



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Projekt rozbiórki obiektów budowlanych

Branża/Zakres opracowania	Projekt budowlany rozbiórek
INWESTYCJA	Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"-. <u>Rozbiórka obiektów budowlanych</u>
LOKALIZACJA INWESTYCJI	dz. nr ewid. 40, jedn. ewid. 060908_2 Konopnica; Obręb ewid Marynin 060908_2.004 , Gmina Konopnica
INWESTOR :	Gmina Konopnica Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

OPRACOWAŁ:

Specjalność	Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno-budowlana/	Dokumentacja rozbiórkowa	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13	Grudzień 2017

Grudzień 2017

Spis treści

Oświadczenie	3
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	7
1. Ogólny opis techniczny	12
1.1. Inwestor i zlecniodawca	12
1.2. Podstawa opracowania.	12
1.3. Cel opracowania.....	12
1.4. Zakres opracowania	12
2. Opis konstrukcji budynków gospodarczych oraz studni.....	12
3. Opis techniczny przebiegu rozbiórek budynków	13
3.1. Prace rozbiórkowe.....	14
3.2. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.	15
3.3. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórek	16
4. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków	16
5. Dane na temat eksploatacji górniczej	16
6. Informacje i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska .	16
7. Ogólne zasady prowadzenia robót rozbiórkowych.....	16
7.1. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia.....	16
7.3. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego.	17

Spis rysunków

Rys. 1 Orientacja	skala: 1:10000
Rys. 2. Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 3 Rzut parteru budynku gospodarczego	skala: 1:100
Rys. 4 Przekrój A-A budynku gospodarczego	skala: 1:50
Rys. 5 Elewacje budynku gospodarczego	skala: 1:100
Rys. 6 Elewacje budynku gospodarczego	skala: 1:100
Rys. 6 Budynek sanitarny	skala: 1:50

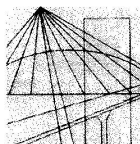
Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że wykonany projekt budowlany pn.: „**Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40''-**

Rozbiórka obiektów budowlanych

w Niedzwicy Dużej, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, Ustawą Prawo Budowlane i zasadami wiedzy technicznej z uwzględnieniem aktualnych norm budowlanych, oraz został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Uprawnienia budowlane



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

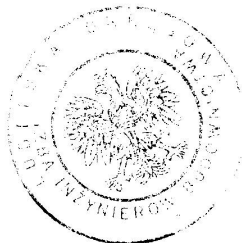
dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pan Grzegorz Furlepa
Czarny 82,
22-463 Radecznica

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LUB-KB5-AET-K2G *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Radzięcin 39 A, 23-440 Frampol
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-30 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 3 ust.2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150, poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Branża/Zakres opracowania	Projekt rozbiórki obiektów budowlanych
INWESTYCJA	Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"-. <u>Rozbiórka obiektów budowlanych</u>
LOKALIZACJA INWESTYCJI	dz. nr ewid. 40, jedn. ewid. 060908_2 Konopnica; Obręb ewid Marynin 060908_2.004 , Gmina Konopnica
INWESTOR :	Gmina Konopnica Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Grzegorz Furlepa

Pracownia Projektowa
"Multiprojekt"
23-440 Frampol

Grudzień 2017

1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU ROZBIÓRKI

Teren rozbiórki lub robót powinien być ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

Składowanie materiałów z rozbiórki i gruzu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH :

- Upadki z wysokości pracowników;
- Potracenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element,
- Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy,
- Ruchome a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzi mogące powodować urazy,
- Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu,
- Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi,
- Praca przy użyciu ciężkiego sprzętu.

3.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJACE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcy deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

4.ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności wykonania poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych;
- miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone;
- należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń;
- należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg;
- teren, na którym są prowadzone roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi;
- przed rozpoczęciem robót obiekt należy odłączyć od sieci gazowej, ciepłej, elektrycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej;
- wydzielić i ogrodzić poręczami ($h = 1,10\text{m.}$) strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż 6,0 m.
- na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca składowe materiałów;
- w miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- należy wstrzymać roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek;
- przy cięciu elementów stalowych palnikami acetylenowymi dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających nazwę i cechę organu dozoru technicznego;
- zabronione jest przebywanie ludzi na niższych kondygnacjach podczas prowadzenia robót powyżej;
- obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;

- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większą od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Działania poprawiające stan BHP :

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW I OBOWIAZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować prace w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
 - informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
 - zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad BHP,
 - zaznajamiać pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnić szkolenia stanowiskowe i szkolenia BHP,
 - wyposażyć maszyny i inne urządzenia i narzędzia w odpowiednie zabezpieczenia
 - dostarczyć pracownikom nieodpłatnie środki ochrony osobistej, odzież i obuwie,
 - Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak:
 - kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.
- Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu rozbiórki. Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny

pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

7.ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZENSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- najbliższej jednostki straży pożarnej,
- posterunku policji,
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka, telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie,
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku,
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy , montażu i rozbiórki , tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. 108, poz. 953);**
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 , poz. 1126);**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 , poz. 401);**
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263);**

1. Ogólny opis techniczny

1.1. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:
Gmina Konopnica
Kozubszczyzna 127A,
21- 030 Motycz

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawa opracowania:
- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt rozbiórki obiektów budowlanych budynków gospodarczych położonych w miejscowości Marynin na działce o nr ewid. 40.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu rozbiórek budynku gospodarczego, budynku sanitarnego, szamba, studni w miejscowości w miejscowości Marynin na działce o nr ewid. 40.

2. Opis konstrukcji budynków gospodarczych oraz studni

Budynek gospodarczy jest budynkiem parterowym z poddaszem nieużytkowym, o konstrukcji murowanej

Ściany – ściany zewnętrzne wykonane z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej

– ściany wewnętrzne wykonane z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej

Dach – dach jednospadowy o konstrukcji drewnianej krokwiowej. Pokrycie dachu wykonane z eternitu azbestowego na łątach z drewna iglastego

Stolarka okienna i drzwiowa – Okna i drzwi w budynku wykonane jako drewniane ramowe,

Fundamenty - murowane z kamienia

strop - monolityczny żelbetowy

Budynek sanitarny jest budynkiem parterowym, o konstrukcji tradycyjnej murowanej

Ściany – ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 6 - 12cm

Dach – dach jednospadowy wykonany o konstrukcji drewnianej krokwiowej. Pokrycie dachu wykonane z płyt falistych azbestowo-cementowych na łątach z drewna sosnowego .

Stolarka drzwiowa – Drzwi wykonane jako drewniane z desek sosnowych.

Studnia

Studnia wykonana z prefabrykowanych kręgów żelbetowych o średnicy $\varnothing 180\text{cm}$, studnia przykryta jest betonową pokrywą o średnicy $\varnothing 200\text{cm}$ i grubości 15cm, Na pokrywie znajdują się dwie stalowe klapy umożliwiające dostęp do studni.

Przedmiotowa studnia ma głębokość 40 m. Została wykonana w roku 1983. Zabudowana jest rurami stalowymi o średnicy 244 mm. Część czynna filtra znajduje się na głębokości 30,0-m 40,0 m p.p.t. Brak jest dokładnych danych o konstrukcji filtra. Wydajność eksploatacyjna otworu wynosi $Q_{\text{eks}} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 0,9 \text{ m}$. Zasięg leja depresji wynosi $R = 19,0 \text{ m}$; natomiast współczynnik filtracji $k = 0,0000490 \text{ m/s}$.

Szambo (bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe)

Szambo wykonane jest z betonowych elementów prefabrykowanych z żelbetową pokrywą z żeliwnymi pokrywami.

3. Opis techniczny przebiegu rozbiórek budynków

Wszystkie rozbiórki należy przeprowadzić z zachowaniem przepisów BHP i sztuki budowlanej. Powinny być przeprowadzone one według następującej kolejności.

- odłączenie budynku/studni od istniejących sieci (jeśli jest podłączony),
- wyniesienie przedmiotów znajdujących się wewnątrz budynku,
- demontaż stolarki drzwiowej i okiennej,
- rozbiórka pokrycia dachowego,
- rozbiórka konstrukcji więźby dachowej,
- rozbiórka ścian,
- rozbiórka podmurówki,
- rozbiórka elementów betonowych (fundamenty, strop, studnia),

– porządkowanie terenu (powstałe w wyniku rozbiórek wykopy należy zasypać).

Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej - Stolarkę okienną nadającą się do ponownego wykorzystania należy zdemontować i zabezpieczyć przed zniszczeniem. Stolarkę nie nadającą się do użycia można wykorzystać jako opał.

Rozbiórka pokryć dachowych - Pokrycia dachowe z eternitu azbestowego powinny zostać rozebrane i zutylizowane przez firmę zajmującą się rozbiórkami i utylizacją pokryć z eternitu azbestowego. Pokrycia dachowe z blachy płaskiej rozebrać i złożyć na miejscu wskazanym przez Inwestora

Rozbiórka konstrukcji drewnianych – Konstrukcje drewniane należy rozbierać tak aby elementy nadające się do ponownego wykorzystania nie zostały zbyt zniszczone. Należy je oczyścić i posegregować. Drewno nie nadające się do ponownego wykorzystania można wykorzystać jako opał.

Rozbiórka konstrukcji murowanych – Ściany murowane należy rozbierać tak aby elementy nadające się do ponownego wykorzystania nie zostały zbyt zniszczone. Należy je oczyścić z zaprawy i posegregować.

Rozbiórka konstrukcji betonowych - Elementy betonowe należy rozbić na drobny gruz. Wszystkie materiały pozyskane z rozbiórek należy posegregować i złożyć na miejscu wskazanym przez Inwestora. Odpady i gruz powstały z rozbiórek należy przetransportować na miejsce skazane przez Inwestora. Po zakończeniu rozbiórek należy uporządkować teren wokół miejsca prowadzenia rozbiórek jak i samo miejsce prowadzenia rozbiórek.

Rozbiórka studni

Rury stalowe które wystają ponad dno szybików obudowy uległy znacznej korozji, dlatego też nie mam możliwości technicznych wyciągnięcia rur z otworu. W związku z tym likwidację otworu należy przeprowadzić W następujący sposób:

- demontaż pomp i armatury
- zasypanie otworu do głębokości 5,5 m poniżej dna szybiku piaskiem różnoziarnistym
- wypełnienie materiałem gliniastym ubijanym warstwami do głębokości
- 0,5 m poniżej dna szybiku
- odcięcie wystających ponad dnem szybiku rur stalowych
- wykonanie korka betonowego o grubości 0,5 m od dna szybiku
- demontaż kręgów wystających ponad powierzchnię terenu
- zasypanie kręgów pozostałych poniżej powierzchni terenu oraz wyrównanie terenu.

Rozbiórka szamba

Rozbiórkę szamba należy rozpocząć od wywiezienia szlamu i pozostałości znajdujących się w zbiorniku. Następnie należy odkopać zbiornik i za pomocą żurawia wyciągnąć elementy zbiornika i odwieźć je na miejsce wskazane przez inwestora. Wykop powstały po zbiorniku należy zasypać warstwą wapna o gr. 20cm, i ziemią zagęszczając warstwami o gr. 20cm.

3.1. Prace rozbiórkowe.

Podczas całego procesu rozbiórki należy bezwzględnie przestrzegać zasad i przepisów BHP oraz zaleceń zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartej w dalszej części opracowania.

Przed przystąpieniem do robót należy całkowicie wygrodzić teren rozbiórki i oznaczyć tablicami z informacją o prowadzonych robotach. Inwestor powinien przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2.04.2004 r. (Dz.U. Nr 71, Poz. 649).

Ze względu na znaczną korozję materiały konstrukcyjne (głównie drewno) pochodzące z rozbiórki nie nadają się do ponownego zabudowania.

Gruz i materiały drobne należy usuwać poprzez specjalne zsypy mogą to być np.: rynny wykonane z desek. W żadnym wypadku nie można zrzucać gruzu powstałego przy rozbiórce. Gruz pochodzący z rozbiórki należy sukcesywnie wywozić na miejsce jego składowania.

Prace rozbiórkowe należy przeprowadzać w sposób i w kolejności jak powyżej .

Roboty rozbiórkowe należy przeprowadzić za pomocą maszyn wyburzeniowych lub ręcznie za pomocą dźwigu z zawieszonym koszem w którym przebywały by osoby używające młotów pneumatycznych i innych urządzeń.

Obiekt do rozbiórki zlokalizowany jest na działce Inwestora.

Odległości od granic działek sąsiednich innych niż Inwestora są znacznie większe od wysokości budynku przeznaczonego do rozbiórki.

3.2. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Bezpieczeństwo ludzi i mienia w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych będzie zapewnione poprzez oddzielenie terenu rozbiórki tymczasowym ogrodzeniem z umieszczonymi tablicami ostrzegawczymi o prowadzeniu robót rozbiórkowych i zagrożeniu dla bezpieczeństwa ludzi. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy uzyskać decyzję

zezwalającą na prowadzenie prac rozbiórkowych, a wszelkie prace prowadzi pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia.

3.3. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórek

Wszystkie materiały pozyskane z rozbiórek należy posegregować i złożyć na miejscu wskazanym przez inwestora. Odpady i gruz powstały z rozbiórek należy przetransportować na miejsce skazane przez inwestora. Po zakończeniu rozbiórek należy uporządkować teren wokół miejsca prowadzenia rozbiórek jak i samo miejsce prowadzenia rozbiórek.

4. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków

Obiekty przeznaczone do rozbiórki nie są objęte ochroną konserwatora zabytków,

5. Dane na temat eksploatacji górniczej

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

6. Informacje i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Inwestycja nie wpływa ujemnie i nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego w na terenie objętym opracowaniem i w jej sąsiedztwie. Mechaniczna rozbiórka budynku będzie miała minimalnie szkodliwy wpływ dla środowiska z uwagi na powstały hałas przy pracy sprzętu, chwilowe zapylenie i zanieczyszczenie otoczenia. Materiały odzyskane z rozbiórki ścian (kamień i gruz zostaną wywiezione na zorganizowane wysypisko.

Elementy drewniane z więźby dachowej, ze względu na duży stopień porażenia grzybem i szkodnikami drewna zostaną spalone na terenie działki celem nie rozprzestrzeniania ich na inne obiekty.

Planowane do wykonania roboty rozbiórkowe i budowlane w budynku nie naruszają uzasadnionych interesów osób trzecich, to jest właścicieli sąsiednich działek. Ze względu na duży obszar działki i lokalizację budynku- z dala od granic działek sąsiednich nie występuje oddziaływanie na działki.

7. Ogólne zasady prowadzenia robót rozbiórkowych

7.1. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia.

Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice i okulary ochronne, maski przeciwpyłowe a

narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymane w dobrym stanie. Kierownik robót zobowiązany jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy. Miejsca ustawienia drabin do wejścia powinien wskazywać kierownik robót lub majster. W trakcie rozbiórki należy stosować rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 14.10.2005 r. (Dz.U. nr 216, póź. 1824).

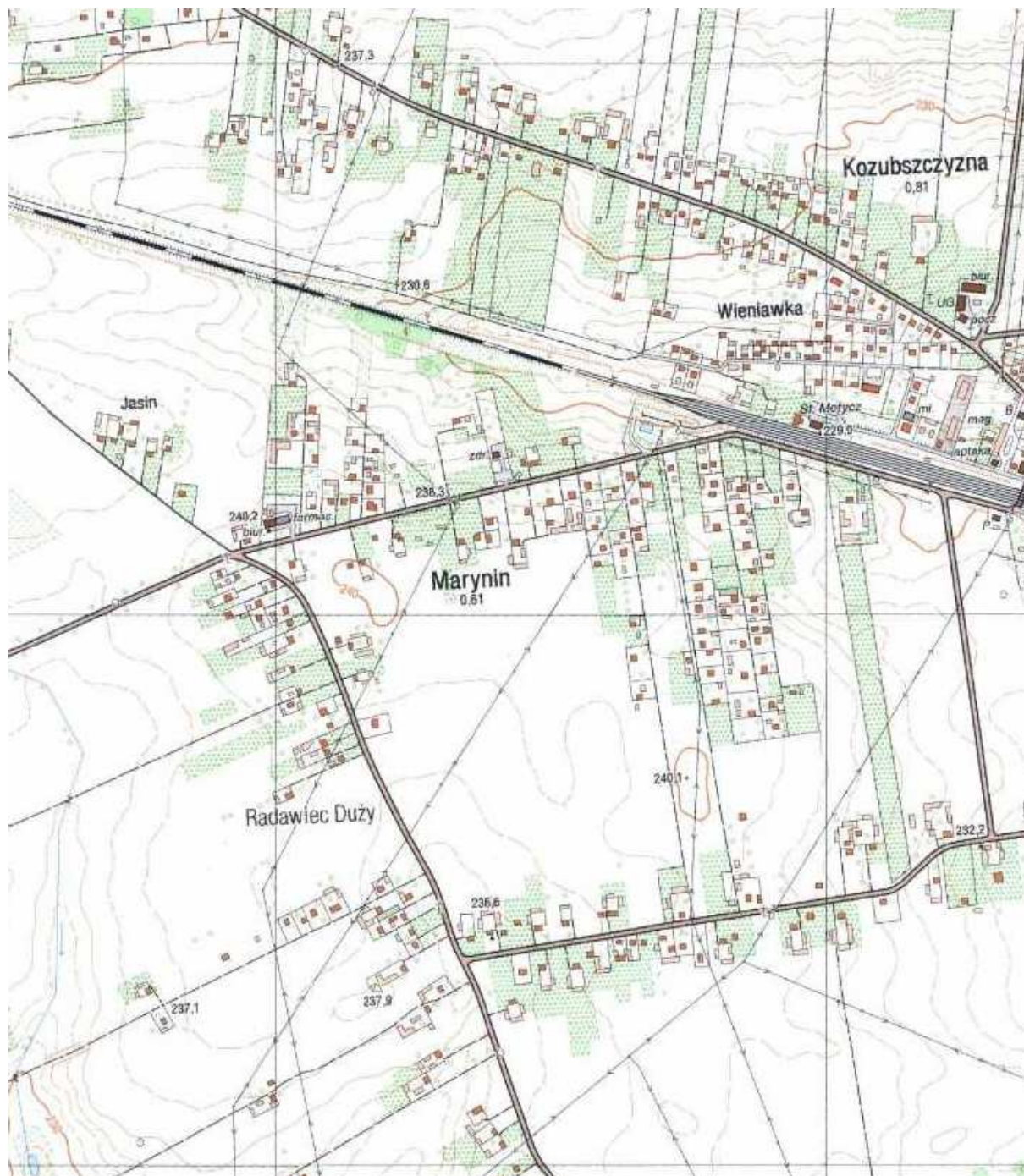
7.2. Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględniać wpływ na nie warunków atmosferycznych, jak deszczu, mrozu, odwilży. Podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieranych konstrukcjach albo pod nimi, gdyż może zachodzić niebezpieczeństwo zawalenia się tych konstrukcji w wyniku silnych porywów wiatru.

78.3. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego.

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych nie ma osób postronnych.

Orientacja
skala: 10000



Rys. 1. Orientacja