

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-500 Poznań

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

Adres i kategoria obiektu budowlanego Dąbrówka – ul. Kolejowa I, III

Tom IX (I-IX) – Branża konstrukcyjna. Rozbiórka budynku.

Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora oraz adres Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Numer umowy ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.

Egzemplarz 3/4

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik nr 33/RO22
do decyzji nr 18.01.2022.
z dnia 18.01.2022.
z up. STAROSTY
Tomasz Łubiński
WICESTAROSTA

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

Wykaz działek w projektowanych liniach rozgraniczających drogi gminnej:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 43/12, 43/8(43/98), 43/14(43/94), 43/16(43/96), 43/66, 43/68, 43/70, 43/72, 43/74, 43/76, 43/78, 43/80, 43/82, 90/3(90/6), 99/46(99/70), 104/6.

Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy innych dróg publicznych:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/15, 90/3 (90/7), 99/46(99/71).

Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/15, 149/16, 99/46(99/71), 99/43, 99/42, 99/48.

Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy zjazdów:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 99/58.

Wykaz działek obszaru niezbędnego do rozbiórki istniejących obiektów budowlanych:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 43/8(43/99).

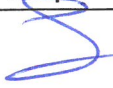
Wykaz działek obszaru przejścia przez tereny wód płynących:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 104/5.

Wykaz działek obszaru przejścia przez tereny linii kolejowej:

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/13.

UWAGA! W nawiasach podano numery działek pod inwestycję po ich podziale.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	

Poznań, kwiecień 2022 r.



ELEMENTY PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej.
TOM IV	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.
TOM V	Branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.
TOM VI	Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego.
TOM VII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (ENEA Operator).
TOM VIII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka).
TOM IX	Branża konstrukcyjna. Rozbiórka budynku.

3. PROJEKT TECHNICZNY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej.
TOM IV	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.
TOM V	Branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.
TOM VI	Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego.
TOM VII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (ENEA Operator).
TOM VIII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka).
TOM IX	Branża konstrukcyjna. Rozbiórka budynku.

4. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY



SPIS TREŚCI

Tom IX – Projekt architektoniczno-budowlany – branża konstrukcyjna.

Rozbiórka budynku.

I. CZĘŚĆ FORMALNA.....	4
1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających	4
2. Branża konstrukcyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień	5
3. Branża konstrukcyjna– projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB	6
II. CZĘŚĆ OPISOWA	7
1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania.....	7
2. Obiekt przeznaczony do rozbiórki.....	8
3. Rozbiórka budynku.....	9
4. Metoda rozbiórki	11
5. Uwagi końcowe	12
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
1. Plan orientacyjny	15
2. Plan rozbiórki budynku.....	16




I. CZĘŚĆ FORMALNA

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2020 r., poz. 1333)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany „*Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok*” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 2 i 3 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na „*Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok*” w zakresie projektu rozbiórki budynku (tom IX) nie wymaga konieczności sprawdzania projektu.

mgr inż. Łukasz Szuba

mgr inż. Łukasz Szuba
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawn. 7131/190/P/2002



2. Branża konstrukcyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 05 grudnia 2002 roku

Nr uprawn. 7131/190/P/2002

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Łukasz Marcin Szuba

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

syn Tadeusza i Aleksandry
urodzony 12 stycznia 1973 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Łukasz Marcin Szuba

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

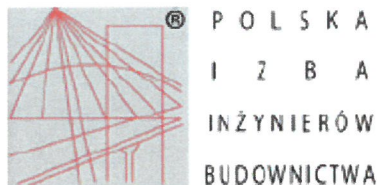
mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

SMP Projektanci
Sp. z o.o. Sp. k.
Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Radosław Pietruszewski



3. Branża konstrukcyjna– projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RXI-5AP-TQ9 *

Pan Łukasz Szuba o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0105/03
adres zamieszkania Więckowice ul. Jeziorna 77, 62-070 Dopiewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SMP Projektanci
Sp. z o.o. Sp. k.
Za zgodność oryginałem
mgr inż. Radosław Pietruszewski



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej w miejscowości Dąbrówka w powiecie poznańskim.

Początek projektowanego odcinka zlokalizowany jest w dowiązaniu do wybudowanego już odcinka ulicy Kolejowej. W ramach tego opracowania projektuje się odcinek drogi o nawierzchni bitumicznej łączący ulicę Kolejową w Dąbrówce z ul. Komornicką i ul. Widok o długości 590 m wraz ze ścieżką pieszo-rowerową o nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej, budowę skrzyżowania, zjazdów publicznych, miejsc postojowych dla pojazdów osobowych, budowę oświetlenia drogowego, kanału technologicznego oraz przebudowę i zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych.

Odwodnienie odbywać się będzie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Dopiewo zgodnie z umową nr ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r. Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1363 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo ochrony środowiska* z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo wodne* z dnia 20 lipca 2017r. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 624),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (t.j. Dz. U. 2016, poz. 124 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* z dnia 2 września 2004 r. (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389),
- Uchwała nr XV/211/16 Rady Gminy Dopiewo z dnia 01.02.2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Dąbrówka wzdłuż linii kolejowej, gmina Dopiewo,
- Normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie,
- Mapa zasadnicza,
- Wizja w terenie i pomiary terenowe.

2. Obiekt przeznaczony do rozbiórki

Na terenie znajduje się dwa budynki – budynek mieszkalny i dobudowany do niego budynek gospodarczy. Budynki (mieszkalny i gospodarczy) zostały w całości przeznaczone do rozbiórki. Teren na którym znajdują się budynki w żaden sposób nie jest ogrodzony.

Rozwiązania konstrukcyjne:

Budynki przeznaczone do rozbiórki posiadają dwie kondygnacje oraz nie posiadają podpiwniczenia.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej – ściany murowane z cegły pełnej, nie ocieplone. Budynek mieszkalny otynkowany, a budynek gospodarczy nieotynkowany.

Pokrycie dachowe budynków wykonane z blachy trapezowej na dwuspadowym dachu drewnianym o konstrukcji ciesielskiej. Budynek mieszkalny na krawędziach dachu posiada rynny stalowe które odprowadzają wodę do rur spustowych, natomiast budynek gospodarczy nie posiada rynien.

Strop wewnątrz budynku o konstrukcji betonowej. Posadzki wykonane jako betonowe na gruncie. Podłogi w budynku mieszkalnym drewniane/ dywan PCV lub płytkami ceramicznymi.

Stolarka drzwiowa drewniana, natomiast okienna drewniana.

Charakterystyka liczbowa budynku mieszkalnego:

powierzchnia zabudowy:	~65,0m ²
kubatura:	~385,0m ³
maksymalna wysokość:	~6,30m



Charakterystyka liczbowa budynku gospodarczego:

powierzchnia zabudowy:	~92,0m ²
kubatura:	~490,0m ³
maksymalna wysokość:	~5,40m

Dokumentacja fotograficzna:



Fot. 6 Widok budynku mieszkalnego (lewa strona) i gospodarczego (prawa strona) od strony elewacji zachodnie.

3. Rozbiórka budynku

Prac rozbiórkowych nie należy prowadzić w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnego wiatru. Przy prędkości wiatru ponad 10m/sek. roboty należy przerwać.

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywoływało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. Zabronione jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.



W budynku w bliskiej odległości od budynków sąsiednich rozbiórkę dachu, stropów i ścian należy prowadzić ręcznie i przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego.

Pracownicy znajdujący się w górnych krawędziach rozbieranych ścian powinni być zabezpieczeni przed upadkiem np. przez umocowanie szelek bezpieczeństwa do lin asekuracyjnych zawieszonych poziomo nad stanowiskami roboczymi.

Roboty rozbiórkowe budynków po uzyskaniu pozwolenia na rozbiórkę należy wykonać w następującej kolejności:

- ogrodzić/zabezpieczyć teren rozbiórki
- w pierwszej kolejności należy wykonać demontaż instalacji wewnętrznych, uprzednio odłączonych od zasilania
- demontaż okien i drzwi (podczas demontażu ościeżnic należy sprawdzić czy na skutek osiadania ściany ościeżnice nie stanowią częściowej podpory ścian),
- rozebranie pokrycia dachu i elementów konstrukcyjnych dachu. Prace należy rozpocząć od rozbiórki elementów dachu znajdujących się powyżej jego poziomu tj. kominów, obróbek blacharskich, rur spustowych i rynien.
- rozbiórka stropów (tam gdzie występują)
- rozbiórka ścian nośnych . Należy oddzielić ściany podłużne od poprzecznych i podzielić je na krótsze odcinki i dopiero wtedy zwałać je odcinkami. Nie należy przecinać długich murów od razu w kilku miejscach, gdyż zawalenie odcinka ściany może na skutek wstrząsu wywołać zawalenie się sąsiedniego odcinka zagrażając bezpieczeństwu pracujących ludzi
- rozbiórka posadzki parteru
- rozbiórka części podziemnej budynków (tam gdzie występują)

Odpady powstające w wyniku prowadzenia prac budowlanych

Podczas prac o charakterze budowlanym są z reguły wytwarzane odpady zaliczane (zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów) do grupy odpadów o kodzie 17, do której należą odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Wykonawca w pierwszej kolejności obowiązany jest do poddania odpadów odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe lub nie jest uzasadnione, to należy je unieszkodliwić w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

Wytwórca odpadów jest zobowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z katalogiem odpadów oraz miejsca przeznaczenia odpadów.



Rozbiórkę, transport i unieszkodliwienie płyt falistych azbestowych należy powierzyć specjalistycznej firmie wykonującej tego rodzaju usługi.

Po całkowitym rozebraniu budynków teren należy poddać rekultywacji, przywracając go do pierwotnego stanu.

4. Metoda rozbiórki

- Roboty prowadzone będą przy użyciu maszyn i narzędzi umożliwiających pełną kontrolę nad rozbieraną konstrukcją.
- Wykonawca będzie usuwał, przewoził i wywoził materiały rozbiórkowe we własnym zakresie.
- Demontaż opraw oświetleniowych, instalacji wodnej i kanalizacyjnej oraz ścianek działowych, stoisk, sufitów podwieszonych, okien i drzwi wykonywać ręcznie przy pomocy narzędzi i pomocniczego sprzętu mechanicznego.
- Na pomosty robocze stosować rusztowania rurowe lub przestawne. Obudowę ścian rozebrać ręcznie przy użyciu narzędzi i sprzętu mechanicznego pomocniczego. Do rozbiórki ścian szczytowych nawy głównej stosować rusztowania rurowe lub podnośniki wyposażone w pomosty robocze.
- Rozbiórkę pokryć dachowych wykonywać ręcznie i mechanicznie przy użyciu sprzętu budowlanego samojezdnego i narzędzi pomocniczych, stosując metodę tradycyjną powszechnie stosowaną.
- Do rozbiórki podłoża betonowego posadzki i fundamentów żelbetowych stosować młoty pneumatyczne oraz koparki kołowe z wysięgnikami do wyburzeń, spycharko-ładowarki, samochody wywrotki.
- Do kruszenia (recyclingu) gruzu budowlanego stosować kruszarki szczękowe.
- Wywożenie gruzu i materiałów z rozbiórki wykonywać środkami transportu nie powodującymi zanieczyszczenia ulic i dróg i nie zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego.
- Wywożenie płyt azbestowych i gruzu azbestowego może się odbywać wyłącznie sprzętem do tego przystosowanym i przez Wykonawcę mającego odpowiednie zezwolenie.





 Budowany odcinek drogi



SM
projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Nazwa inwestycji:

Dąbrowka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi
wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

Branża:

DROGOWA

Stadium dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Nr

1

Nr umowy: ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.

Data opracowania: 04/2022

Skala: 1:25 000
1:5 000

PLAN ROZBIÓRKI BUDYNKU

Skala 1:200,500

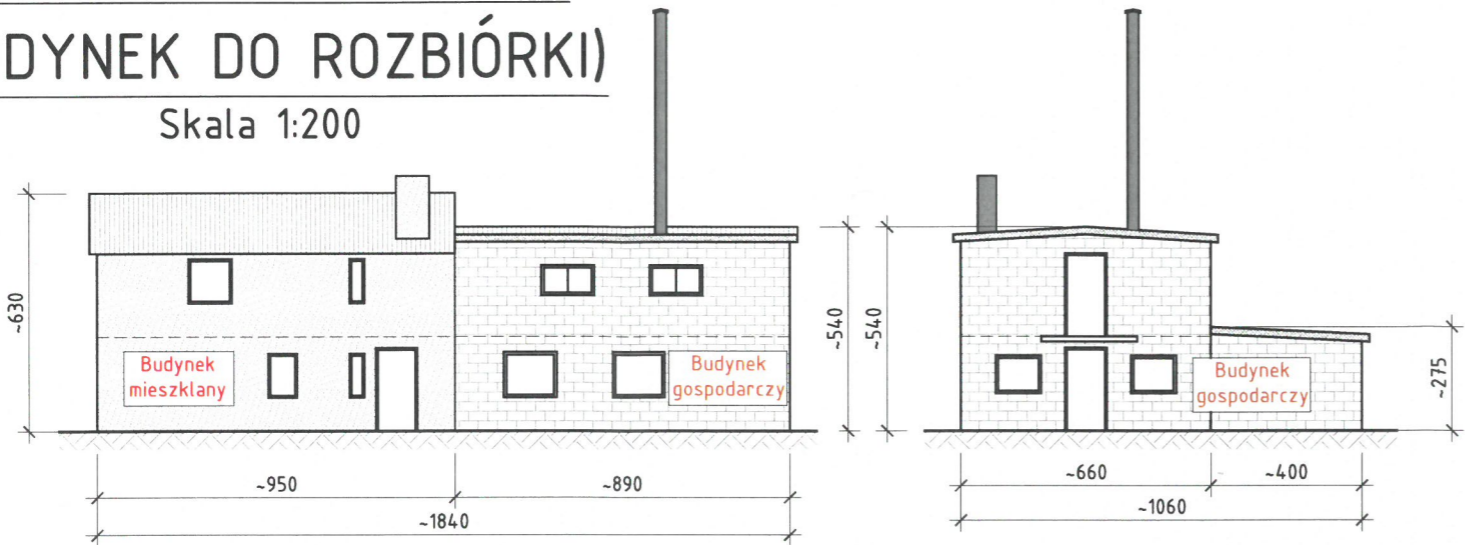
STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-500 Poznań

ELEWACJA POŁUDNIOWA
(BUDYNEK DO ROZBIÓRKI)

Skala 1:200

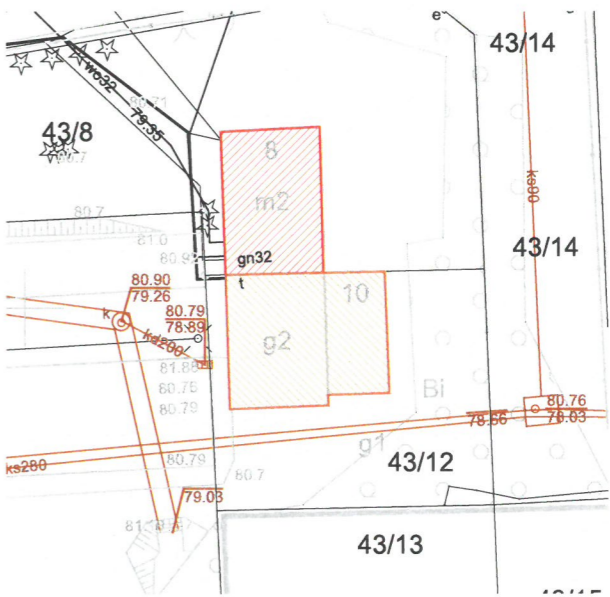
ELEWACJA ZACHODNIA
(BUDYNEK DO ROZBIÓRKI)

Skala 1:200



USYTUOWANIE BUDYNKU

Skala 1:500

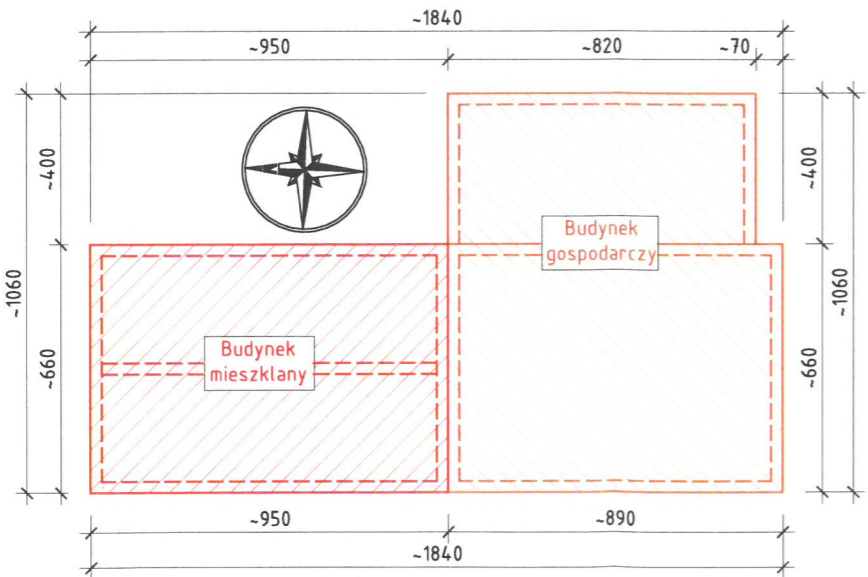


Budynek mieszkalny do rozbiórki

Budynek gospodarczy do rozbiórki

WIDOK Z GÓRY

Skala 1:200



SMP projektanci		SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 96 36 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
Inwestor:		Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo	
Nazwa inwestycji:		Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok	
Branża:		Stadium dokumentacji:	
KONSTRUKCYJNA		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>
Opracował			
Sprawdzający			
Tytuł rysunku:		Plan rozbiórki budynku	
		Nr 02	
Nr umowy: ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.		Data opracowania: 04/2022	Skala: 1:200,500