

Spis treści

1	OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	3
1.1	LOKALIZACJA	3
1.2	CEL I ZAKRES OPRACOWNIA	3
1.3	STAN ISTNIEJĄCY	3
1.4	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	3
1.4.1	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATUR.....	3
1.4.2	ROZWIĄZANIA FUNKCYJONALNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	4
1.4.3	DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4
1.5	ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	5
1.5.1	Projektowane ściany zewnętrzne	5
1.5.2	Projektowane ściany wewnętrzne	5
1.5.3	Projektowane fundamenty	5
1.5.4	Projektowane ściany podwalinowe (fundamentowe)	5
1.5.5	Projektowana konstrukcja nośna obiektu.....	5
1.5.6	Projektowana konstrukcja dachu.....	5
1.5.7	Projektowane nadproża.....	5
1.5.8	Projektowana posadzka.....	6
1.5.9	Projektowane pokrycie połaci dachowych	6
1.5.10	Projektowane sufity podwieszane.....	6
1.5.11	Projektowane izolacje przeciwwilgociowe.....	6
1.5.12	Projektowane izolacje termiczne.....	6
1.5.13	Projektowana stolarka okienna.....	6
1.5.14	Projektowane parapety.....	7
1.5.15	Projektowana stolarka drzwiowa zewnętrzna	7
1.5.16	Projektowana stolarka drzwiowa wewnętrzna	7
1.5.17	Projektowane podłogi.....	7
1.5.18	Projektowane tynki wewnętrzne	7
1.5.19	Projektowane okładziny ściennie z glazury.....	7
1.5.20	Malowanie	8
1.5.21	Projektowana wentylacja.....	8
1.5.22	Projektowane rynny i rury spustowe	8
1.6	ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU.....	8
1.7	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU	8
1.7.1	Dane dotyczące projektowanego obiektu:.....	8
1.7.2	Ilość przebywających w obiekcie osób:.....	9
1.7.3	W obiekcie nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem	9
1.7.4	Kategoria zagrożenia ludzi.....	9
1.7.5	Projektowane strefy pożarowe.....	9
1.7.6	Klasa odporności pożarowej budynku	10
1.7.7	Ewakuacja.....	10
1.7.8	Zabezpieczenie przeciwpożarowe wewnątrz obiektu.....	10
1.7.9	Dojazdy pożarowe.....	10
1.7.10	Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru	10
1.8	SPIS RYSUNKÓW	11
2	OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEGO	11
2.1	FUNDAMENTY.....	11
2.2	POSADZKA HALI	11
2.3	KONSTRUKCJA BUDYNKU	11
2.4	POKRYCIE ORAZ OBUDOWA ŚCIAN.	12
2.5	ŚCIANY WEWNĘTRZNE.....	12

2.6	WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH	12
2.6.1	<i>Uwagi końcowe:</i>	13
2.7	SPIS RYSUNKÓW	13

1 Opis do projektu architektoniczno-budowlanego

1.1 LOKALIZACJA

Przedsięwzięcie – stacja uzdatniania wody wraz z towarzyszącymi obiektami zlokalizowane są terenie działek: 96/38, 96/39, 96/40 obręb 0008 Jagodnik, gmina Świdnica.

1.2 CEL I ZAKRES OPRACOWNIA

Celem opracowania niniejszej części dokumentacji jest:

- wykonanie pełnobranżowego projektu budowlanego obiektu stacji uzdatniania wody

1.3 STAN ISTNIEJĄCY

Teren działki 96/38 przewidziany pod zabudowę nowych obiektów SUW poprzednio stanowił teren ujęcia, uzdatniania i dystrybucji wody dla celów zaopatrzenia w wodę mieszkańców budynków należących do Agencji Zasobu Własności Rolnych –SP w Jagodniku.

Na działce 96/39 zlokalizowana jest istniejąca studnia, której zasoby udokumentowane zostały decyzją nr 172/70 Urzędu Wojewódzkiego w Wałbrzychu z dnia 17-12-1970r na wysokość 75 m³/h.

Istniejąca studnia jest nieczynna. Stan techniczny hydroforni (budynku) kwalifikuje go do rozbiórki, urządzenia technologiczne zostały zdemontowane lub częściowo rozkradzione.

1.4 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

1.4.1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATUR

Powierzchnia zabudowy	179.76	m ²
Powierzchnia użytkowa obiektu	169.87	m ²
Powierzchnia całkowita obiektu	172.34	m
Kubatura obiektu	1019.22	m ³
Wysokość całkowita obiektu	6.60	m
Maksymalne wymiary :		
długość	23.41	m
szerokość	7.68	m
Obiekt zakwalifikowany do obiektów niskich	N	

NR	PMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA m ²
1	HALA TECHNOLOGICZNA	97,30
2	CHLOROWNIA I MAGAZYN	10,35
3	POMIESZCZENIE DOZOWANIA NaOH	17,35
4	POMIESZCZENIE AGREGATU	14,64
5	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	8,48
6	KOMUNIKACJA	5,22
7	DYSPOZYTORNIA	8,58
8	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	4,00
9	TOALETA	3,95
RAZEM		169,87

1.4.2 ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektuje się 1-kondygnacyjny obiekt przemysłowy przeznaczony na potrzeby gminnej stacji uzdatniania wody. Obiekt będzie miał wymiary zewnętrzne 23.41 x 7.68 m i kształt prostokąta, z główną kalenicą prostopadłą do swojej szczytowej krótszej elewacji oraz wysokość 6.60 m w kalenicy.

Pod względem bryłowym obiekt stanowi jedną prostopadłościenną halę z dwuspadowym dachem, podzieloną wewnątrz na dwie części – główną salę technologiczną i jej zaplecze socjalno- techniczne.

W obiekcie nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych dla ludzi. Zaplecze sanitarne składa się tylko z toalety przeznaczonej dla pracowników dozoru technicznego, pojawiających się w obiekcie na okresowe kontrole. Pozostałe pomieszczenia w obiekcie to pomieszczenia technologiczne, cały obiekt stanowi bezobsługową stację uzdatniania wody.

1.4.3 DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany obiekt to bezobsługowy budynek technologiczny stacji uzdatniania w którym nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi (pracowników). Wejścia do obiektu znajdują się na poziomie +/- 0,00 i skomunikowane są bezpośrednio z terenem wokół budynku.

Obiekt nie wymaga zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

1.5 ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

1.5.1 Projektowane ściany zewnętrzne

projektuje się ściany zewnętrzne z płyt elewacyjnych warstwowych nierozprzestrzeniających ognia (NRO) na konstrukcji ryglowej stalowej, z wypełnieniem z rdzenia poliuretanowego zamiennie wełny mineralnej i licówką z blachy stalowej

1.5.2 Projektowane ściany wewnętrzne

projektuje się ściany wewnętrzne wykonane w technologii tradycyjnej – murowane z bloczków gazobetonowych grubości 8 - 12cm lub bloczków SILKA na zaprawach klejowych; ściany o wysokości powyżej 2,5m należy dobroić bednarką oraz dowieźć do projektowanej konstrukcji nośnej obiektu; ściany w pomieszczeniach ” mokrych „ (sanitariaty) zaizolować folią płynną oraz opłytkować do wysokości min. 2,00m

1.5.3 Projektowane fundamenty

zakłada się wykonanie stóp i ław fundamentowych żelbetonowych na podkładzie z chudego betonu zgodnie z projektem konstrukcyjnym,

1.5.4 Projektowane ściany podwalinowe (fundamentowe)

zakłada się wykonanie ścian podwalinowych (fundamentowych) żelbetonowych, ocieplonych styropianem ekstrudowanym gr.5cm, izolowanych abizolem R+P

1.5.5 Projektowana konstrukcja nośna obiektu

obiekt będzie posiadał główną konstrukcję nośną obiektu szkieletową stalową opartą na systemie stalowych ram nośnych zgodnie z projektem konstrukcyjnym

1.5.6 Projektowana konstrukcja dachu

projektuje się stalowy układ belkowo – płatwiowy nośny konstrukcji dachu z opartą na nim płytą warstwową dachową zamiennie blachą trapezową zgodnie z projektem konstrukcyjnym

1.5.7 Projektowane nadproża

przewiduje się wykonanie systemowych nadproży nośnych typu L w murowanych ścianach zaplecza technologicznego hali, oraz nadproża stalowe powiązane z konstrukcją ryglową ściany osłonowej zewnętrznej według projektu konstrukcyjnego

1.5.8 Projektowana posadzka

projektuje się nośną płytę posadzkową żelbetonową z betonu B25 o grubości 30 cm, zaizolowaną folią przeciwwilgociową.

Zaizolowaną płytę należy wykończyć wylewkami wyrównującymi cementowo – wapiennymi, w pomieszczeniu sanitariatów dodatkowo zakłada się wykonanie posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych

1.5.9 Projektowane pokrycie połaci dachowych

zakłada się wykonanie pokrycia połaci dachowych z płyt nierozprzestrzeniających ognia (NRO) na konstrukcji ryglowej stalowej, z wypełnieniem z rdzenia poliuretanowego zamiennie wełny mineralnej i licówką z blachy stalowej

1.5.10 Projektowane sufity podwieszane

zakłada się wykonanie sufitów podwieszanych na ruszcie aluminiowym bądź stalowym z płyt gipsowo-kartonowych nad pomieszczeniami:

- sanitariatów
- dyspozytorni
- pomocniczym gospodarczym

W pomieszczeniach mokrych sufit wykonać z płyt wodoodpornych GKBI, nad pomieszczeniami technicznymi wykonać systemowy „strop” oddzielenia przeciwpożarowego w wymaganej klasie odporności ogniowej z płyt ogniochronnych.

1.5.11 Projektowane izolacje przeciwwilgociowe

ław i ściany fundamentowej z Abizolu R+P

posadzek z folii przeciwwilgociowej PVC

w pomieszczeniach mokrych pod gresami zabezpieczenie podkładów pod płytkami folią płynną

ścian wewnętrznych w pomieszczeniach mokrych z folii płynnej

1.5.12 Projektowane izolacje termiczne

ścian fundamentowych (podwalinowych) z 5cm styropianu ekstrudowanego

1.5.13 Projektowana stolarka okienna

PVC systemowa np. VEKA z szybą zespoloną, podwójną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1$ W/m²K, otwierane wg schematów na rysunkach projektu wykonawczego; projektowana stolarka w kolorze srebrnym ; profil ramiaka okiennego min. 3-komorowy; zamiennie należy zastosować stolarkę aluminiową.

1.5.14Projektowane parapety

projektuje się parapety wewnętrzne w pomieszczeniach PVC oraz parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej (zamiennie PVC) w kolorze srebrnym

1.5.15Projektowana stolarka drzwiowa zewnętrzna

projektuje się stolarkę zewnętrzną aluminiową bądź PVC w kolorze srebrnym ; profil stolarki ciepły

1.5.16Projektowana stolarka drzwiowa wewnętrzna

projektuje się wewnętrzną stolarkę drzwiową – typu Porta, Polskone - gładką, laminowaną (gr. lamintau 0,7mm) na konstrukcji drewnianej, z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej; drzwi z 3 zawiasami wpuszczanymi 90° bądź 180°, z okuciami o podwyższonej wytrzymałości ; w pomieszczeniach sanitariatów z kratką nawiewną; drzwi wyposażać w szyldy i klamki z mechanizmami zamykającymi na klucz; ościeżnice – drewniane lub stalowe;

1.5.17Projektowane podłogi

podłogi z płytek gres na zaprawie klejowej elastycznej z zachowaniem dylatacji technologicznych;

w pomieszczeniach mokrych pod okładzinami z płytek ceramicznych bądź gresów wykonać izolację z folii płynnej.

Parametry projektowanych płytek gres:

- nasiąkliwość wodna (wg normy PN-EN ISO 10545-3) $\leq 0,5\%$
- mrozodporność (wg normy PN-EN ISO 10545 12) wymagana
- ścieralność wgłębna (wg normy PN-EN ISO 10545 6) max 175 mm³
- odporność na płamienie (wg normy PN-EN 10545 14) min. Klasa 4
- twardość płytek (wg skali Mosh 1-10) min. Klasy 7
- właściwości antypoślizgowe (wg normy DIN 51 130) R10;
- kolor szary

1.5.18Projektowane tynki wewnętrzne

wewnątrz wykonać na projektowanych ścianach tynki cementowo-wapienne kat.III

1.5.19Projektowane okładziny ściennie z glazury

w pomieszczeniach sanitariatów, wykonać do wysokości 200cm okładziny z płytek ceramicznych gat.I na ścianach zaizolowanych folią płynną; płytki dobrać z palety produktów np. firmy Opoczno

1.5.20 Malowanie

malowanie wykonać na suchych powierzchniach uprzednio zagruntowanych, zgodnie z zaleceniami producenta 2-3krotnie, aż do uzyskania pełnego krycia koloru;

- we wszystkich pomieszczeniach suchych użyć farb akrylowych do wnętrz
- w pomieszczeniach mokrych zaleca się zastosowanie farb lateksowych;

Farby np. firm TORAED, BECKERS, DEKORAL

kolorystyka dobrana wg wzornika NCS

1.5.21 Projektowana wentylacja

projektuje się w całym obiekcie wentylację grawitacyjną wspomaganą w pomieszczeniach sanitariatu wentylatorami łazienkowymi

1.5.22 Projektowane rynny i rury spustowe

projektuje się rury spustowe i rynny pvc lub z blachy tytanowo-cynkowej ze średnicami wg rysunków

1.6 ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU

Za nieistotne odstępianie od zatwierdzonej dokumentacji projektant uważa:

- zmianę zaprojektowanych materiałów budowlanych na inne o parametrach nie gorszych niż te w projekcie i dopuszczonych do jednostkowego stosowania w budownictwie
- przesunięcie ścianek działowych oraz otworów drzwiowych i okiennych z tolerancją do +/-20cm, z zachowaniem wymiarów normatywnych
- zmianę rozmieszczenia przyborów sanitarnych w obrębie pomieszczeń sanitarnych
- zmianę lokalizacji przewodów wentylacji grawitacyjnej
- zmianę przebiegu instalacji wewnętrznych obiektu
- zmianę wysokości budynku w kalenicach z tolerancją do +/- 20cm

O nieistotnym odstąpieniu od zatwierdzonego projektu Inwestor winien powiadomić projektanta i uzyskać pisemną akceptację rozwiązań zamiennych.

1.7 ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

1.7.1 Dane dotyczące projektowanego obiektu:

Powierzchnia zabudowy	179.76	m ²
Powierzchnia użytkowa obiektu	169.87	m ²
Powierzchnia całkowita obiektu	172.34	m

Kubatura obiektu	1019.22	m3
Wysokość całkowita obiektu	6.60	m
Maksymalne wymiary : długość	23.41	m
szerokość	7.68	m
Obiekt zakwalifikowany do obiektów niskich	N	

Ilość przebywających w obiekcie osób:

- 1 pracownik obsługi okresowo (w obiekcie nie planuje się pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi)

Do budynków prowadzi dojazd pożarowy z drogi gminnej. Budynek galerii z 4 stron otoczone są drogami dojazdowymi zapewniającymi komunikację samochodów straży pożarnej.

Klasyfikacja pożarowa: obiekt stacji uzdatniania wody zakwalifikowano do kategorii PM

Gęstość obciążenia ogniowego : $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

Klasa odporności pożarowej: E

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru z istniejących hydrantów zewnętrznych HP 80 na sieci hydrantowej wody p/pożarowej

1.7.2 Ilość przebywających w obiekcie osób:

2 pracowników obsługi okresowej obiektu

1.7.3 W obiekcie nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem

1.7.4 Kategoria zagrożenia ludzi

w obiekcie nie projektuje się pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi; obiekt to samoobsługowa stacja uzdatniania wody

1.7.5 Projektowane strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o pow. 172.34 m² pożarowe

Projektowana powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza dopuszczalnej wielkości stref pożarowych dla budynków PM niskich; normatywna powierzchnia zgodnie z obowiązującymi przepisami to :

- 20 000 mk dla strefy PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$

–

1.7.6 Klasa odporności pożarowej budynku

Projektuje się budynek w klasie odporności pożarowej **E**

Obiekt wykonany z elementów NRO

Projektowane przekrycie dachu nierozprzestrzeniające ognia, o konstrukcji nośnej niepalnej.

1.7.7 Ewakuacja

Minimalną szerokość wyjścia ewakuacyjnego ustalono na **0.90 m** w świetle;
z głównej hali technologicznej stacji zaprojektowano wyjście o szerokości w świetle **1.80 m**

odległość przejść ewakuacyjnych:

- w strefie PM długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza przepisowych 75m – wszystkie pomieszczenia zaliczone do tej strefy posiadają bezpośrednie wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz obiektu

Na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji nie będą stosowane materiały o właściwościach łatwo zapalnych;

Drogi ewakuacyjne będą oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/02;

Do wystroju wewnętrznego użyte zostaną materiały o właściwościach:

nietoksycznych i silnie dymiących, trudno zapalne lub niezapalne, a także niekapiące i nie odpadające pod wpływem działania ognia.

W całym budynku przewiduje się oświetlenie ewakuacyjne.

1.7.8 Zabezpieczenie przeciwpożarowe wewnątrz obiektu

- budynek wyposażony zostanie w gaśnice proszkowe o wadze jedna jednostka 3kg/300m² w części PM; miejsce umieszczenia sprzętu zostanie oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/0
- zabezpieczenie instalacji:
 - instalacja odgromowa,
 - wyłącznik pożarowy prądu,
 - oświetlenie ewakuacyjne całego budynku,

1.7.9 Dojazdy pożarowe

Do budynku prowadzi 1 dojazd pożarowy od strony istniejącej drogi gminnej, przez projektowany wewnętrzny układ komunikacyjnych

1.7.10 Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 l/s z istniejących i projektowanych hydrantów HP80 na sieci hydrantowej wody przeciwpożarowej

. opracowała:
arch. Kamila Orszewska -Hubczak

1.8 SPIS RYSUNKÓW

1. ELEWACJE	1:100	1A
2. RZUT PODSTAWOWY	1:50	2A
3. RZUT POŁĄCI DACHOWYCH	1:50	3A
4. PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A	1:50	4A

2 Opis do projektu konstrukcyjno-budowlanego

2.1 Fundamenty

Projektuje się posadowienie budynku na żelbetowych ławach fundamentowych w poziomie -1,0p.p.t. Ławy o wymiarach 40x90cm z betonu B20 zbrojonego prętami ze stali AIII. Na ławach projektuje się Ściany fundamentowe gr. 30cm z betonu B25 zbrojone prętami ze stali AIII. Szczegółowe rozwiązania zostaną zamieszczone w projekcie wykonawczym.

2.2 Posadzka hali

Ze względu na konieczność wyniesienia posadzki hali do poziomu +1,50m p.p.t., posadzkę hali projektuje się jako żelbetową płytę stropową gr. 30cm opartą na ścianach fundamentowych. Płyta stropowa z betonu B25 zbrojonego prętami ze stali AIII.

Na płycie zostaną wykonane warstwy izolacyjne i wykończeniowe wg. opisu na rysunkach.

2.3 Konstrukcja budynku

Projektuje się konstrukcję budynku w postaci stalowych ram wykonanych z dwuteownika IPE 220. Ramy w rozstawie co 455cm zostaną zamocowane przegubowo w ścianach fundamentowych za pomocą śrub fundamentowych. Do ram stalowych zostaną zamocowane płatwie oraz rygle z profili ceowych zimnogiętych.

W ścianach szczytowych wykonać słupy z dwuteownika IPE 200 zamocowane bezpośrednio do płyty stropowej.

Skrajne pola między słupami oraz ściany szczytowe należy stężyć stężeniami krzyżowymi wykonanymi z prętów stalowych fi 20.

2.4 Pokrycie oraz obudowa ścian.

Pokrycie oraz obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym.

2.5 Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne wykonać z bloczków betonu komórkowego odmiany 600, gr. 18cm bezpośrednio na płycie stropowej. Ściany należy wzmocnić rdzeniami oraz wieńcami żelbetowymi

Szczegółowe rozwiązania zostaną zamieszczone w projekcie wykonawczym.

2.6 Wytyczne prowadzenia prac rozbiórkowych

Prace rozbiórkowe istniejącego budynku hydroforni należy prowadzić przed rozpoczęciem budowy nowego obiektu..

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy :

a/ wykonać zabezpieczenia obiektu i oznaczyć obiekt znakami oraz napisami ostrzegawczymi.

b/ zaopatrzyć teren budowy w narzędzia, sprzęt, urządzenia lub maszyny do odspajania i usuwania z budynku materiałów z rozbiórki.

c/ stosując się do zaleceń zawartych w dokumentacji, ustalić kolejność robót i pod jego stałym nadzorem przystąpić do robót rozbiórkowych.

d/ zapoznać załogę z rodzajem, zakresem i kolejnością robót rozbiórkowych. Przejazdy i przejścia w zasięgu robót w odpowiedni sposób zabezpieczyć lub wyznaczyć oraz oznakować.

e/ znajdujące się w pobliżu urządzenia (latarnie, słupy, drzewa) zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

f/ pracownicy wykonujący pracę na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.

g/ przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych odłączyć od sieci instalacje i urządzenia wewnętrzne – wod., kan., c.o., elektryczne, telefoniczne, logiczne i.t.p. Zdemontować urządzenia i instalacje etchnologiczne.

h/ ścianki działowe murowane z elementów drobnowymiarowych (n.p. cegły dziurawki) nie obalać na strop lecz po usunięciu tynku rozbierać kolejno warstwami. Materiał z rozbiórki usuwać od razu na zewnątrz łącznie z odbitym tynkiem. Przy rozbiórce posługiwać się lekkimi przestawnymi rusztowaniami na koźlach drewnianych.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy. Szczególnie ostrożnie należy prowadzić rozbiórkę elementów budynku , zwracając uwagę, aby nie uszkodzić części nie przeznaczonych do rozbiórki, Najbardziej podstawowe warunki, jakich należy przestrzegać przy prowadzeniu rozbiórek, obejmują niżej wymienione zalecenia.

1. Przede wszystkim należy usunąć wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących, a więc zwisające części murów, stropy pozbawione części podpór itp. •

2. Gruz i materiały drobne należy usunąć przez specjalne kryte zsypy drewniane. W żadnym wypadku nie wolno gruzu itp. wyrzucać przez okna na zewnątrz lub przerzucać na dolne stropy.

3. Rozbiórka murów wypalonych lub zniszczonych budynków może, być dokonywana przez zwalanie ich lub wyburzanie materiałami wybuchowymi, W szczególnych okolicznościach wywołanych względami ostrożności rozbiórkę należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu narzędzi pneumatycznych. ,

4. Rozbiórkę elementów żelbetowych należy wykonywać niewielkimi odcinkami, odbijając uprzednio warstwę ochronną betonu i przecinając pręty zbrojenia za pomocą aparatów acetylenowych. Do rozbijania betonu zaleca się stosować narzędzia pneumatyczne.

5. Elementy konstrukcji stalowych należy rozbierać przez cięcie aparatami acetylenowymi lub benzynowo-tlenowymi.

6. Wszelkie roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w taki sposób, aby zapewnić maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia.

2.6.1 Uwagi końcowe:

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” i sztuką budowlaną. Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

Opracował:
inż. Bogusław Schubert

2.7 SPIS RYSUNKÓW

1. RZUT FUNDAMENTÓW	1:50, 1:100	1K
2. KONSTRUKCJA ŚCIAN I DACHU	1:100	2K
3. PRZEKÓJ KONSTRUKCJI	1:50	3K

