochwyt wykonany jest w postaci wału ziemno - piaskowego ograniczonego od tyłu ścianą z cegły, a z przodu ścianką 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 zamocowanych w ławach fundamentowych o wymiarach 60x30cm

posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm. Pomiędzy dachem a tylną ścianą kulochwyty występują prześwity. Oslona drewniana tylnej ściany kulochwyty wykonana jest z desek i podkładów kolejowych. Oslona w stanie złym. Prześwit zadaszenia wynosi 2,8 m. Zadanie pokryte jest papą. Ściana oporowa kulochwyty z podkładów kolejowych, zdewastowana. Piasek w kulochwyty do utylizacji. Oslony drewniane, pasy transmisyjne z czoła słupów żelbetowych podtrzymujących zadanie w złym stanie.

5.4 SCHRON TARCZOWNIA.

Tarczownia wykonana jest w postaci schronu żelbetowego wylewanego. Zadanie tarczowni wykonane jest częściowo z płyty żelbetowej na podciągach żelbetowych częściowo z blachy. Tarczownia wyposażona jest w urządzenia do ręcznej zmiany tarcz szt. 25. Urządzenia są częściowo zdekompletowane.

5.5 PRZESŁONA PODŁUŻNA LEWA

Przesłona podłużna lewa wykonana jest z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłona zabezpieczona podkładami kolejowymi i deskami. Wysokość przesłony ok. 3,8 m. Ogólnie stan techniczny przesłony dostateczny. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest z przesłonami poprzecznymi.

5.6 PRZESŁONA PODŁUŻNA ŚRODKOWA

Przesłona podłużna środkowa wykonana jest z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłona zabezpieczona deskami. Wysokość przesłony ok. 2,1 m. Stan techniczny przesłony dostateczny.

5.7 PRZESŁONA PODŁUŻNA PRAWA

Przesłona podłużna prawa wykonana jest z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłona zabezpieczona podkładami

kolejowymi i deskami. Wysokość przesłony ok. 3,8 m. Stan techniczny przesłony dostateczny. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest z przesłonami poprzecznymi.

5.8 PRZESŁONA DOLNA POŚREDNIA

Przesłona poprzeczna dolna wykonana jest w postaci ułożonych podkładów kolejowych zabezpieczonych od góry płytami gumowymi o wymiarach 25x50x3 cm, od czoła pasem transmisyjnym. Wysokość przesłony pośredniej dolnej 0,50 m. W odległości 1m od czoła przesłony jak również dojście do nich podłoże wyłożone płytami gumowymi o wymiarach 50x50x3cm.

5.9 PRZESŁONA POPRZECZNA DOLNA

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

5.10 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 25 cm. W dolnej części przesłona osłonięta jest belką drewnianą. Nad belką wykonano deskowanie zabezpieczające przesłony. Deskowanie w stanie złym. Słupy nośne (stalowe) zabezpieczone deskami. Słup zamocowany w stopie fundamentowej o wymiarach 150x100x30cm posadowionej na poziomie -1,20m p.p.t. Prześwit pod przesłoną wynosi 205 cm. Wysokość przesłony 212 cm.

5.11 PRZESŁONA POPRZECZNA GÓRNA NR 2

Konstrukcja przesłony górnej nr 2 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 210 cm. Prześwit pod przesłoną 217 cm. Deskowanie w stanie złym.

5.12 PRZESŁONA POPRZECZNA GÓRNA NR 3

Konstrukcja przesłony górnej nr 3 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 205 cm. Prześwit pod przesłoną 210 cm. Deskowanie w stanie złym.

5.13 PRZESŁONA POPRZECZNA GÓRNA NR 4

Przesłona wykonana jest w konstrukcji stalowej. Słup zamocowany w stopie fundamentowej o wymiarach 150x100x30cm posadowionej na poziomie -1,20m p.p.t. 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 stanie złym. Stalowe słupy nośne z rur nie zabezpieczone. Prześwit pod przesłoną wynosi 300 cm. Wysokość przesłony 115 cm. Przesłona w złym stanie.

5.14 DOKUMENTACJA FOT. PAWILONU „B”



Pawilon „B” – przeznaczony do rozbiórki



Pawilon „B” – oś B1



Pawilon „B” – oś B1(kulochwyt)



Pawilon „B” – oś B2



Pawilon „B” – oś B2 (kulochwyt)

6. Pawilon „C”

6.1 Pawilon „C” – przeznaczony do rozbiórki.

Pawilon „C” do czasu wyłączenia go z eksploatacji ze względu na zły stan techniczny służył do strzelań z broni kulowej na 25 m i jest podzielony na trzy części „C1”, „C2” i „C3”. Stanowiska strzeleckie zlokalizowane są w wiacie stanowiskowej 25 m. Pawilon posiada 24 stanowiska strzeleckie podzielone po 8 na każdą oś. W pawilonie odbywały się strzelania z broni kal. 5,6 mm i 9 mm.

Pawilon posiada następujące elementy funkcjonalne:

Kulochwyt piaskowy, zadaszony .

Kanały do ukrycia mechanizmów obrotnic.

Przesłona podłużna lewa.

Przesłona podłużna prawa.

2 przesłony podłużne środkowe.

Przesłona (poprzeczna) dolna .

Wiata stanowiskowa 25 m .

Przesłona (poprzeczna) górna nr 1

Przesłona (poprzeczna) górna nr 2

Budynki pomocnicze

Zestawienie powierzchni elementów pawilonu „C”

pom. nr 1	- Magazyn	20,71 m ²
pom. nr 2	- Magazyn	6,98 m ²
pom. nr 3	- Magazyn	11,07 m ²
pom. nr 4	- Magazyn	2,42 m ²
pom. nr 5	- <u>Strzelnica</u>	1530,60 m ²
Razem:		<u>1571,78 m²</u>
Powierzchni całkowita pawilonu „C”		1625,70 m ²

6.2 KULOCHWYT PIASKOWY, ZADASZONY.

Kulochwyt wykonany jest w postaci wału ziemno - piaskowego ograniczonego od tyłu ścianą betonową i częściowo ceglana, a z przodu ścianką oporową z podkładów kolejowych opartych o słupy podtrzymujące zadaszanie i słupki z podkładów wbitych w ziemię. Zadaszanie nad kulochwytem wykonane jest z desek na konstrukcji stalowo - drewnianej. Konstrukcja zadaszania wsparta jest na ścianie i pięciu słupach żelbetowych zamocowanych w ławach

fundamentowych o wymiarach 60x30cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm. . Osłona drewniana tylnej ściany kulochwyty wykonana jest z desek i podkładów kolejowych. Osłona w stanie złym. Prześwit zadaszenia wynosi 3,09 m. Zadanie pokryte jest papą. Ściana oporowa kulochwyty z podkładów kolejowych, zdewastowana. Piasek w kulochwyty do utylizacji. Osłony drewniane słupów żelbetowych podtrzymujących zadanie.

6.3 KANAŁY DO UKRYCIA MECHANIZMÓW OBROTNIC.

Kanały do ukrycia mechanizmów obrotnic wykonane są z cegieł wapiennych. Zagłębienie kanałów wynosi ok. 52cm. Stan ogólny zły.

6.4 PRZESŁONA PODŁUŻNA LEWA

Przesłona podłużna lewa wykonana jest z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłona zabezpieczona deskami i podkładami kolejowymi. Wysokość przesłony ok. 4,0 m. Ściana przesłony w kilku miejscach ma znaczne pęknięcia. Stan techniczny przesłony zły. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest z przesłonami poprzecznymi.

6.5 PRZESŁONA PODŁUŻNA PRAWA

Przesłona podłużna prawa wykonana jest z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłona zabezpieczona deskami i podkładami kolejowymi. Wysokość przesłony ok. 4,0 m. Ściana przesłony w kilku miejscach ma znaczne pęknięcia. W przesłonie wykuty jest otwór wjazdowy nie wykończony. Stan techniczny przesłony zły. Wysokość przesłony podłużnej skoordynowana jest z przesłonami poprzecznymi.

6.6 PRZESŁONY PODŁUŻNE ŚRODKOWE

Przesłony podłużne środkowe wykonane są z cegły grubości 25 cm. Ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach $b=60$, $h=30$ cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Przesłony zabezpieczone są

deskami. Wysokość przesłon ok. 1,9 m. Stan techniczny przesłony zły. W przesłonach w rejonie kulochwytu znajdują się przejścia zamykane drzwiami stalowymi.

6.7 PRZESŁONA POPRZECZNA DOLNA

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

6.8 WIATA STANOWISKOWA 25 M

Zadaszenie wiaty stanowiskowej 25 m wykonane jest z desek na konstrukcji stalowo -drewnianej. Konstrukcja zadaszenia wsparta jest na ścianie niedokończonego budynku i słupach żelbetowych zamocowanych w stopach fundamentowych o wymiarach 150x100x30cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Niedokończone ściany murowane na ścianach fundamentowych betonowych o gr. 30cm i wysokości 90cm. Ściany fundamentowe oparte na ławach betonowych o wymiarach b=60, h=30cm. Zadaszenie pokryte jest papą. W konstrukcję dachu wbudowana jest blacha stalowa zabezpieczająca przed przebicciem. Prześwit pod zadaszeniem wynosi 202 cm. W przestrzeni zadaszenia brak izolacji akustycznej. Zabezpieczenie kuloodporne daszka w złym stanie..

6.9 PRZESŁONA POPRZECZNA GÓRNA NR 1

Przesłona wykonana jest w konstrukcji żelbetowo - ceglanej. Na konstrukcji nośnej żelbetowej wylewanej, wymurowana jest ściana z cegły grubości 25 cm. W dolnej części przesłona osłonięta jest belką drewnianą. Nad belką wykonano deskowanie zabezpieczające przesłony. Deskowanie w stanie średnim. Słupy zamocowane w stopach fundamentowych o wymiarach 150x100x30cm posadowionych na poziomie -1,20m p.p.t. Słupy nośne zabezpieczone deskami. Prześwit pod przesłoną wynosi 210 cm. Wysokość przesłony 190 cm.

6.10 PRZESŁONA POPRZECZNA GÓRNA NR 2

Konstrukcja przesłony górnej nr 2 oraz osłon drewnianych jak w przesłonie nr 1. Wysokość przesłony 190 cm. Prześwit pod przesłoną 220 cm.

6.11 DOKUMENTACJA FOT. PAWILONU „C”



Pawilon „C”



Pawilon „C” Pawilon – (wiata stanowiskowa)



Pawilon „C” – (kulochwyt)

II. Roboty przygotowawcze do rozbiórki.

1. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranej części obiektu sieć elektryczną.
2. Wykonać ogrodzenie terenu rozbiórki i oznakować tablicami ostrzegawczymi, zwłaszcza przy bramie wjazdowej, zakazami wstępu osób nie biorących udziału w pracach rozbiórkowych.

III. Technologia wykonania robót rozbiórkowych.

1. Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy okulary i rękawice ochronne. Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane. Robotnicy pracujący na wysokości 4 m i powyżej powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku.

2. Rozbiórkę rozpocząć od demontażu instalacji uprzednio odłączonych od zasilania. Następnie zdemontować obróbki blacharskie, instalację odgromową, rynny i spuścić je na ziemię.

3. W następnej kolejności rozbierać:

- a) rozebranie pokrycia dachowego, okładzin z blach
- b) rozebranie konstrukcji zadaszenia
- c) rozebranie ścian oporowych z podkładów kolejowych
- d) rozebranie pokrycia przesłon
- e) rozebranie przesłon
- f) rozebranie okładzin ścian z podkładów kolejowych w tym deskowania
- g) rozebranie bram stalowych
- h) rozebranie belek stropowych
- i) rozebranie murów z cegły
- j) rozebranie fundamentów
- k) demontaż odbojnic z opon punktowych z 2 opon (mocowanych prętami)
- l) rozbiórka posadzek z tworzywa sztucznego

a) rozebranie pokrycia dachowego

Pokrycie dachu z papy rozbiera się tnąc ją na pasy wzdłuż dachu lub prostopadłe do kalenicy dachu, zwijając ją w rulony i usuwając na ziemię.

Pokrycie dachu z blachy rozbiera się, poprzez usunięcie łączników mocujących blachę a następnie opuszczając arkusze na ziemię. Podobnie jak z pokryciem blachy należy postępować z okładzinami z blach.

b) rozebranie konstrukcji zadaszenia

Konstrukcję stalowo – drewnianą zadaszenia należy rozbierać następujący sposób: elementy drewniane odkręcać w miejscach połączeń i usuwać w miejsce do tego celu przeznaczone. Elementy stalowe ciąć palnikiem w przypadku gdy konstrukcja nie będzie skręcana. Części opuszczać i składować w wyznaczonym miejscu.

c) rozebranie ścian oporowych z podkładów kolejowych

Rozbiórkę podkładów prowadzić w kolejności od górnego do dolnego i składować w miejscu wyznaczonym.

d) rozebranie pokrycia przesłon

Pokrycie z desek oderwać z zastosowaniem łomów. Blachy stalowe odkręcać. Rozebrane elementy składować w miejscach przeznaczonych na ten cel.

e) rozebranie przesłon

Elementy stalowe ciąć palnikiem w przypadku gdy konstrukcja nie będzie skręcana. Części opuszczać z wykorzystaniem dźwigu i składować w wyznaczonym miejscu.

f) rozebranie okładzin ścian z podkładów kolejowych w tym deskowania

Demontowane podkłady kolejowe oraz deskowanie składować w wyznaczonych miejscach.

g) rozebranie bram stalowych

Bramy demontować poprzez odkucie elementów kotwionych w ścianie. Stalowe i drewniane elementy składować w wyznaczonych miejscach.

h) rozebranie belek stropowych

Belki stropowe rozebrać poprzez rozkucie młotami. Gruz wywieźć w miejsce wyznaczone.

i) rozebranie murów z cegły

Rozbiórki prowadzić zdejmując kolejne warstwy cegieł w polach zapewniających stateczność rozbieranych fragmentów. Rozbiórki ścian prowadzić sukcesywnie idąc od góry, nie wycinać fragmentów murów. W przypadku obalania ścian zachować szczególną ostrożność. Cegły i gruz z rozbiórki na bieżąco usuwać i wywozić na miejsce składowania.

j) rozebranie fundamentów

Rozbiórkę fundamentów prowadzić z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego. Gruz z rozbiórki na bieżąco usuwać i wywozić na miejsce składowania.

k) demontaż odbojnic z opon punktowych z 2 opon (mocowanych prętami)

Demontaż prowadzić poprzez odkręcanie uchwytów mocujących.

Zdemontowane opony wywieźć do utylizacji.

l) rozbiórka posadzek z tworzywa sztucznego

Rozbiórkę płyt prowadzić poprzez podważanie i odkładanie na wyznaczone miejsce.

IV. Uwagi:

Szczególną uwagę przy rozbiórce ścian zwrócić w miejscu gdzie część rozbierana budynku łączy się z częścią, która pozostaje, tak aby nie uszkodzić ścian pozostających w użytkowaniu.

5. Dla zachowania bezpieczeństwa w trakcie rozbierania poszczególnych elementów konstrukcji budynku należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- sprzęt zmechanizowany oraz osoby w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną
- elementy gabarytowe układać oddzielnie nie blokując komunikacji lub przy rozbiórce żurawiem ładować na samochody i wywozić z miejsca rozbiórki
- niezbędny gruz i inne materiały odpadowe wywieźć na wysypisko śmieci
- oczyszczona cegłę z zaprawy układać oddzielnie nie blokując komunikacji

6. Teren uporządkować i zniwelować.