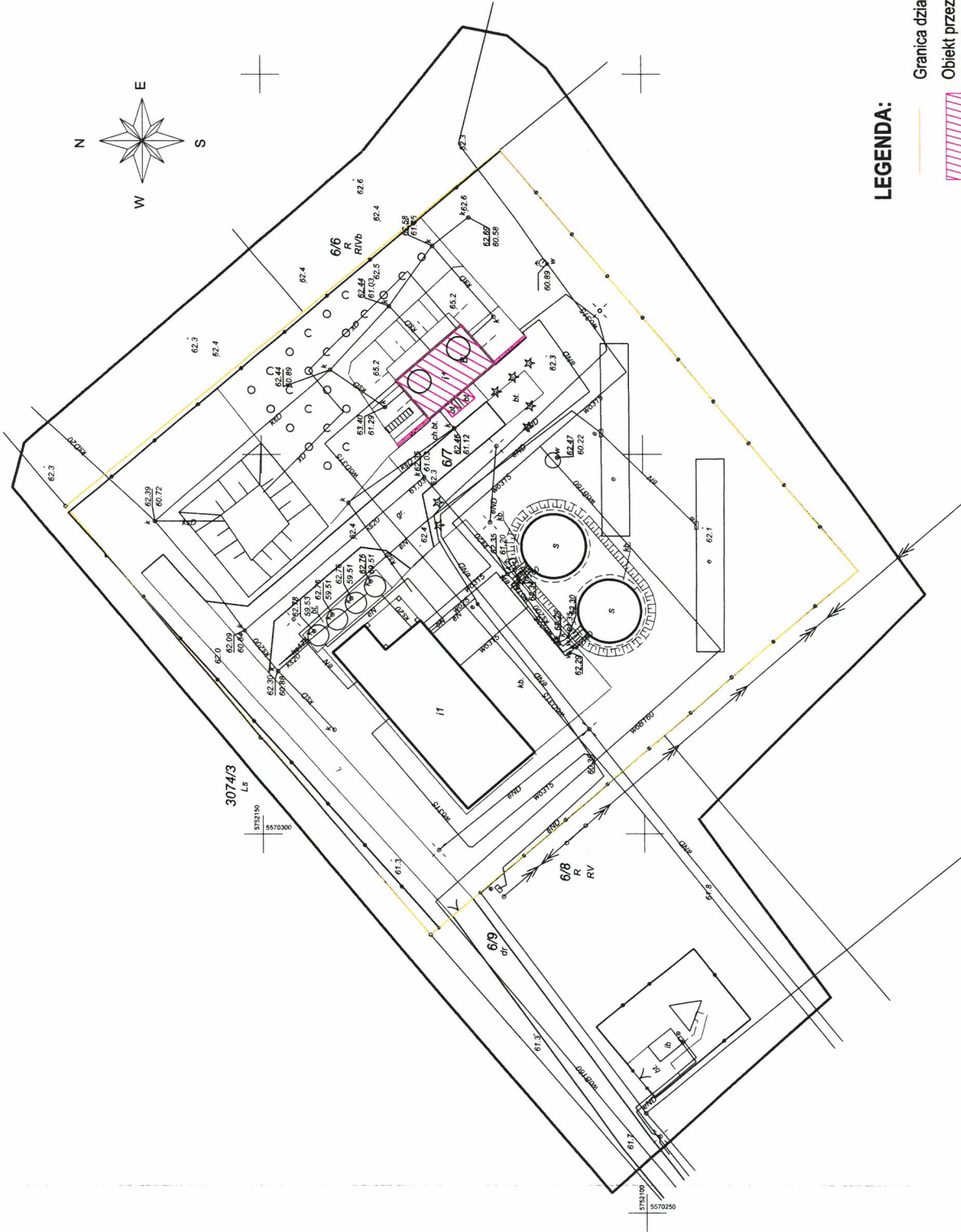




SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ROZBIÓRKI



Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sława Sp. z o.o.
wpłynek

23. 04. 2026

L.Dz. KSEDI/00097/26

LEGENDA:

- Granica działki 6/7
- Obiekt przeznaczony do rozbiórki- budynek stacji uzdatniania Hydrofiltry 60MX2

INWESTOR: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sława Sp. z o.o.**
ul. Henryka Pobożnego 11, 67-410 Sława

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **ROZBIÓRKA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
TYPU „HYDROFILTR 60Mx2” NA TERENIE STACJI
UZDATNIANIA WODY W LUBOGOSZCZY**

ADRES INWESTYCJI: **Stacja uzdatniania wody w Lubogoszczy, gmina Sława**
dz. ewid. nr 6/7 obręb 0010 Lubogoszcz, gmina Sława
jednostka ewid. 081201_5

KATEGORIA OBIEKTU : **XXX**

OPRACOWANIE: **OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT
ROZBIÓRKOWYCH**

DATA OPRACOWANIA: **18.04. 2025r.**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN:	PODPIS:
--------	-----------------	------------------	---------

Projektant: mgr inż. Marcin Gzielo

WKP/0181/PWOK/05



PODPIS ZAUFANY

**MARCIN RAFAŁ
GZIEŁO**

18.04.2025 14:17:52 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym



PODPIS ZAUFANY

**DARIUSZ
SIWCZAK**

18.04.2025 14:48:05 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

SPIS TREŚCI

1. Temat i zakres opracowania	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Opis stanu istniejącego.....	3
4. Ochrona konserwatorska	3
5. Kolejność wykonywania robót budowlanych	3
6. Obszar oddziaływania obiektów.....	4
7. Rozbiórka obiektu.....	4
8. Sprzęt techniczny i środki transportu do robót rozbiórkowych.....	5
9. Przyjęte rozwiązania.....	6
10. Odpady.....	7
11. Dokumentacja zdjęciowa	8

1. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest inwentaryzacja oraz dokumentacja elektrofiltrów w m. Lubogoszcz. Zakres obejmuje kompleksową rozbiórkę obiektu i uprzątnięciem terenu po zakończeniu prac.

2. Podstawa opracowania

- Umowa nr 4/2025 zawarta w dniu 05.02.2025 r.
- Wizja lokalna
- Archiwalne podkłady mapowe
- Inwentaryzacja fotograficzna obiektu przeznaczonego do rozbiórki
- Obowiązujące przepisy i normy

3. Opis stanu istniejącego

Obiekt przeznaczony do rozbiórki to budynek technologiczny, częściowo obsypany ziemią, w którym wydzielono następujące pomieszczenia: komora wejściowa, pomieszczenie WC, pomieszczenie chloratorów, dwie komory zasuw, pokój obsługi z szafą sterowniczą.

Dane techniczne Hydroforów 60Mx2:

- Średnica pojedynczego zbiornika 2800 mm.
- Pojemność zbiornika ciśnieniowego 60 m³
- Konstrukcja stalowa z blachy o grubości 12÷16 mm
- Całkowity ciężar bez złoza filtracyjnego i bez wody 14,6 Mg/1 szt./
- Ocieplenie powierzchni konstrukcji- wełna mineralna grub. 5 cm
- Poszycie zewnętrzne- blacha aluminiowa grub. 1,0 mm

Na stropie omawianego budynku znajdują się dwoma zbiornikami ciśnieniowymi o pojemności 60 m³ oraz wysokości ok. 13 m (od poziomego stropu) każdy. Wymiary budynku technologicznego w rzucie ok. 11,3x7,6 m, wysokość ok. 4 m. Budynek wykonany w technologii żelbetowej. Fundamenty żelbetowe, ściany żelbetowe gr. ok. 30cm. Strop żelbetowy gr. ok. 30 cm w komorach, na których ustawione są dwa zbiorniki ciśnieniowe (element Hydrofiltrów), w pozostałej części płyty kanałowe (wg dokumentacji archiwalnej).

4. Ochrona konserwatorska

Obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków jak również nie występuje w gminnej ewidencji zabytków.

5. Kolejność wykonywania robót budowlanych

Planowana kolejność prowadzenia prac rozbiórkowych:

- Dokonanie szczegółowych oględzin obiektu oraz elementów przynależnych
- Wyznaczenie stanowisk do ustawienia maszyn niezbędnych do rozbiórki
- Demontaż stalowych zbiorników Hydrofiltrów 60M
- Demontaż wewnętrznych elementów obiektu w tym wszelkich instalacji
- Demontaż warstw dachowych, demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Rozbiórka stropu żelbetowego. Płyt kablowych oraz pozostałej konstrukcji stalowej
- Rozbiórka ścian żelbetowych i murowanych
- Ostatni etap obejmuje
 - Rozbiórkę posadzek, fundamentów- wszystkie elementy betonowe zostaną usunięte i przetransportowane do tymczasowego miejsca składowania
 - Rozbiórka kanałów technicznych
 - Składowanie odpadów- materiały powstałe w wyniku rozbiórki należy posegregować i przygotować do transportu zgodnie z przepisami o gospodarowaniu odpadami
 - Załadunek i wywóz odpadów
 - Zasypanie powstałej niecki- obszar po usuniętych fundamentach
 - Usunięcie terenu i doprowadzenie terenu rozbiórki do należytego stanu

6. Obszar oddziaływania obiektów

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane - obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działkę Inwestora, na której znajduje się obiekt podlegający rozbiórce.

- a) Hałas – powstający przy pracach wyburzeniowych w niemal całym okresie robót rozbiórkowych nie jest większy niż przy typowych robotach budowlanych. Od normy nie odbiega hałas pracy silników spalinowych maszyn budowlanych, podobny do hałasu pojazdów poruszających się po drogach publicznych.
- b) Zapylenie – rozbiórka elementów betonowych, transport odpadów betonowych. W celu ograniczenia zapylenia miejsce rozbiórki należy zraszać wodą w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych. Transport gruzu odbywać się będzie samochodami ciężarowymi zabezpieczonymi odpowiednimi plandekami i siatkami, przez co nie wystąpi negatywne oddziaływanie na środowisko.
- c) Odpady – z uwagi na szczegółowy opis postępowania z odpadami i konieczność ich utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko.

7. Rozbiórka obiektu

Zgodnie z zasadami prowadzenia robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawca opracuje projekt technologii rozbiórki, obejmujący wszystkie

możliwe do przewidzenia aspekty oraz plan BIOZ. Roboty rozbiórkowe mają za zadanie całkowitą likwidację obiektu wraz z fundamentami.

Roboty rozbiórkowe należą do robót niebezpiecznych. Realizując roboty rozbiórkowe należy kierować się następującymi wytycznymi:

- Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych teren, na którym roboty mają się odbywać, należy wygrodzić, oznakować tablicami ostrzegawczymi zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Należy wyznaczyć strefą niebezpieczną która stanowi 1/10 wysokości budynku jednak nie mniej niż 6 m od rozbieranego obiektu.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy upewnić się, czy na miejscu objętym robotami lub w miejscach zagrożonych, w czasie wykonywania robót, nie znajdują się osoby postronne.
- Prace należy rozpocząć od odcięcia, w uzgodnieniu z dostawcami mediów, wszystkich przyłączy.
- W celu stwierdzenia wielkości i konstrukcji poszczególnych, zakrytych elementów budynku, niezbędne jest ich odkrycie i zbadanie.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- Roboty rozbiórkowe powinny być tak prowadzone, aby stopniowo odciażać elementy nośne konstrukcji.
- Prace rozbiórkowe należy prowadzić w taki sposób, aby usuwanie poszczególnych elementów nie wywołało zawalenia lub znacznego przeciążenia konstrukcji.
- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji rozbiórki, pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Prace rozbiórkowe należy prowadzić w taki sposób, aby usuwanie poszczególnych elementów nie wywołało zawalenia obiektu.
- Nie wolno wywracać ściany poprzez ich podkopywanie lub podcinanie.
- Zabrania się przebywania zarówno pod jak i na rozbieranym elemencie.
- Materiały rozbiórkowe należy składować odpowiednio w wyznaczonych miejscach, a następnie wywozić w miejsca przerobu, utylizacji lub składowania.
- Pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki, warunkami planu BIOZ.
- Całość prac rozbiórkowych należy dokumentować w dzienniku rozbiórki.

8. Sprzęt techniczny i środki transportu do robót rozbiórkowych

- Urządzenia do transportu pionowego.
 - Ze względu na mechaniczne prowadzenia prac rozbiórkowych do transportu

pionowego używać należy ładowarek teleskopowych.

- Sprzęt techniczny do transportu poziomego
 - Zakłada się, że do transportu drogowego zastosowany zostanie pojazd samowładowczy o nośności min 5 ton.

UWAGA!

Dopuszcza się dokonywanie odstępstw od przyjętego w opracowaniu toku postępowania podczas robót rozbiórkowych. Warunkiem koniecznym tego odstępstwa jest zachowanie prawidłowości rozbiórki i niedopuszczenie do powstania zagrożenia. Decyzję o odstępstwie podejmuje kierownik robót rozbiórkowych.

9. Przyjęte rozwiązania

Rozwiązania przyjęte podczas prowadzenia robót rozbiórkowych:

- Rozbiórka metodą mechaniczną będzie prowadzona z wykorzystaniem sprzętu budowlanego, który pozwala na szybkie i bezpieczne wyburzenie konstrukcji. W tej technologii zastosowany będzie dźwig oraz ładowarki, które są w stanie operować na pionowych i poziomych powierzchniach, powyżej miejsca swojego usytuowania.
- Obiekt będzie rozbierany za pomocą dźwigu, sukcesywnie od góry do dołu z zachowaniem ostrożności.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie niepowołane osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- Podczas mechanicznej rozbiórki występują zagrożenia związane ze stosowanymi maszynami tj.: hałas, wibracja ogólna, przygniecenia przez spadające elementy, potrącenia przez poruszające się maszyny. Dlatego przed przystąpieniem do pracy należy prawidłowo wyznaczyć i wydzielić strefy niebezpieczne, zorganizować ruch kołowy i pieszy na terenie rozbiórki, stosować dźwiękową sygnalizację manewru cofania, a pracowników wyposażyć w odzież lub kamizelki o dobrej widoczności.
- Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych pomieszczenia budynku zostaną opróżnione z elementów wewnętrznych, a teren rozbiórki będzie oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
- Wszelkie materiały rozbiórkowe należy składować odpowiednio w wyznaczonych miejscach, a następnie wywozić w miejsca przerobu, utylizacji lub składowania. Rozbiórkę należy rozpocząć od zdemontowania pokrycia dachowego i prowadzić sukcesywnie w dół, poprzez rozbiórkę ścian nośnych.
- Posadzkę na gruncie należy rozebrać, a kolejno przejść do rozebrania fundamentów obiektu.

- Po zakończonych pracach teren należy uprzątnąć, wyrównać i doprowadzić do należytego stanu.

10. Odpady

Rodzaje odpadów generowanych podczas robót rozbiórkowych:

W trakcie prowadzonych robót rozbiórkowych powstanie szereg materiałów masowych, które należy gromadzić z zachowaniem ścisłej segregacji, a następnie odtransportować na miejsce docelowego składowania, przeróbki lub utylizacji. Główne rodzaje odpadów:

- Gruz
- Stal
- Wełna mineralna
- Papa
- Materiały ceramiczne i elementy wyposażenia

Ocena i klasyfikacja odpadów:

Klasyfikacje odpadów sporządzono na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz.1206). Powstające w trakcie robót rozbiórkowych odpady kwalifikowane są do grupy 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Tab. 1. Zestawienie odpadów przewidzianych na etapie rozbiórki.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób zagospodarowania
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Utylizacja
17 01 02	Gruz ceglany	Utylizacja
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Utylizacja
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Utylizacja
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Utylizacja
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	Utylizacja
17 02 01	Drewno	Wykorzystanie gospodarcze
17 02 02	Szkło	Przeróbka i ponowne wykorzystanie
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Utylizacja
17 02 05	Żelazo i stal	Przeróbka i ponowne wykorzystanie
17 03 80	Odpadowa papa	Utylizacja
17 04 05	<i>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali: Żelazo i stal</i>	Przeróbka i ponowne wykorzystanie

Uwaga: w przedstawionym katalogu odpadów, nie ma odpadów zakwalifikowane jako niebezpieczne.

11. Dokumentacja zdjęciowa

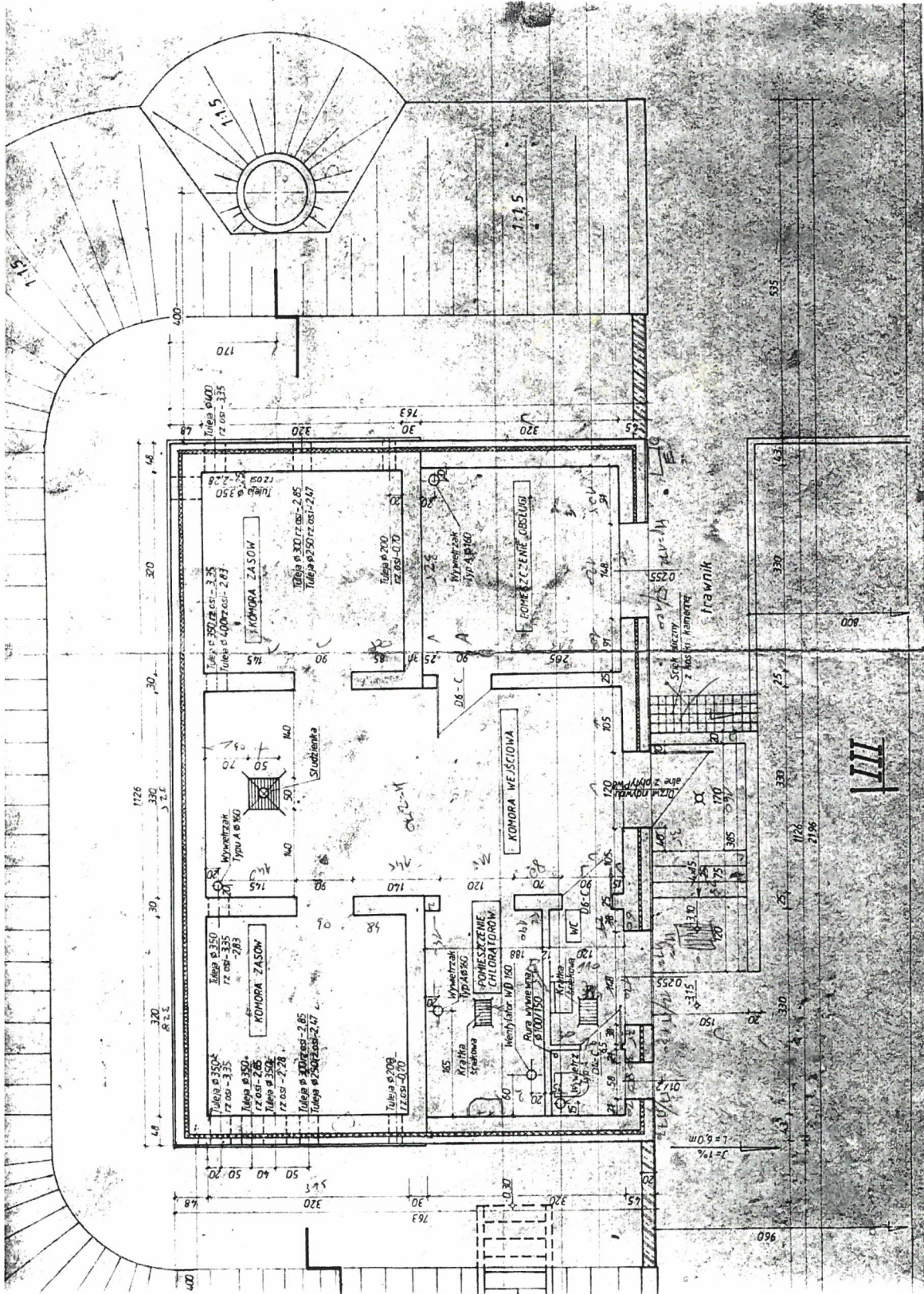


Zdj. 1. Widok ogólny budynku wraz z „Hydrofiltrami 60Mx2”.

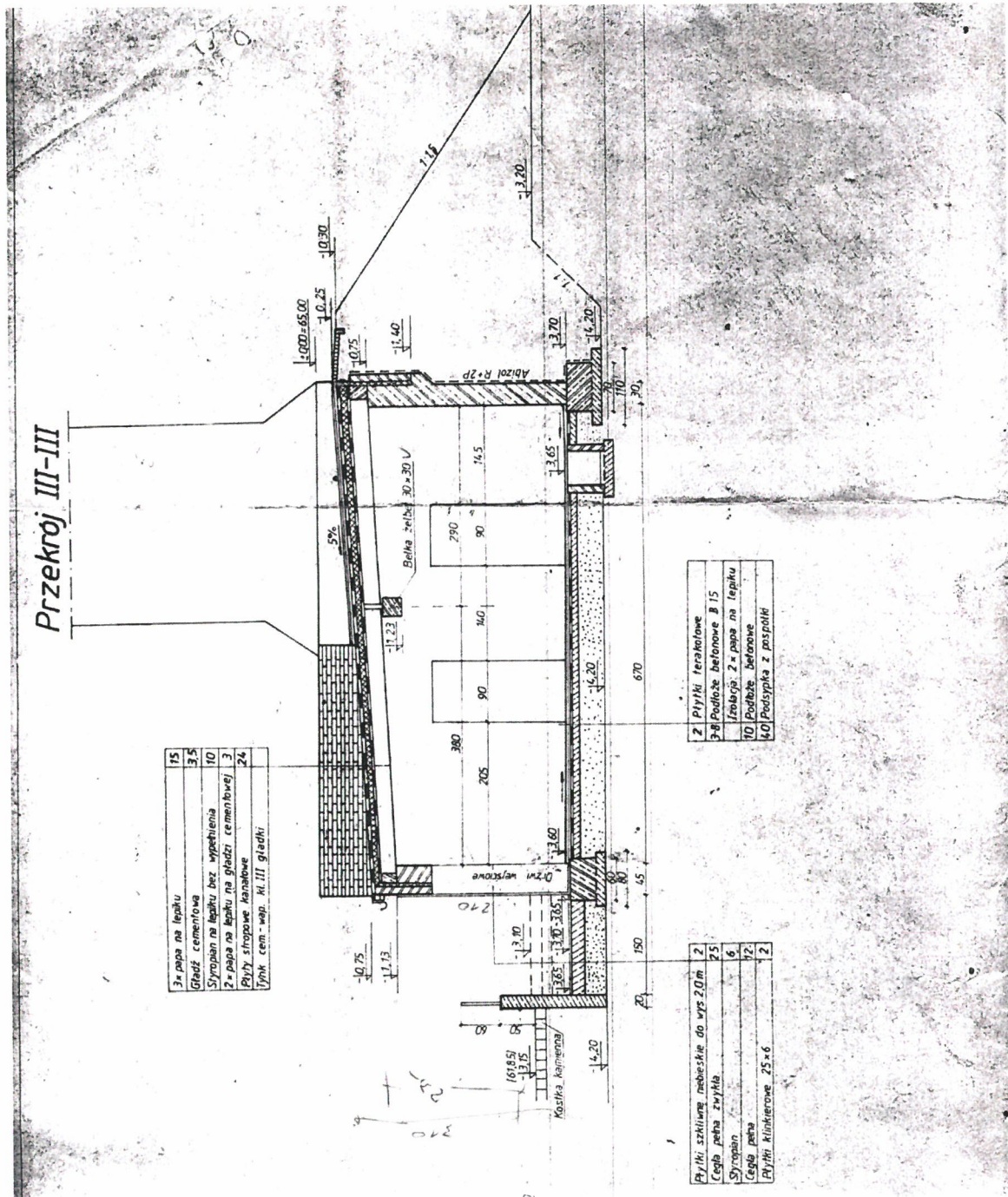


Zdj. 2. Widok ogólny budynku wraz z „Hydrofiltrami 60Mx2”.

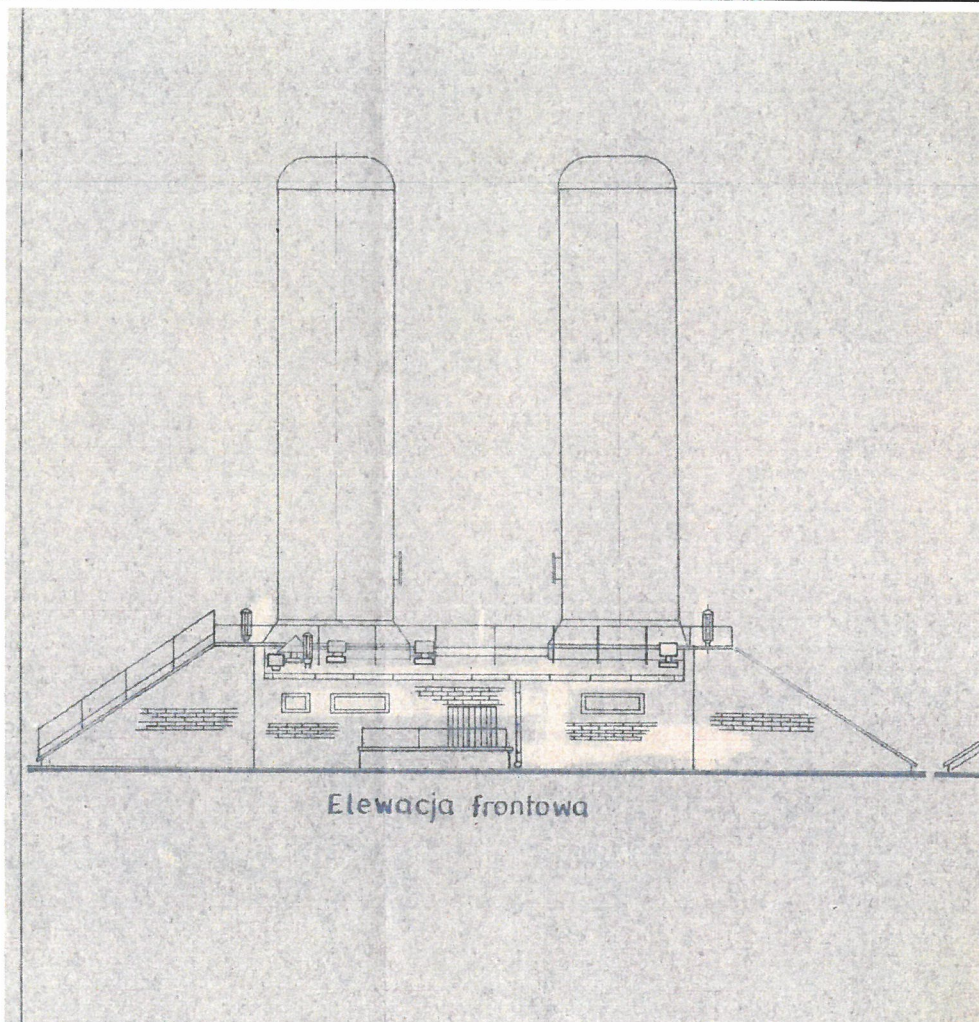
RORZBIÓRKA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY TYPU „HYDROFILTR 60Mx2 NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY WLUBOGOSZCZY
 OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH



Zdj. 3. Rzut budynku „Hydrofiltrami 60Mx2”.



Zdj. 4. Przekrój budynku „Hydrofiltrami 60Mx2”.



Rys. 5. Elewacja „Hydrofiltrami 60Mx2”.

INWESTOR: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sława Sp. z o.o.**
ul. Henryka Pobożnego 11, 67-410 Sława

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **ROZBIÓRKA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
TYPU „HYDROFILTR 60Mx2” NA TERNIE STACJI
UZDATNIANIA WODY W LUBOGOSZCZY**

ADRES INWESTYCJI: **Stacja uzdatniania wody w Lubogoszczy, gmina Sława**
dz. ewid. nr 6/7 obręb 0010 Lubogoszcz, gmina Sława
jednostka ewid. 081201_5

KATEGORIA OBIEKTU : **XXX**

OPRACOWANIE: **OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA
LUDZI I MIENIA**

DATA OPRACOWANIA: 18.04. 2025r.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
--------	-----------------	-------------------	---------

Projektant: mgr inż. Marcin Gzielo

WKP/0181/PWOK/05



PODPIS ZAUFANY

MARCIN RAFAŁ
GZIEŁO

18.04.2025 14:16:51 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym



PODPIS ZAUFANY

DARIUSZ
SIWCZAK

18.04.2025 14:46:51 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna	3
2. Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy	3
3. Zagospodarowanie placu budowy	5
4. Ochrona środowiska	6
5. Postępowanie w razie zaistnienia pożaru	6
6. Postępowanie w razie zaistnienia wypadku	6
7. Obowiązki pracodawcy	7

1. Podstawa prawna

- Kodeks Pracy Ustawa z dnia 26.06.1974 (Dz. U. Nr 21 z 1998r. poz. 94),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie BHP przy pracach budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 98),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. Nr 129 poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej z dnia 20.03.1954r w sprawie BHP przy obsłudze żurawi (Dz. U. Nr 15 poz. 58),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej z dnia 15.05.1954r. w sprawie BHP przy użyciu butli z gazami sprężonymi, skroplonymi i rozpuszczonymi pod ciśnieniem (Dz. U. Nr 29 poz. 115),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej z dnia 02.11.1954r. w sprawie BHP przy spawaniu i cięciu metali (Dz. U. Nr 51 poz. 259),
- Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji i Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7 poz. 30),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912),
- Rozporządzenie: Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie BHP przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40 poz. 70).

2. Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy

Podstawowe zasady bezpieczeństwa podczas prowadzenia robót demontażowych

- roboty demontażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny i zgodnie z projektem organizacji robót,
- wszystkie prace demontażowe winny być wykonywane przy użyciu odpowiednich środków ochrony osobistej,
- rusztowania i pomosty powinny być kompletne, stabilne, zapewniające dogodny dostęp do demontowanej konstrukcji i odpowiedniej nośności,
- po zmontowaniu rusztowań należy dokonać ich odbioru technicznego, a fakt ten należy odnotować w dzienniku BHP. Wszelkiego rodzaju pomosty muszą być wykonane z drewna sosnowego, świerkowego lub jodłowego w III lub IV klasie o grubości nie mniejszej jak 38mm i szerokości minimum 150mm,

- podczas pracy na wysokości pracownicy muszą być wyposażeni w indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- wszystkie stanowiska pracy, pomosty i przejścia na wysokości muszą być zabezpieczone odpowiednimi barierami o wysokości min. 1.1 m,
- podczas prowadzenia prac na wysokości wyznaczyć strefy bezpieczeństwa.

Warunkiem dopuszczenia pracowników do pracy na budowie jest posiadanie przez nich aktualnych badań lekarskich stwierdzających brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku oraz posiadanie ważnego szkolenia okresowego BHP. Ponadto przed przystąpieniem do pracy pracownicy powinni odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe, a fakt ten winien być potwierdzony podpisem pracownika w dzienniku szkoleń BHP. Uwierzytelnione kserokopie zaświadczeń o odbytym szkoleniu okresowym oraz o braku przeciwwskazań do pracy na stanowisku winny znajdować się u kierownika robót na budowie.

Prace transportowe z użyciem żurawi

- przed założeniem zawiesia lub liny na element konstrukcji należy sprawdzić jego stan techniczny oraz jego dobór do przewidywanego obciążenia,
- zawiesia muszą posiadać atest i aktualne dopuszczenie do eksploatacji,
- maksymalny kąt rozwarcia zawiesi nie może przekraczać 1200 przy odpowiednio zmniejszonym obciążeniu do 50%,
- przy zakładaniu zawiesi na konstrukcję o ostrych krawędziach należy, w celu uniknięcia ich uszkodzenia, w miejscach styku z krawędziami stosować miękkie podkładki, np. drewno,
- przy podnoszeniu i przemieszczaniu elementów konstrukcji należy stosować liny kierunkowe,
- z operatorem żurawia może współpracować odpowiednio przeszkolony monter (hakowy),
- zabronione jest przebywanie i przechodzenie pod podnoszonym ciężarem,
- elementy konstrukcji należy składować na równym, twardym i stabilnym podłożu w sposób uniemożliwiający ich przewrócenie lub osunięcie,
- w rejonie pracy żurawia należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa
- w rejonie pracy żurawi należy wyłączyć wszelkie nie związane z demontażem urządzenia energetyczne,
- wielkość wyłączzonego rejonu określi kierownik robót zgodnie z załączonymi warunkami BHP,
- ponadto, należy przestrzegać ogólnych warunków BHP oraz zakładowej instrukcji BHP i ppoż.

Urządzenia i instalacje elektryczne:

- prace związane z odłączeniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych może wykonać tylko uprawniony elektromonter,
- należy przeprowadzać okresowe kontrole eksploatowanych elektronarzędzi oraz dokonywać zgodnie z przepisami pomiarów ochronnych instalacji elektrycznych,
- przewody elektryczne na drogach, przejazdach i w miejscach montażu konstrukcji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez zakopanie, osłonięcie lub podwieszenie,
- rozdzielnie elektryczne należy zabezpieczyć przed ogólnym dostępem pracowników budowy zamykając je na kłódki,
- dla urządzeń elektrycznych przewidzianych do pracy na montażu konstrukcji zastosować środki ochrony przed porażeniem jak dla warunków skrajnego obostrzenia.

Podczas wykonywania robót montażowych zabrania się w szczególności:

- wykonywania jakichkolwiek węzłów na linach i zawiesiach,
- łączenia lin na ich długości,
- podnoszenia elementów wraz z ludźmi oraz elementów o nieznanym ciężarze,
- przebywania i przechodzenia pod podnoszonym elementem,
- pracy żurawiem montażowym bezpośrednio pod liniami elektrycznymi w odległości:
 - przy napięciu do 1kV - 2m,
 - przy napięciu linii od 1kV do 15kV - 5m,
 - przy napięciu linii od 15kV do 30kV - 10m,
 - przy napięciu linii od 30kV do 220kV - 15m,
 - przy napięciu linii powyżej 220kV - 30m,
- pracy żurawiem w terenie przy widoczności mniejszej niż 20m, w czasie opadów atmosferycznych, bezpośrednio po opadach do czasu całkowitego obeschnięcia konstrukcji stalowej,
- przy sile wiatru powyżej 20m/s,
- przy sile wiatru 10 do 15m/sek. należy zmniejszyć obciążenie o 25%, a przy sile wiatru od 15 do 20m/sek. o 50%.

3. Zagospodarowanie placu budowy

Przez zagospodarowanie placu budowy należy rozumieć zgodnie z przepisami rozmieszczenie na terenie budowy pomieszczeń administracyjnych, socjalnych (szatnia, stołówka), sanitarnych (umywalnia, ubikacja), magazynowych, placów składowych, pomieszczeń zaplecza technicznego, urządzeń technicznych, dróg i przejść dla pieszych, instalacji

elektrycznych itp. Teren budowy powinien być oznaczony, a w razie potrzeby wygradzony. Drogi i przejścia winny być utwardzone.

4. Ochrona środowiska

W celu ochrony środowiska powinny zostać podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami, paliwem, olejami i innymi substancjami chemicznymi
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
- przekroczeniem norm hałasu
- zaistnieniem pożaru

5. Postępowanie w razie zaistnienia pożaru

Każde stanowisko spawalnicze powinno być wyposażone w sprawny technicznie sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację źródła pożaru w zarodku (gaśnica, koc gaśniczy, wiadro z wodą lub piaskiem).

W razie zaistnienia pożaru należy:

- zaalarmować dostępnymi środkami najbliższą jednostkę Straży Pożarnej oraz współpracowników,
- zorganizować ewakuację ludzi i sprzętu,
- przystąpić do likwidacji pożaru za pomocą dostępnego sprzętu gaśniczego z chwilą przybycia Straży Pożarnej podporządkować się dowódcy akcji gaśniczej.

Do czasu przybycia Straży Pożarnej organizacja akcji gaśniczej, ratunkowej należy do kierownika budowy lub osoby odpowiedzialnej za nadzór nad całokształtem prac na danym terenie

6. Postępowanie w razie zaistnienia wypadku

- każdy pracownik, który zauważył wypadek lub dowiedział się o nim jest zobowiązany natychmiast udzielić pomocy poszkodowanemu pracownikowi i zawiadomić o wypadku przełożonego pracownika poszkodowanego oraz służbę BHP,
- przełożony pracownika poszkodowanego w wypadku przy pracy jest zobowiązany zabezpieczyć miejsce wypadku i niezwłocznie zawiadomić o wypadku kierownika zakładu oraz służbę BHP. Zgłoszenie wypadku należy potwierdzić na piśmie zawierającym dane personalne poszkodowanego, świadków oraz krótki opis wypadku,
- pracownik, który uległ wypadkowi, jeśli stan jego zdrowia na to pozwala, jest zobowiązany zawiadomić niezwłocznie o wypadku swojego przełożonego. Jeżeli skutki wypadku ujawniły się w okresie późniejszym, pracownik jest zobowiązany zawiadomić

swojego przełożonego niezwłocznie po ich ujawnieniu.

7. Obowiązki pracodawcy

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest zobowiązany:

- zabezpieczyć miejsce wypadku,
- zapewnić udzielenie pomocy przed medycznej osobom poszkodowanym,
- podjąć niezbędne środki eliminujące lub ograniczające zagrożenie,
- niezwłocznie powiadomić inspektora pracy, prokuratora, jednostkę nadrzędną o każdym śmiertelnym, ciężkim lub zbiorowym wypadku przy pracy i uzyskać zgodę tych organów na dokonanie jakichkolwiek zmian w obrębie miejsca wypadku (nie dotyczy to tylko czynności związanych z ratowaniem życia lub zdrowia poszkodowanego),
- niezwłocznie ustalić okoliczności i przyczyny wypadku przy pracy,
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom sporządzić właściwą dokumentację wypadku.

