

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

Inwestor: LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO.


89-407 LUTÓWKO.

Obiekt: Dwa budynki gospodarcze.

Lokalizacja: Sypniewo, dz. nr 284/3 LP, obręb ewidencyjny Sypniewo 0014,
jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5.

Branża: Budowlana.

Dokumentację opracował:

Funkcja	Branża	Imię Nazwisko	specjalność nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Budowlana	Stanisław Welter	konstrukcyjno- budowlana UAN-KZ-7210/138/86	29.03.2021	

Tuchola
marzec 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI :

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu.....	2
3. Projekt zagospodarowania działki	
- opis do projektu zagospodarowania działki	3-4
- graficzne opracowanie projektu zagospodarowania działki.....	5
4. Inwentaryzacja budowlana – strona tytułowa.....	6
- opis do inwentaryzacji.....	7-8
- rzut przyziemia- inwentaryzacja.....	9
- rzut poddasza- inwentaryzacja.....	10
- rzut dachu- inwentaryzacja.....	11
- przekrój pionowy- inwentaryzacja.....	12
- elewacja frontowa- inwentaryzacja.....	13
- elewacja tylna- inwentaryzacja.....	14
- elewacja boczna- inwentaryzacja.....	15
- elewacja boczna- inwentaryzacja.....	16
5. Ekspertyza techniczna budynków.....	17-19
6. Projekt budowlany rozbiórki budynków – strona tytułowa.....	20
- opis techniczny rozbiórki budynków	21-25
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	26-30
8. Oświadczenia projektanta.....	31
9. Zaświadczenia i uprawnienia	32-33

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą do opracowania jest zlecenie na wykonanie dokumentacji technicznej na rozbiórkę: dwóch budynków gospodarczych na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodniona z Inwestorem koncepcja funkcjonalno-przestrzenna.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu.
4. Inwentaryzacja istniejących budynków gospodarczych.
5. Ekspertyza techniczna budynków.
6. Normy i przepisy budowlane.
7. Wizja lokalna budynków i działki nr 284/3 LP.

OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka dwóch budynków gospodarczych.

Budynki zostały wybudowane w technologii tradycyjnej: fundamenty betonowe, ściany przyziemia murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, więźby dachowe drewniane, pokrycie dachów z blachodachówki.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowy teren stanowi działka nr 284/3 LP. Teren działki prosty, grunt zwarty gliniasty. W chwili obecnej działka jest całkowicie zagospodarowana, znajdują się na niej: budynek mieszkalny- leśniczówka, budynek socjalno- hotelowy, budynki gospodarcze, budynek garażowy, silos i wiata.

Teren leśnictwa jest całkowicie ogrodzony, wjazd na działkę od strony drogi wojewódzkiej asfaltowej. Do budynków objętych opracowaniem doprowadzona jest zewnętrzna instalacja elektryczna, instalacja sanitarna i instalacja wodociągowa.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się rozbiórkę dwóch budynków gospodarczych oraz uprzątnięcie i niwelację terenu. Poza tym nie przewiduje się innych zmian w zagospodarowaniu działki.

4. INFORMACJA O SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE TERENU

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Projektowana rozbiórka dwóch budynków gospodarczych jest bezpieczna, zastosowano wszystkie wymogi ochrony środowiska. Roboty nie będą wywierały negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, mogące pogorszyć stan środowiska.

opis opracował:

tech. bud. *[Signature]* Welter
Upoważnienie budowlane nr 7210/1-2009 do
projektowania i nadzoru nad budowlami
w zakresie: inżynieria budowlana, budownictwo

Tuchola, dnia 29.03.2021 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.1075.2019

Jednostka ewidencyjna: 041304-5, Więcbork

Obszar ewidencyjny: Nr 0014, Sypniewo

Skala mapy 1:500

Działka nr 284/3LP

Arkusz mapy 6.199.15.16.2.3-4

6.199.15.16.4.1-2

Geodezyjny ukt. współrzędnych: 2000/6, Kronsztadt60

Oznaczenie obszaru aktualizacji mapy:

Data opracowania mapy 07.11.2019 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

USŁUGI GEODEZYJNE

Waldemar Bryzek

89-400 Sępólno Kraj., ul. Kościuszki 2E

tel./fax 52 368 26 74

Biuro

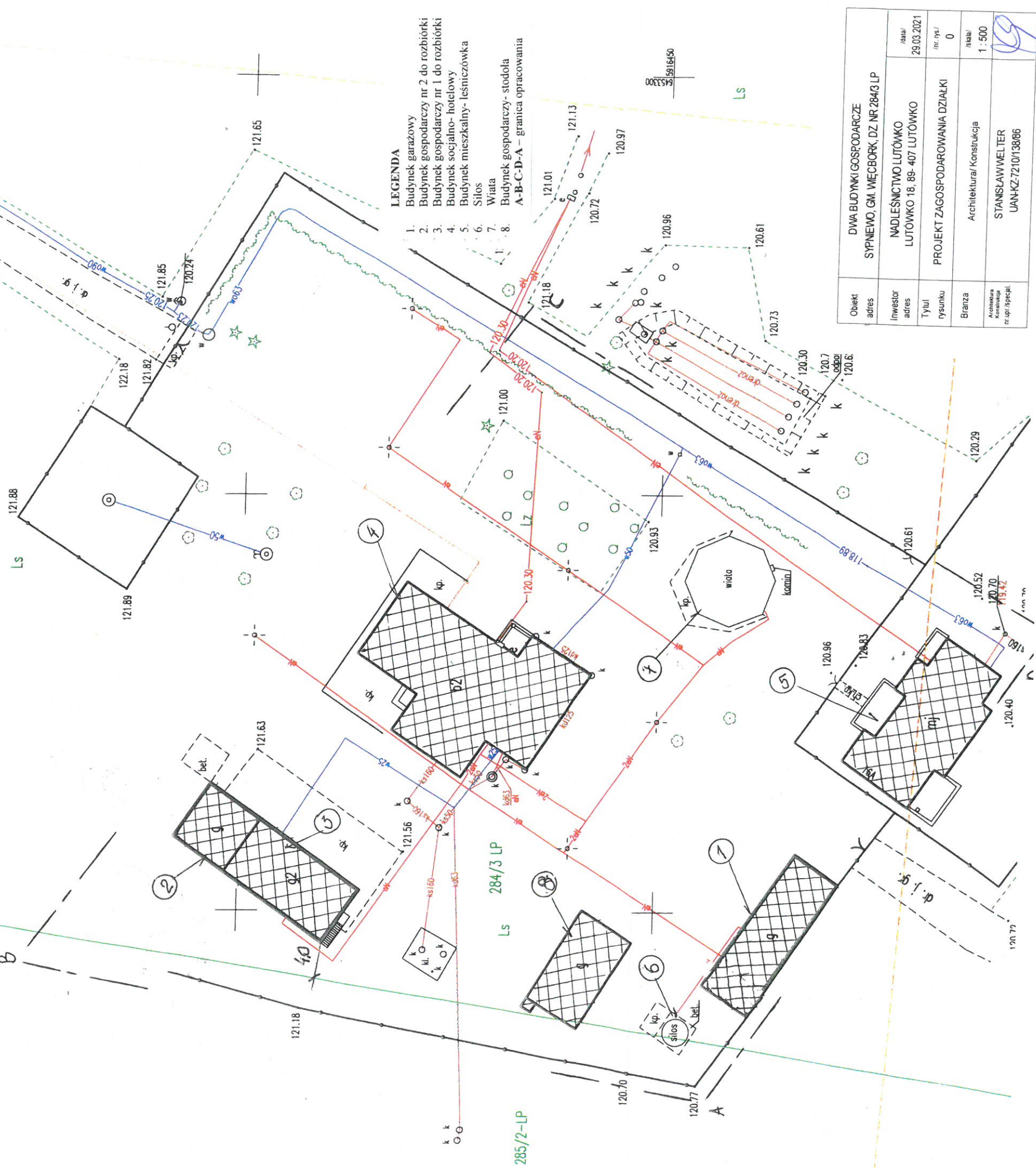
GEODEJA

Waldemar Bryzek

świadc. Nr 10711

W wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, na których re zultaty opierał techniczny wpisany do ewidencji materiał państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący niniejszą zadanie geodezyjne i kartograficzne	STAROSTA SĘPOLEŃSKI
Identyfikator archiwalny zadania geodezyjnego i kartograficznego	P.0413.20.19.997
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji państwowego zasobu	12.11.2019r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Rambert</i>

PROJEKT ZAGOSPODASROWANIA DZIAŁKI



INWENTARYZACJA

BUDOWLANA

OPIS DO INWENTARYZACJI

dwóch budynków gospodarczych

usytuowanych w Leśnictwie Adamowo, OHZ Sypniewo, dz. nr 284/3 LP, obręb ewidencyjny Sypniewo 0014, jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5.

1. Opis ogólny

Budynki zostały wybudowane w technologii tradycyjnej: fundamenty betonowe, ściany przyziemia murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, więźby dachowe drewniane krokwiowe, pokrycia dachu z blachodachówki. Stolarka okienna drewniana, drzwi zewnętrzne drewniane. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III.

Budynki wyposażone są w instalację elektryczną zasilaną poprzez zewnętrzną linię zasilającą, wewnętrzna instalacja wodociągowa zasilana przyłączem z wodociągu gminnego, instalacja sanitarna podłączona jest do przydomowej oczyszczalni ścieków.

2. Opis elementów budynków

- Ściany fundamentowe betonowe.
- Ściany zewnętrzne gr. 24 i 42 cm z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie otynkowane, ściany wewnętrzne gr. 15, 17, 27 i 42 cm z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie otynkowane.
- Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi żelbetowe wylewane.
- Dachy o konstrukcji drewnianej z krokwi 7 x 18 cm, oparty na murlatach 14 x 14 cm.
- Kominy – murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej,
- Pokrycia dachów – konstrukcja dachów obita deskami gr. 25 mm, na nich 1 x papa, kontrłaty 2,5 x 5 cm, łaty 4 x 6 cm i blachodachówka,
- Schody zewnętrzne o konstrukcji stalowej obłożone deskami sosnowymi.
- Tynki wewnętrzne: cementowo-wapienne kat. III.
- Tynki zewnętrzne – cementowo-wapienne kat. III.
- Stolarka - okienna drewniana, drzwi drewniane deskowe.
- Posadzki przyziemia – betonowe i lastrico, posadzki poddasza betonowe.

3. Opis instalacji budynków

- Wewnętrzna instalacja wodociągowa – z rur stalowych, podłączona do wodociągu gminnego.
- Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna – z rur żeliwnych podłączona do przydomowej oczyszczalni ścieków.

- Wewnętrzna instalacja elektryczna – z przewodów miedzianych podłączona poprzez zewnętrzną instalację zasilającą.
- Pomieszczenia budynku nie ogrzewane.

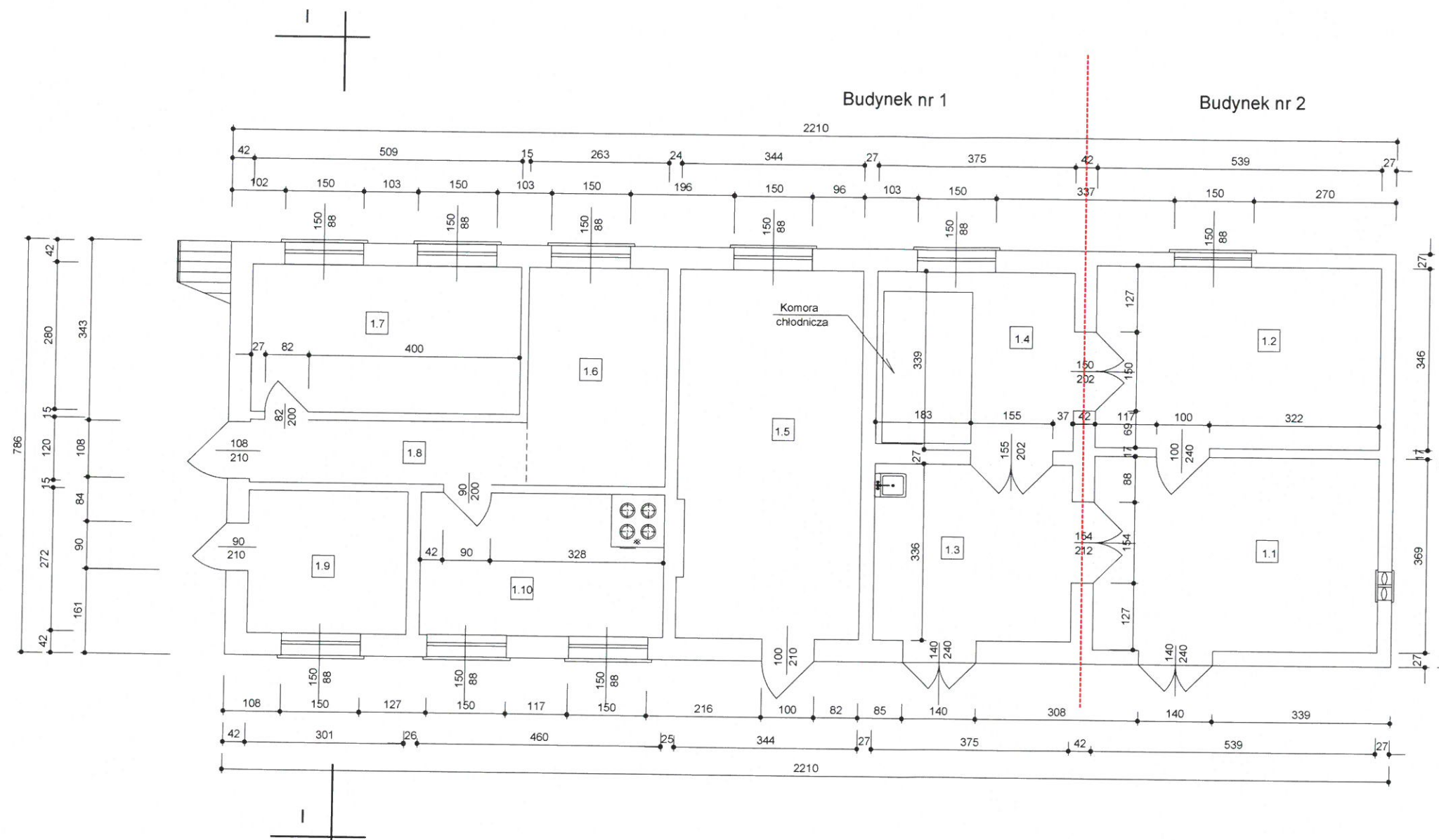
4. **Inwentaryzację budynków wykonano w dniu 29.03.2021 r.**

inwentaryzację wykonał:

tech. bud.  

Opisano i oceniono budynek w dniu 29.03.2021 r. w ramach inwentaryzacji technicznej. Wynik inwentaryzacji jest zgodny z opisem w projekcie.

Tuchola, dnia 29.03.2021 r.



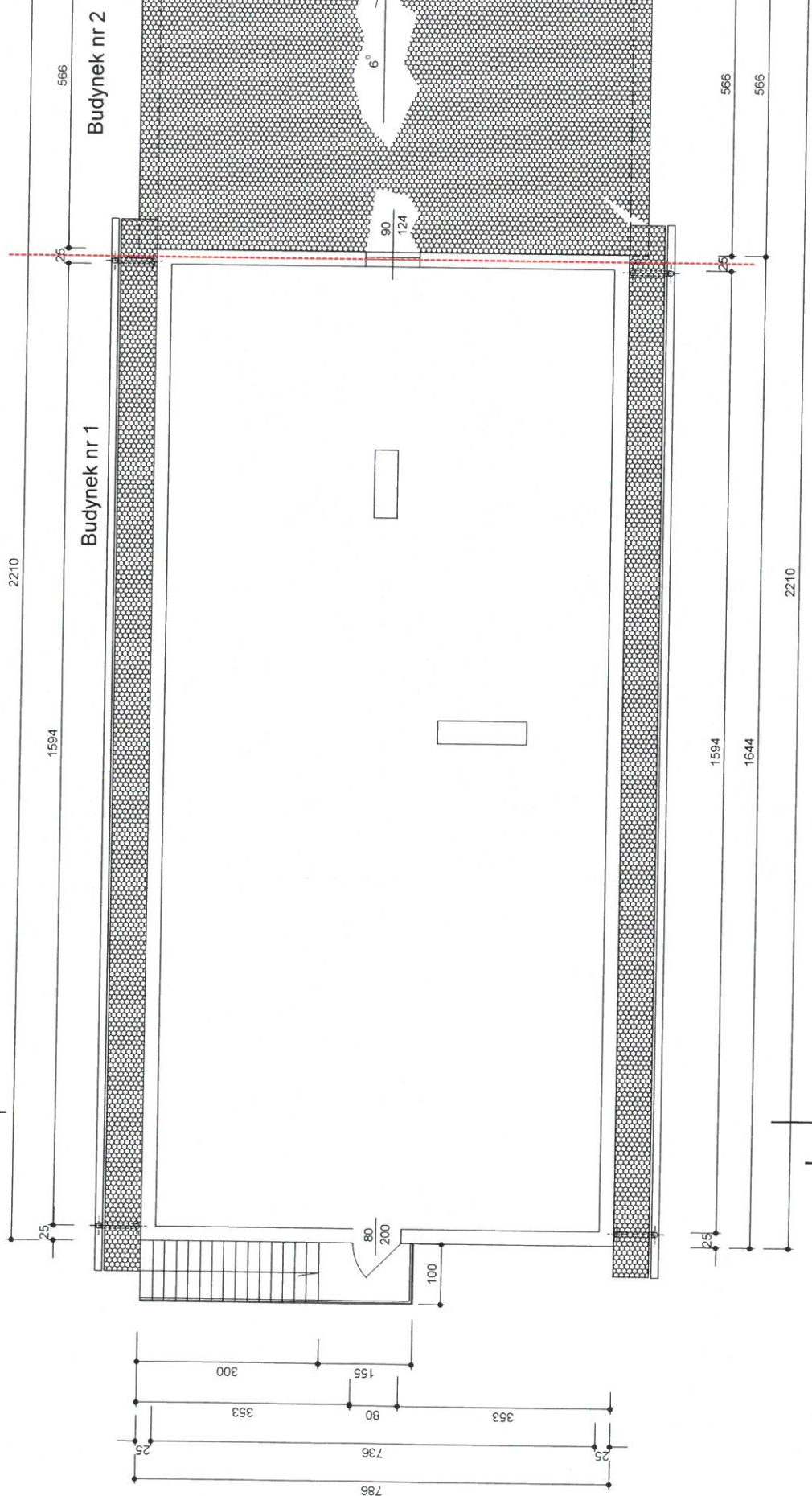
RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA


L/P	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA (m ²)	POSADZKA
1.1	Pom. gospodarcze	19,89	Lastrico
1.2	Pom. gospodarcze	18,65	Lastrico
1.3	Pom. gospodarcze	13,84	Lastrico
1.4	Pom. gospodarcze	12,98	Lastrico
1.5	Pom. gospodarcze	24,15	Beton
1.6	Pom. gospodarcze	10,91	Beton
1.7	Pom. gospodarcze	14,25	Beton
1.8	Korytarz	6,23	Beton
1.9	Pom. gospodarcze	8,19	Beton
1.10	Pom. gospodarcze	12,51	Beton
RAZEM		141,60	

wysokość pomieszczeń 2,83 m

Obiekt	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE		
adres	SYPNIEWO, GM. WIĘCBORK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO		/data/
adres	LUTÓWKO 18, 89- 407 LUTÓWKO		29.03.2021
Tytuł	RZUT PARTERU- INWENTARYZACJA		nr rys./
rysunku			1
Branża	Architektura/ Konstrukcja		/skala/
			1: 100
Architektura Konstrukcja nr upr./specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-7210/138/86		

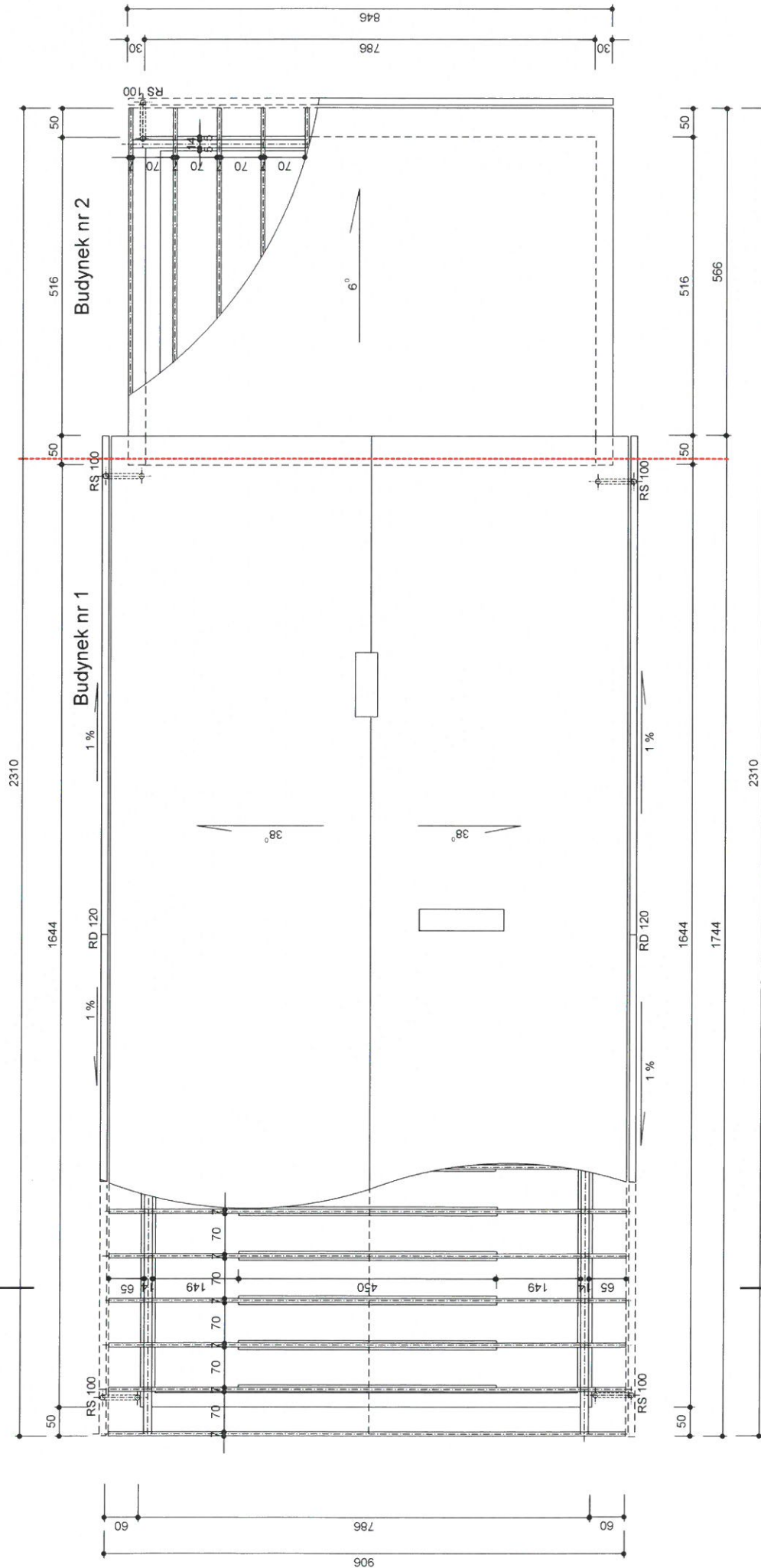
INWENTARYZACJA



Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPIEWO, GM. WĘCIBÓRK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO	/data/ 29.03.2021	
Tytuł rysunku	RZUT PODDASZA- INWENTARYZACJA	/nr rys./ 2	
Branza	Architektura/ Konstrukcja	/data/ 1 - 100	
Architektura Konstrukcja nr apr/ specjal.	STANISLAW WELTER UAN-KZ-72/10/138/86		

RZUT DACHU

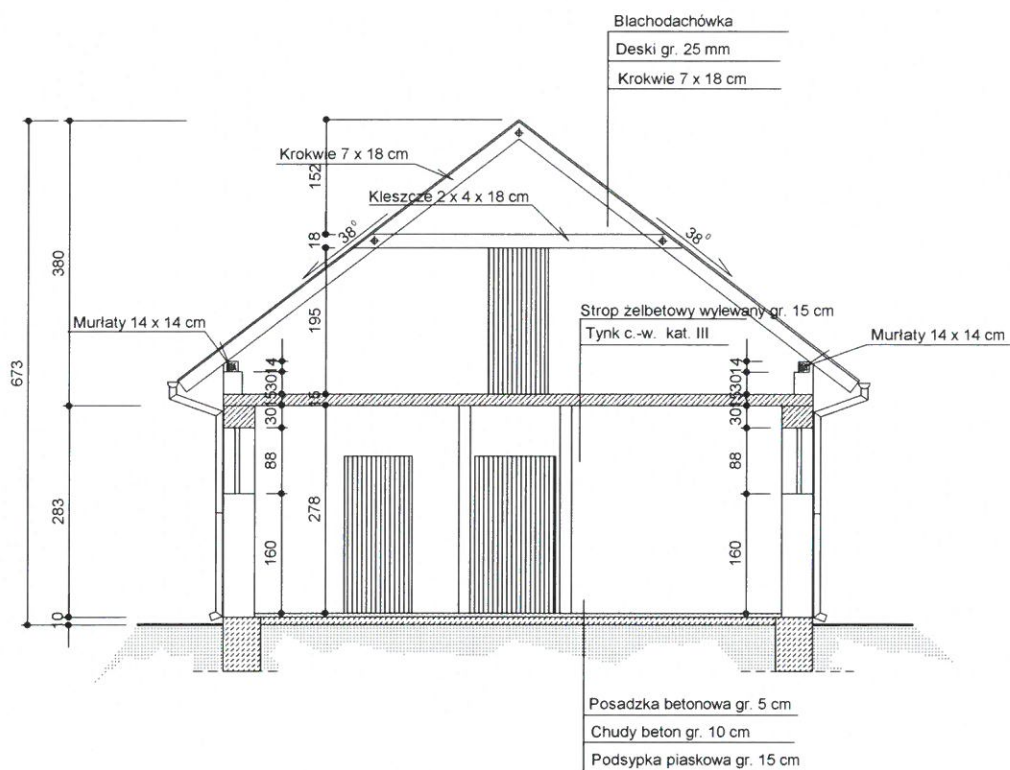
INWENTARYZACJA



Obiekt	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE
adres	SYPNIEWO, GM. WIECIBORK, DZ. NR 284/3 LP
Inwestor	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
adres	LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO
Tytuł	RZUT DACHU- INWENTARYZACJA
rysunku	Architektura/ Konstrukcja
Branża	Architektura/ Konstrukcja
Archiwizacja	STANISŁAW WELTER
nr.dpr / doposaż	UAN-KZ-72/10/138/86
data/	29.03.2021
nr. op. /	3
skala/	1 : 100

PRZEKRÓJ PIONOWY I - I

INWENTARYZACJA



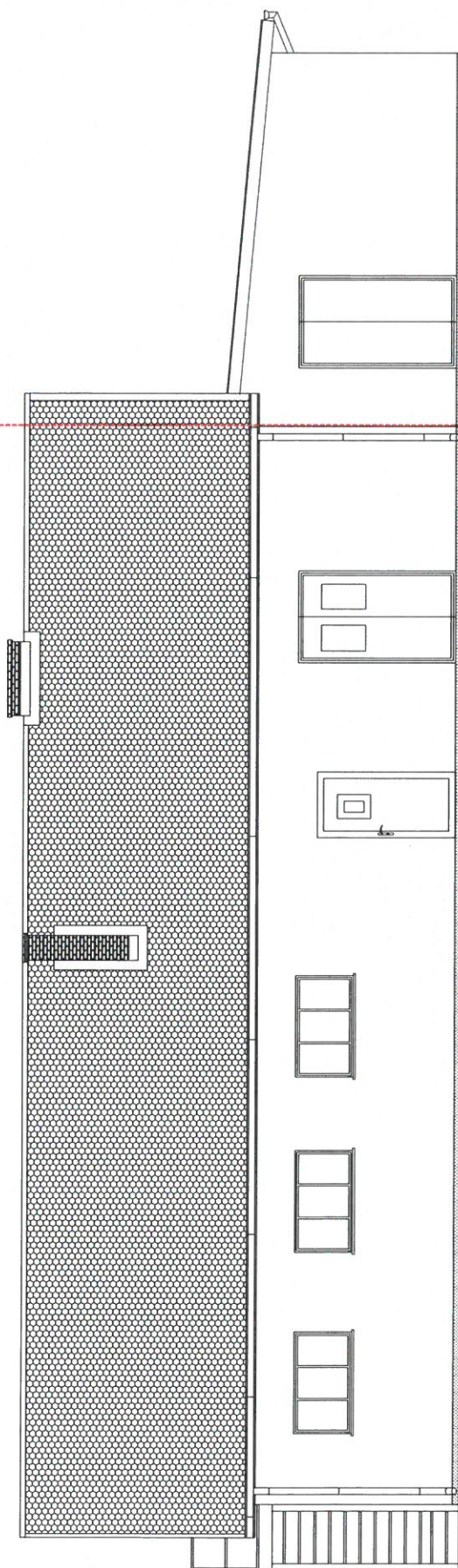
Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPNIEWO, GM. WIĘCIBORK, DZ. NR 284/3 LP	
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18, 89- 407 LUTÓWKO	/data/ 29.03.2021
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ PIONOWY- INWENTARYZACJA	/nr. rys./ 4
Branża	Architektura/ Konstrukcja	/skala/ 1 : 100
Architektura Konstrukcja nr. upr./specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-7210/138/86	

ELEWACJA FRONTOWA

INWENTARYZACJA

Budynek nr 1

Budynek nr 2



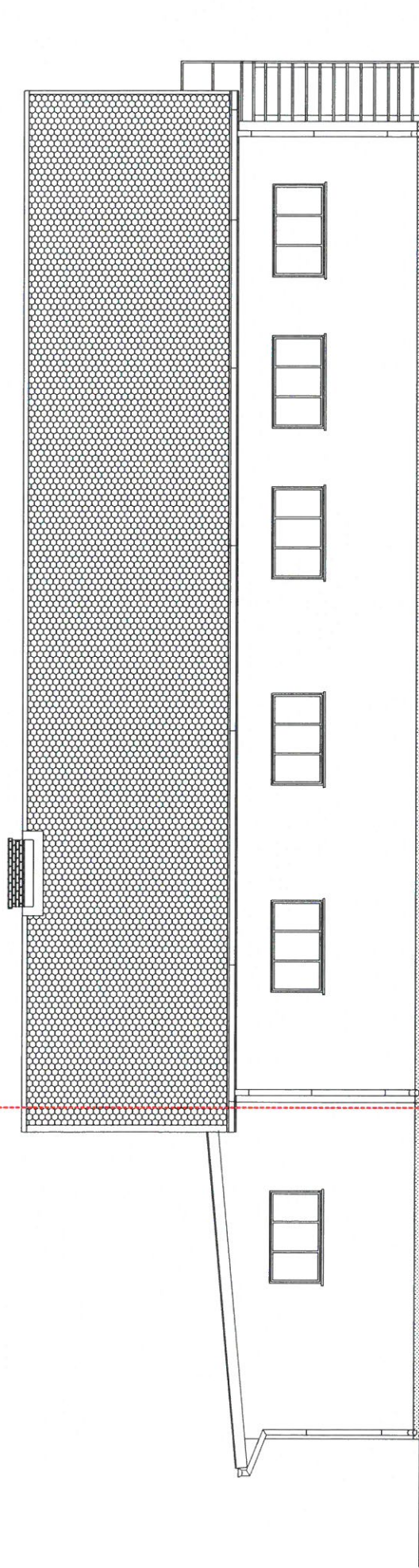
Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPNIEWO, GM. WIECBORK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO	/data/ 29.03.2021	
Tytuł rysunku	ELEWACJE - INWENTARYZACJA	/nr rys./ 5	
Branża	Architektura / Konstrukcja	/skala/ 1 : 100	
Architekt nr. upr. / specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-7210138/86		

ELEWACJA TYLNA

INWENTARYZACJA

Budynek nr 2

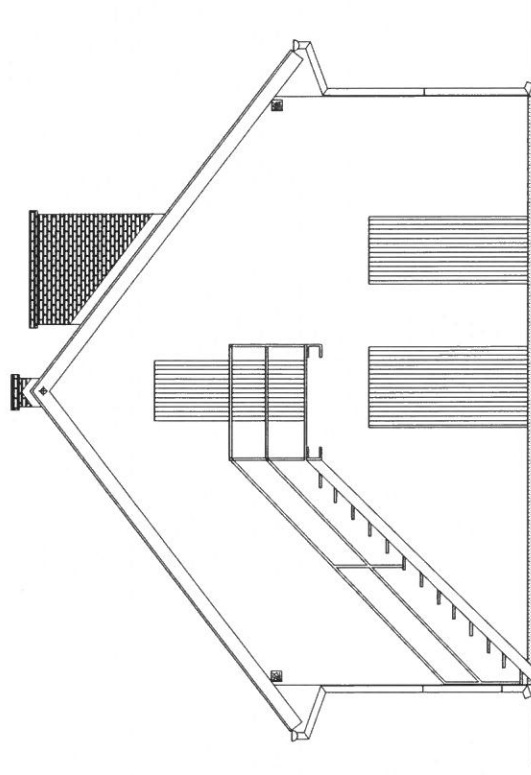
Budynek nr 1



Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPNIEWO, GM. WIECBORK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO	/data/ 29.03.2021	
Tytuł rysunku	ELEWACJE- INWENTARYZACJA	/nr rys./ 6	
Branża	Architektura/ Konstrukcja	/skala/ 1 : 100	
Architekt kompletuje nr upr./specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-72101/38/86		

ELEWACJA BOCZNA

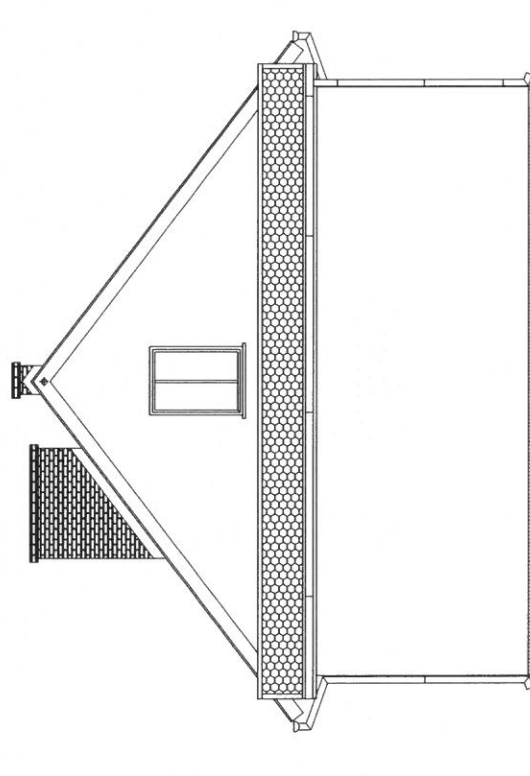
INWENTARYZACJA



Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPNIEWO, GM. WIECBORK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18-89-407 LUTÓWKO	data/ 29.03.2021	
Tytuł rysunku	ELEWACJE- INWENTARYZACJA	nr. rys./ 7	skala/ 1 : 100
Branża	Architektura / Konstrukcja	1 : 100	
Architektura projektant nr. upr. / specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-72101/38/86		

ELEWACJA BOCZNA

INWENTARYZACJA



Obiekt adres	DWA BUDYNKI GOSPODARCZE SYPNIEWO, GM. WIECBORK, DZ. NR 284/3 LP		
Inwestor adres	NADLEŚNICTWO LUTÓWKO LUTÓWKO 18, 89-407 LUTÓWKO	/data/ 29.03.2021	
Tytuł rysunku	ELEWACJE - INWENTARYZACJA	/nr rys./ 8	
Branża	Architektura / Konstrukcja	/skala/ 1 : 100	
Architekt Konsultant nr upr. / specjal.	STANISŁAW WELTER UAN-KZ-7210138/86		

EKSPERTYZA TECHNICZNA

dwóch budynków gospodarczych

usytuowanych w Leśnictwie Adamowo, OHZ Sypniewo, dz. nr 284/3 LP, obręb
ewidencyjny Sypniewo 0014, jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5.

I. Cel

Ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego obiektów: dwóch budynków gospodarczych, wykonana w celu dokładnego rozpoznania poszczególnych elementów budynków aby przeprowadzić bezpieczną rozbiórkę.

II. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Wizja lokalna budynków i działki,
- Przepisy i normy budowlane związane z tematem:
Rozporządzenie Dz. U. Nr.120r. poz.1133 z 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i stan posadowienia.
Rozporządzenie MPiPS z dnia 2 kwietnia 1998r ,n
Rozporządzenie MG z dnia 14 sierpnia 1998r.,

III. Elementy podlegające ocenie

- ❖ fundamenty
- ❖ ściany zewnętrzne i wewnętrzne,
- ❖ nadproża,
- ❖ dachy – konstrukcja,
- ❖ dachy pokrycie,
- ❖ stolarka budowlana,
- ❖ posadzki,
- ❖ instalacje.

IV. Ogólny opis stanu istniejącego

Budynki zostały wybudowane w technologii tradycyjnej: fundamenty betonowe, ściany przyziemia murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej, więźba dachowa drewniana, pokrycia dachów z blachodachówki. Stolarka okienna drewniana, drzwi zewnętrzne drewniane. Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne kat. III.

Budynki wyposażone są w instalację elektryczną zasilaną poprzez zewnętrzną linię zasilającą, wewnętrzna instalacja wodociągowa zasilana przyłączem z wodociągu gminnego, instalacja sanitarna podłączona jest do przydomowej oczyszczalni ścieków.

V. Opis stanu technicznego poszczególnych elementów budynku.

1. Fundamenty

Ściany fundamentowe betonowe – wykazują zmęczenie materiału, pęknięcia z przemieszczeniem – stan techniczny dostateczny.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórkę

A. Rozbierać warstwami od góry.

2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne

Ściany zewnętrzne gr. 24 i 42 cm z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej, obustronnie otynkowane, ściany wewnętrzne gr. 15, 17, 27 i 42 cm z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej, obustronnie otynkowane - widoczne pęknięcia pionowe i rozwarstwienia spowodowane wiekiem i działaniem czynników atmosferycznych – stan techniczny dostateczny.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. W razie wiotczenia ścian po demontażu dachów w kilku miejscach podeprzeć zastrzałami.
- B. W pierwszej kolejności rozebrać ściany działowe.

3. Nadproża

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi żelbetowe wylewane – wykazują ugięcia, pęknięcia i ubytki – stan techniczny dostateczny.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. Przy rozbiórce nadproży usunąć wszystkich pracowników z dolnej kondygnacji.

4. Konstrukcja dachów

Dachy o konstrukcji drewnianej z krokwi 7 x 18 cm, opartych na murlatach 14 x 14 cm – elementy konstrukcji dachów wykazują ugięcia oraz zniszczenie korozją biologiczną – stan techniczny dostateczny.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. Całą konstrukcję dachów rozbierać demontując pojedynczo elementy więźby dachowej.

5. Pokrycie dachów

Pokrycie dachów- konstrukcja dachów obita deskami gr. 25 mm, na nich 1 x papa, kontrłaty 2,5 x 5 cm,łaty 4 x6 cm i blachodachówka – stan techniczny dostateczny.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. Stosować się do przepisów o demontażu elementów na wysokościach.

6. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna drewniana- nieszczelna – stan techniczny zły, drzwi drewniane – wykazują nieszczelności, wypaczenia i zniszczenia korozją biologiczną – w złym stanie technicznym.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. Zwrócić szczególną uwagę czy przypadkiem nadproże się nie osunęło i jest podparte przez jakąś ościeżnicę.

7. Posadzki

Posadzki – wykazują znaczne zniszczenia i ubytki - stan techniczny zły.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

- A. Bez uwag.

8. Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazdek wtyczkowych z przewodów miedzianych

podłączona poprzez zewnętrzną instalację zasilającą- częściowo zdekompletowana
stan techniczny zły.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

A. Przestrzegać kolejności rozbiórki przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

9. Instalacja wodociągowa

Instalacja wodociągowa- z rur stalowych, podłączona do wodociągu gminnego - częściowo zdekompletowana stan techniczny zły.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

A. Bez uwag.

10. Instalacja sanitarna

Instalacja wodociągowa- z rur żeliwnych podłączona do przydomowej oczyszczalni ścieków- częściowo zdekompletowana, nieszczelna- stan techniczny zły.

Wnioski i zalecenia przy rozbiórce

A. Bez uwag.

11. Instalacja c.o

Brak instalacji c.o

VI. Wnioski końcowe

Biorąc pod uwagę dokonaną powyżej ocenę stanu technicznego poszczególnych elementów budynków stwierdzam, że dwa budynki gospodarcze usytuowane w Leśnictwie Adamowo, OHZ Sypniewo, dz. nr 284/3 LP, obręb ewidencyjny Sypniewo 0014, jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5 nie nadają się do remontu i dalszego użytkowania, należy je rozebrać na podstawie projektu budowlanego rozbiórki budynków.

Ekspertyzę techniczną
wykonał:

tech. bud. ...
Upoważnienie budowlane ...
opracowanie projektu ...
projektant i architekt ...



Tuchola, dn. 29.03.2021 r.

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBIÓRKI DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

OPIS TECHNICZNY

ROZBIÓRKI DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

I. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY, JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.

Budynki służyły jako budynki gospodarcze przy prowadzeniu gospodarki leśnej OHZ Sypniewo.

Z uwagi na stan techniczny budynki należy rozebrać.

Stan obecny oraz ich lokalizacja udokumentowane zostały rysunkach technicznych, ekspertyzie technicznej oraz na aktualnej mapie geodezyjnej.

Parametry techniczne budynków:

- Powierzchnia zabudowy- bud. nr1	125,92 m2
- Powierzchnia zabudowy- bud. nr2	47,79 m2
- Powierzchnia użytkowa:	
Parter (bud. nr 2)	
- pom. gospodarcze	19,89 m2
- pom. gospodarcze	18,65 m2
Razem	38,54 m2
Parter (bud. nr 1)	
- pom. gospodarcze	13,84 m2
- pom. gospodarcze	12,98 m2
- pom. gospodarcze	24,15 m2
- pom. gospodarcze	10,91 m2
- pom. gospodarcze	14,25 m2
- korytarz	6,23 m2
- pom. gospodarcze	8,19 m2
pom. gospodarcze	12,51 m2
Razem	103,06 m2
Poddasze	
Poddasze (bud. nr 2)	
- pom. gospodarcze	117,32 m2
Razem	117,32 m2
- Kubatura bud. nr1	683,26 m3
- Kubatura bud. nr2	107,94 m3
- Szerokość bud. nr1	7,86 m2
- Szerokość bud. nr2	7,86 m2
- Długość budynku nr1	16,44 m
- Długość budynku nr2	5,66 m

- Wysokość budynku nr1 6,73 m
- Wysokość budynku nr2 3,70 m

II. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Budynki zostały wybudowane w technologii tradycyjnej: fundamenty betonowe, ściany przyziemia murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, więźba dachowa drewniana, pokrycie dachu z blachodachówki.

Stolarka okienna drewniana, drzwi zewnętrzne drewniane. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III.

Budynki wyposażone są w instalację elektryczną zasilaną poprzez zewnętrzną linię zasilającą, wewnętrzną instalację wodociągową zasilaną przyłączem z wodociągu gminnego, instalację sanitarną podłączoną jest do przydomowej oczyszczalni ścieków.

Funkcja budynków została określona jako budynki gospodarcze.

III. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA PODCZAS ROZBIÓRKI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU GOSPODARCZEGO.

1. Warunki geologiczne gruntu

W miejscu projektowanej rozbiórki budynków gospodarczych stwierdzono występowanie gruntu gliniastego zwartego z wierzchnią warstwą ziemi urodzajnej. Na głębokości 1,0 m nie występują wody gruntowe. Nośność gruntu określono min. 1,50 MPa.

2. Opis bezpiecznego wykonania robót budowlanych rozbiórkowych

Wstępny opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Podstawowym warunkiem rozpoczęcia i wykonywania robót rozbiórkowych budynku jest zabezpieczenie placu rozbiórki przed dostępem osób niepowołanych poprzez oznaczenie strefy zagrożenia przy pomocy tablic informacyjnych zawieszonych na słupach oraz taśm ostrzegawczych rozpiętych wokół budynku. Następnie postępować według kolejności wykonywania robót wyszczególnionych w opisie do zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych. Podstawową zasadą robót rozbiórkowych jest stopniowe zmniejszanie obciążenia elementów konstrukcyjnych. W trakcie wykonywania robót rozbiórkowych nie wolno dopuścić do przebywania pracowników na niższych poziomach rusztowania.

Zewnętrzną część rusztowania należy zabezpieczyć siatką w celu uniknięcia spadania narzędzi lub odłamków gruzu podczas rozbierania elementów budynku. Prace rozbiórkowe nie mogą być prowadzone w czasie burzy, deszczu, opadów śniegu lub silnych wiatrów powyżej 10m/s. Po zmroku teren rozbiórki oraz tablice ostrzegawcze należy oświetlić.

Wszelkie prace nie wymienione w niniejszym opisie należy prowadzić zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Robotnicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni legitymować się świadectwem dopuszczenia do pracy na wysokości, być zaopatrzeni w hełmy ochronne i przy pracy na wysokości powyżej 1,5 m nad terenem lub pomostem rusztowania – wyposażeni w pasy z liną, którą przywiązuje się do mocnej części ściany, rusztowania lub drabiny

przystawionej powiązanej ze ścianą. Aby uniknąć zagrożenia spowodowanego upadkiem z wysokości, Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć pracowników w szelki i linki z urządzeniami hamulcowymi. Roboty rozbiórkowe może prowadzić firma mająca odpowiednio wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników oraz zatrudniać robotników doświadczonych z tego rodzaju robotach.

Ogrodzenie i oznakowanie placu rozbiórki

Przed rozbiórką należy ogrodzić, oznaczyć i zabezpieczyć teren rozbiórki wyznaczając min. strefę zagrożenia mnożąc wysokość budynku razy 1,5. Po zmroku teren rozbiórki oraz tablice ostrzegawcze należy oświetlić. O terminie rozbiórki trzeba powiadomić wszystkie osoby i instytucje znajdujące się w strefie rozrzutu. Przez cały czas trwania robót należy pilnować, aby na plac rozbiórki nie wchodziły osoby postronne. Bezwzględnie przestrzegać kolejności robót rozbiórkowych.

Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej

Również przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykuć okna i zdemontować drzwi.

W pierwszej kolejności rozszklić okna i usunąć szkło okienne układając je w pojemnikach lub kontenerach stalowych na śmieci, aby nikt z robotników podczas prac rozbiórkowych nie pociął się o wystające kawałki szkła.

Rozbiórka posadzek

Warstwy posadzkowe betonowe i podkładowe muszą być w całości usunięte. Do rozkruszania posadzek można użyć sprzęt mechaniczny, ponieważ warstwy podkładowe i posadzka betonowa leżą bezpośrednio na gruncie.

Rozbiórka więźby dachowej drewnianej

Rozbiórka powinna być przeprowadzana tak, aby stopniowo odciażać elementy nośne konstrukcji. Usunięcie elementu nie może powodować naruszenia stateczności elementów przyległych. Rozbiórkę rozpocząć od demontażu krokwi. Materiały rozbiórkowe znosić ręcznie lub opuszczać przy pomocy lin, można także zastosować proste podnośniki lub odpowiedni dźwig budowlany. Szczególne niebezpieczeństwo stwarza praca na wysokości i spadające odłamki oraz możliwość przygniecenia pracowników przez nieumiejętne rozbieranie. Robotnik pracujący bez pomostów roboczych na wysokościach przywiązuje się do mocnej części konstrukcji budynku w tym czasie nie rozbieranej lub rusztowania.

Rozbiórka ścian murowanych

Ścian budynków nie wolno rozbierać do poziomu pomostu rusztowania, tylko do wysokości pozwalającej na bezpieczne wykonywanie robót rozbiórkowych, a następnie opuścić pomost niżej. W razie wiotczenia konstrukcji używać lin asekuracyjnych tymczasowo usztywniających konstrukcję. Ściany murowane rozbierać warstwa po warstwie z góry do dołu używając młotów, przecinaków i klinów. Materiały z odzysku przenosić ręcznie lub przy pomocy wewnętrznego środka transportowego np. przenośników, gruz zaś spuszczać rynnami z tworzyw sztucznych, drewna lub metalu do miejsca składowania na placu robót rozbiórkowych

Zabronione jest:

- ***wykonywanie rozbiórki podczas silnych wiatrów (ponad 10 m/s),***
- ***zrzucanie na ziemię elementów z rozbiórki,***
- ***przewracanie ścian przez podcinanie lub podkopywanie.***

Dopuszcza się rozbieranie ścian przy pomocy sprzętu mechanicznego, lecz w tym wypadku wszystkich robotników oprócz operatorów sprzętu należy wyprowadzić poza strefę zagrożenia. Przy przewracaniu ścian za pomocą ciągnika, lina powinna być bezpiecznie zawiązana, długość

liny powinna być trzykrotnie dłuższa od wysokości przewracanej ściany. Burzenia ścian za pomocą liny wymaga uprzedniego oddzielenia ścian zewnętrznych od wewnętrznych.

Rozbiórka fundamentów

Rozbiórka powinna być przeprowadzana tak, aby stopniowo odciażać elementy nośne konstrukcji. Usunięcie elementu nie może powodować naruszenia stateczności elementów przyległych. Nie można na przykład rozbić fundamentu bez uprzedniego rozebrania spoczywającej na nim konstrukcji ścian. Materiały z odzysku przenosić ręcznie lub przy pomocy wewnętrznego środka transportowego do miejsca składowania na placu robót rozbiórkowych. Rozbierając stare fundamenty murowane, można odzyskać materiał jeżeli nie wykazuje dużych uszkodzeń i zagrzybienia. Zagrzybiony materiał należy niezwłocznie wywieźć na wysypisko. Dopuszcza się rozbiórkę ścian fundamentowych przy pomocy sprzętu mechanicznego.

Wywóz gruzu oraz materiałów rozbiórkowych.

Wszystkie materiały rozbiórkowe w miarę możliwości posegregować i dostarczyć do odpowiednich firm przetwarzających odpady. Powstały w wyniku rozbiórki budynku gruz należy wywieźć do firmy przetwarzającej na gruz użytkowy. Odpady metali żelaznych w postaci złomu za pośrednictwem składowicy złomu skierować do huty wykorzystującej w produkcji odpady metalowe.

Uporządkowanie i niwelacja terenu rozbiórki

Po wykonaniu wszystkich robót rozbiórkowych i wywiezieniu wszystkich materiałów rozbiórkowych, teren rozbiórki należy oczyścić z resztek gruzu (zagrabić), oraz odtworzyć wierzchnią warstwę urodzajną z humusu łącznie z zasianiem i utworzeniem trawnika.

3. Warunki bhp prowadzenia robót budowlanych

3.1 Przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych obowiązuje przestrzeganie zasad wynikających z przepisów techniczno- prawnych wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych część I do V wydane przez Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. Zarządzenie z dn. 28.03.1972r. " w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych" – Dz.U Nr.13/72 poz.93, w tym szczególnie:

- zabezpieczenie stemplowania wznoszonych konstrukcji,
- pomosty i rusztowania,
- szkolenie w zakresie technologii wykonania i prowadzenia prac rozbiórkowych,
- wyposażenie w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości,
- zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym.

Polskie i Branżowe Normy Budowlane.

Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp.

3.2 Roboty budowlano- montażowe należy prowadzić i wykonywać zgodnie z projektem, planem "BIOZ" i sztuką budowlaną. Roboty montażowe i rozbiórkowe należy zlecić wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje.

3.3 Zgodnie z Prawem Budowlanym kierowane robotami w branży budowlanej, i elektrycznej należy zlecić osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych.

IV WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INSTALACJE I URZĄDZENIA

Odlączenie i demontaż przyłącza energetycznego.

Odlączenie i rozbiórkę może przeprowadzić tylko osoba o odpowiednich kwalifikacjach energetycznych. Do rozbiórki przyłączy można przystąpić dopiero po stwierdzeniu, że wszystkie urządzenia elektryczne zostały odłączone od zasilania, fakt ten należy odnotować w dzienniku rozbiórki.

Odlączenie i demontaż zewnętrzne j instalacji wod.-kan.

Odlączenie i rozbiórkę może przeprowadzić tylko wykonawca posiadający odpowiednie uprawnienia branżowe. Instalację wodociągową można demontować po zamknięciu zasuwy domowej, miejsce włączenia instalacji sanitarnej do przydomowej oczyszczalni ścieków trwale zaślepić. Fakt ten należy odnotować w dzienniku rozbiórki.

V. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO - OCENA EKOLOGICZNA

Ponieważ budynki będą rozbierane wobec czego nie ma postaw do analizy wpływu na środowisko. Rozbiórka budynków nie wprowadzi szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, a ewentualne oddziaływanie zostanie ograniczone do zasięgu granic opracowania.

W systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania jest zlokalizowany na terenie zabudowy siedliska leśnego - w obszarze nie podlegającym innym kryteriom ochrony środowiska.

Opis opracował:

tech. bud. Stanisław Weller

Uprawnienia budowlane nr U/1114/2 7210/138/85 do
sporządzania projektów architektonicznych i
opracowań technicznych

Tuchola, dnia 29.09.2021 r.

INFORMACJA

do

PLANU BEZPIECZEŃSTWA

I

OCHRONY ZDROWIA

na podstawie Prawa Budowlanego z dnia 7 lipiec 1994r. z nowelizacjami art.20 ust.1b

Dziennik Ustaw Rok 2003 Nr 120 poz. 1126

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa

i ochrony zdrowia Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo
budowlane

(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.²⁾)

Nazwa robót budowlanych: **Rozbiórka dwóch budynków gospodarczych**

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Adamowo, OHZ Sypniewo, dz. nr
284/3 LP, obręb ewidencyjny Sypniewo 0014,
jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5.**

Inwestor: **LP Nadleśnictwo Lutówko**

Adres Inwestora: **89- 407 Lutówko**

Opracował informację: **Stanisław Welter**

Adres opracowującego informację: **89-500 Tuchola ul. Główna 40 B**

Tuchola, marzec 2019 r.

CZEŚĆ OPISOWA INFORMACJI "PLANU BIOZ"

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW (ROBÓT):

Dwa budynki gospodarcze:

Ogrodzenie i oznakowanie placu rozbiórki,
 Odłączenie i demontaż przyłącza energetycznego,
 Rozbiórka instalacji wewnętrznych wraz z osprzętem,
 Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej,
 Rozbiórka posadzek,
 Rozbiórka więźby dachowej drewnianej,
 Rozbiórka ścian murowanych,
 Rozbiórka fundamentów murowanych,
 Wywóz gruzu oraz materiałów rozbiórkowych,
 Uporządkowanie i niwelacja terenu rozbiórki.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCZE:

Na terenie działki są zlokalizowane dwa obiekty przeznaczone do rozbiórki:
 dwa budynki gospodarcze.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

W bliskiej odległości znajduje się las w związku z tym jest całkowity zakaz używania ognia otwartego, urządzeń iskrzących bez osłon. Szczególną ostrożność zachować z uwagi na bliskość budynku socjalno- hotelowego.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

Ryzyko powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, które wymienia rozporządzenie Ministra Infrastruktury w § 4 oraz w zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmie przypadek:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości.

Pozostałe roboty nie należą do szczególnie niebezpiecznych, stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, Jednak analiza wypadków wskazuje na fakt, że wypadki notowane są nie tylko w miejscach o szczególnych zagrożeniach, ale także przy robotach uznawanych powszechnie za bezpieczne.

Za roboty o zwiększonym ryzyku zawodowym na omawianej budowie można uznać:

- roboty wykonywane na wysokości, z rusztowań,
- roboty transportowe i przeładunkowe,
- podczas robót rozbiórkowych dachu – używać rynien spustowych do demontażu pokrycia dachowego z blachodachówki (nie zrzucać bezpośrednio na ziemię). Drewno konstrukcyjne pociąć na mniejsze odcinki i opuszczać przy pomocy lin.
- przy mechanicznych robotach wyburzeniowych – ryzyko zerwania liny,

- składowanie na rusztowaniach roboczych pociętych elementów więźby dachowej.
- kable zasilające sprzęt na budowie taki jak: wyciąg, piła tarczowa, muszą być podwieszone na drewnianych słupach (stemplach budowlanych).
- do prac używać odpowiednie narzędzia oraz sprawny sprzętu (z osłonami, naostrzony i z atestem dopuszczenia do użytkowania).
- praca na rusztowaniach – rusztowania wykonać zgodnie z wymogami dla danego rodzaju robót,
wyznaczyć strefę bezpieczeństwa min.6 m, wykonać poręcz: bezpieczeństwa na wys.1,1m, odbojową przy pomoście i pośrednią, do komunikacji pomiędzy pomostami rusztowania używać odpowiednich drabin.

5 INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Przygotowanie załogi do realizacji rozbiórki powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy (nie tylko zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, ale i pozostali) posiadają aktualne badania lekarskie, w tym uwzględniające prace na wysokości, oraz sprawdzeniu, czy posiadają oni aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż stanowiskowy pracowników bezpośrednio wykonujących te prace oraz instruktaż dotyczący występowania i zapobiegania zagrożeniom pracowników mogących przebywać w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Instruktaż powinien obejmować również zagadnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Przeprowadzany instruktaż powinien zapewniać uczestnikom:

- zaznajomienie się z zagrożeniami wypadkowymi i chorobowymi związanymi z wykonywaną robót rozbiórkowych,
- poznanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania robót na określonym stanowisku oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętności udzielania pierwszej pomocy osobom, które uległy wypadkom.

- czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Instruktaż stanowiskowy powinien być zakończony sprawdzianem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, stanowiącym podstawę dopuszczenia pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika. Na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, powinno być przeprowadzone szkolenie podstawowe przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

Ramowe programy szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zwarte są w załączniku do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996

r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. WSKAZAĆ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji robót rozbiórkowych. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków, wyznaczając strefy niebezpieczne. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych i taśmy. Stanowiska pracy usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1 m zabezpiecza się balustradą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolna przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się siatką w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości owych materiałów.

Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań oraz 5 m – od stałego stanowiska pracy. Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione.

Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie rozbiórki tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek nie mogą być nachylone więcej niż 5% dla wózków bezszynowych oraz 10% dla tacek. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek, usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1 m, zabezpiecza się balustradą. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie wytycznych i mapy, określające położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczna odległość wykonywania tych robót ustala kierownik budowy. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

Wydzielenia i oznakowania wymagają także miejsca prowadzenia robót rozbiórkowych i montażowych, wyposażanie w urządzenia montowane na wysokości. Strefę robót rozbiórkowych i montażowych należy w odległości min. 6 m wygradzić np. taśmami foliowymi i oznaczyć tablicami informującymi o niebezpieczeństwie przebywania w strefie zagrożenia:

- przy głównym wejściu zamontować tablicę informacyjną na wys. 2 m,
- przy wszystkich wejściach i wjazdach na posesję zamontować tablice zakazu wstępu osobom postronnym na teren rozbiórki na czas trwania tych robót,
- zawiesić tablice ostrzegawcze i instrukcje użycia przy sprzęcie budowlanym,
- odpowiednio oznakować wewnętrzne ciągi (drogi) komunikacyjne i place składowe.
- do gaszenia pożarów należy używać punkt poboru wody z sieci wodociągowej, oraz piasek używany do robót a także odpowiednie gaśnice,
- wyznaczyć i oznakować drogi ewakuacji do stref bezpieczeństwa,
- wyznaczyć i oznakować strefy bezpieczeństwa,
- na placu rozbiórki w razie braku zamontować aparat telefoniczny stacjonarny lub komórkowy z podanymi numerami alarmowymi oraz do kierownika budowy i Inwestora.

Informację do planu BIOZ opracował:

tech. bud. Sławomir Weller

Uprawnienia budowlane nr 210/13329 do
projektowania, nadzoru i kierowania w zakresie
projektowania i nadzoru nad budowlami

Tuchola, dnia 29.03.2021 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Zgodnie art.20 ust.4 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. i zmianach z dnia 16 kwietnia 2004r. Dz. U. Nr. 93, poz. 888 - oświadczam o sporządzeniu projektu budowlanego, na: **Rozbiórkę dwóch budynków gospodarczych** usytuowanych w Leśnictwie Adamowo, OHZ Sypniewo, dz. nr 284/3 LP, obręb ewidencyjny Sypniewo 0014, jednostka ewidencyjna Więcbork 041304-5, inwestor: LP Nadleśnictwo Lutówko, 89- 407 Lutówko, kompletnego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

tech. bud. Sławomir Miller
Opiniowanie budowlane i projektowanie 240/133/29 do
opiniowania projektów budowlanych i w ogólnym
zakresie inżynierii budowlanej i architektury

.....
(podpis)

Tuchola, dnia 29.03.2021 r.

Urząd Wojewódzki
w BYDGOSZCZY
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Bydgoszcz, 1986 - 06 - 16

Nr UAN-KZ-7210/138/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. ...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **Stanisław Welter**
technik budowlany o specjalności budownictwo ogólne
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **8 maja** 19**60** r. w **Tucholi**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

w zakresie **ogólnobudowlanym**

Obywatel(ka) **Stanisław Welter** jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



Stwierdzam
kopii z oryginałem

podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CKM-6HJ-CFW *

Pan STANISŁAW WELTER o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0303/03
adres zamieszkania ul. KARASIEWICZA 6/2, 89-500 TUCHOLA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

podpis

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