

ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY

Andrzej Sztandera, Damian Gras s.c.

ul. Barwna 12, 93-412 Łódź, tel. 422080840


e-mail: anes@anes.pl www.anes.pl

NIP 7292721950 REGON 369259551

konto 53 1140 2004 0000 3302 8106 2873

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt architektoniczno–budowlany rozbiórki
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbiórka budynków gospodarczych
Adres obiektu budowlanego	Łódź ul. Lokatorska 10
Kategoria obiektu budowlanego	III
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Łódź - Górna
Nazwa i numer obrębu	G-12 (106103_9.0012.470)
Numery działek ewidencyjnych	470
Nazwa Inwestora	Miasto Łódź
Adres Inwestora	ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

Zakres	Funkcja	Imię nazwisko, uprawnienia budowlane do projekt. bez ograniczeń	data	podpis
budowlany	Projektant specjalność nr upr.	mgr inż. Damian Gras Konstrukcyjno-budowlana LOD/4478/PWbKb/21	11.2022	

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z 1/1
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr proj. 1680

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Np.	Tytuł składnika	Nr składnika	Rew.
1	Uprawnienia projektanta	-	
2	Zaświadczenie z IIB projektanta	-	
3	Opis techniczny	1680-01	0
4	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	1680-02	0
5	Plan sytuacyjny	1680-10	0
6	Rzuty, przekroje	1680-11	0
7	Rzut dachu	1680-12	0
8	Widok elewacji frontowych	1680-13	0

Łódź, dnia 25 czerwca 2021 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/699/2175/21

sygn. akt. KK/D/7131-2/4478/21

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Damian Maciej Gras

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 24 lutego 1992 r. w Pabianicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4478/PWBKb/21

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.**

Pan Damian Gras jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-S2J-Y8E-Y4J *

Pan Damian Maciej GRAS o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0130/21
adres zamieszkania ul. Waltera - Janke 46 m. 43, 95-200 Pabianice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:


Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.


* 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.

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	1/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

OPIS TECHNICZNY

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie


Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych		str/z	2/13
			rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki		nr	01
			projekt	1680

Spis treści

1	DANE OGÓLNE	3
1.1	Przedmiot opracowania	3
1.2	Adres inwestycji	3
1.3	Inwestor	3
1.4	Podstawa opracowania	3
1.5	Dane	3
2	STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
2.1	Lokalizacja	3
2.2	Ukształtowanie terenu	4
2.3	Stan własności	4
2.4	Zieleń	4
2.5	Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej	4
3	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU A (PRAWA OFICYNA)	4
3.1	Część ogólna	4
3.2	Część szczegółowa	4
4	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU B (POPRZECZNA OFICYNA)	5
4.1	Część ogólna	5
4.2	Część szczegółowa	6
5	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU C (DRUGA LEWA OFICYNA)	7
5.1	Część ogólna	7
5.2	Część szczegółowa	7
6	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU D (PIERWSZA LEWA OFICYNA)	8
6.1	Część ogólna	8
6.2	Część szczegółowa	8
7	OPIS ROBÓT ZABEZPIECZAJĄCYCH DACH	9
8	OPIS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	9
8.1	Sprzęt i materiały wymagane do rozbiórki	9
8.2	Roboty przygotowawcze	9
8.3	Roboty rozbiórkowe	10
8.4	Elementy budynku	10
8.5	Roboty porządkowe	11
9	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	11
10	PRZEPISY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM	12

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	3/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

1 DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są budynki gospodarcze – pierwsza lewa oficyna, druga lewa oficyna, poprzeczna oficyna, prawa oficyna – z wyłączeniem pomieszczenia węzła C.O.

1.2 Adres inwestycji

Obiekty są zlokalizowane w Łodzi przy ul. Lokatorskiej 10 na działce nr ewid. 470 obręb G-12.

1.3 Inwestor

Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich al. Kościuszki 47, 90-514 Łódź.

1.4 Podstawa opracowania

Umowa 146/2/2022 z dnia 26.10.2022 r.

1.5 Dane

- ☐ Inwentaryzacja własna do celów projektowych;
- ☐ Eurokody, Polskie Normy, wytyczne i przepisy prawa budowlanego.

2 STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Lokalizacja


Budynki są usytuowane jest w Łodzi przy ul. Lokatorskiej 10, na działce nr ewid. 470 obręb G-12 w południowo-zachodniej, południowo-wschodniej oraz północno-wschodniej części przylegając do granic działki.

Budynek A przylega do znajdującego się na tej samej działce budynku mieszkalnego.

Budynek B przylega do znajdującego się na działce 469/4 budynku dwukondygnacyjnego niemieszkalnego.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	4/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

2.2 Ukształtowanie terenu

Teren działki w granicach opracowania jest płaski, częściowo utwardzony. Rzędna terenu 200,0 – 200,5 m n.p.m.

2.3 Stan własności

Działka nr 470 stanowi własność Inwestora – Gminy Miasto Łódź.

2.4 Zieleń

Wzdłuż linii elewacji frontowych rosną samosiewne trawy, krzewy oraz drzewa liściaste.

2.5 Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej

Obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków.

3 OPIS TECHNICZNY BUDYNKU A (PRAWA OFICYNA)

3.1 Część ogólna

- Funkcja: budynek gospodarczy
- Wiek: wybudowany w latach 50- tych XX wieku (wiek budynku około 60 - 70 lat).
- Otoczenie: od północy przylega budynek mieszkalny 3 kondygnacyjny murowany z własną ścianą; od południa przylega budynek gospodarczy B (poprzeczna oficyna) 2 kondygnacyjny z własną ścianą.
- Bryła: zespół prostopadłościanów z dachem jednospadowym na każdej części obiektu. Wymiary: 14,70 x 2,65 m (w części południowej szerokość 1,50 m), wysokość w kalenicy 2,60 m, wysokość w okapie 2,00 m.
- Liczba kondygnacji: jeden bez podpiwniczenia
- Układ konstrukcyjny: podłużny jednoprzęsłowy.
- Powierzchnia zabudowy: 38,5 m²
- Powierzchnia użytkowa: 27,8 m²
- Kubatura: 108 m³


3.2 Część szczegółowa

3.2.1 Fundamenty

Ściany fundamentowe murowane o grubości 1 cegły i głębokości około 70 cm.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych		str/z	5/13
			rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki		nr	01
			projekt	1680

3.2.2 Konstrukcja nośna

Ściany nośne murowane o grubości 1 cegły.

3.2.3 Ściany działowe

Wewnętrzne ściany poprzeczne murowane o grubości 1 cegły lub jednowarstwowe z desek 2,5cm na szkielecie drewnianym 6x6cm.

3.2.4 Dach

Dach jednospadowy ze spadkiem 12% w kierunku wschodnim o konstrukcji krokwiowej. Krokwie 6x12 cm oparte na murłatach 10x10 cm. Rozstaw krokwi zmienny 70 – 90 cm. Poszycie z desek 2,5 cm pokrytych kilkoma warstwami papy asfaltowej.

3.2.5 Drzwi

Drzwi do pomieszczenia węzła C.O. stalowe. Pozostałe drzwi drewniane.

3.2.6 Węzeł C.O.

W bryle tworzącej budynek A znajduje się pomieszczenie węzła C.O.

3.2.7 Sieci i media

Do budynku A doprowadzone są:

- sieć ciepłownicza zewnętrzna do pomieszczenia węzła C.O. (od strony podwórka do instalacji węzła),
- sieć ciepłownicza wewnętrzna od pomieszczenia węzła C.O. do budynku frontowego oraz do budynku B (wzdłuż tylnych ścian podłużnych budynku),
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć elektroenergetyczna.


4 OPIS TECHNICZNY BUDYNKU B (POPRZECZNA OFICyna)

4.1 Część ogólna

- Funkcja: budynek gospodarczy
- Wiek: wybudowany w latach 50- tych XX wieku (wiek budynku około 60 - 70 lat).
- Otoczenie: od południa przylega budynek niemieszkalny 2 kondygnacyjny murowany z własną ścianą; od północy przylegają budynki gospodarcze A i C z własnymi ścianami.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	6/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

- Bryła: prostopadłościan z dachem jednospadowym o wymiarach 23,0 x 6,20 m i wysokości w kalenicy 6,09 m, w okapie 4,63 m.
- Liczba kondygnacji: dwa bez podpiwniczenia
- Układ konstrukcyjny: podłużny jednoprzęsłowy.
- Powierzchnia zabudowy: 142,3 m²
- Powierzchnia użytkowa: 116 m² (parter, piętro nieużytkowe)
- Kubatura: 783 m³

4.2 Część szczegółowa

4.2.1 Fundamenty

Ściany fundamentowe murowane o grubości 1,5 cegły i głębokości około 70 cm.

4.2.2 Konstrukcja nośna

Ściany nośne murowane o grubości 1,5 cegły. Belki stropowe drewniane 6x28 cm w rozstawie 70-90 cm.

4.2.3 Ściany działowe

Wewnętrzne ściany poprzeczne murowane o grubości 1 cegły.

4.2.4 Dach

Dach jednospadowy ze spadkiem 20% w kierunku północnym o konstrukcji krokwiowej ze ścianką stolcową. Krokwie 10x10 cm oparte na murłatach oraz ściankach stolcowych z elementów drewnianych o wymiarach 10x10 cm. Rozstaw krokwi zmienny 70 – 90 cm. Poszycie z desek 2,5 cm pokrytych kilkoma warstwami papy asfaltowej.

4.2.5 Drzwi i bramy

Drzwi zewnętrzne oraz bramy stalowe. Drzwi wewnętrzne drewniane.


4.2.6 Sieci i media

Do budynku B doprowadzone są:

- sieć ciepłownicza wewnętrzna od pomieszczenia węzła C.O.,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć elektroenergetyczna.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	7/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

5 OPIS TECHNICZNY BUDYNKU C (DRUGA LEWA OFICYNA)

5.1 Część ogólna

- Funkcja: budynek gospodarczy
- Wiek: wybudowany w latach 50- tych XX wieku (wiek budynku około 60 - 70 lat).
- Otoczenie: od południa przylega budynek B gospodarczy 2 kondygnacyjny murowany z własną ścianą.
- Bryła: zespół prostopadłościanów z dachem jednospadowym na każdej części.
- Wymiary: 14,0 x 5,50 m (w części południowej szerokość 4,40 m) o wysokości w kalenicy 3,70 m, w okapie 2,35 m.
- Liczba kondygnacji: jeden bez podpiwniczenia
- Układ konstrukcyjny: podłużny jednoprzęsłowy.
- Powierzchnia zabudowy: 70,9 m²
- Powierzchnia użytkowa: 63,7 m²
- Kubatura: 216 m³

5.2 Część szczegółowa

5.2.1 Fundamenty

Brak. Słupki oparte na wylewce podłogowej

5.2.2 Konstrukcja nośna

Ściana nośna podłużna tylna murowana o grubości 1 cegły. Pozostałe ściany o konstrukcji drewnianej szkieletowej na słupach 10x10cm.

5.2.3 Ściany działowe

Wewnętrzne ściany poprzeczne jednowarstwowe z desek 2,5cm na szkielecie drewnianym 6x6cm.

5.2.4 Dach


Dach jednospadowy ze spadkiem 20% w kierunku zachodnim o konstrukcji krokwiowej. Krokwie 10x10 cm oparte na murlatach 10x10 cm Rozstaw krokwi zmienny 70 – 90 cm. Poszycie z desek 2,5 cm pokrytych kilkoma warstwami papy asfaltowej.

5.2.5 Drzwi

Drzwi z desek 2,5cm.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	8/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

6 OPIS TECHNICZNY BUDYNKU D (PIERWSZA LEWA OFICYNA)

6.1 Część ogólna

- Funkcja: budynek gospodarczy
- Wiek: wybudowany w latach 20- tych XX wieku (wiek budynku około 90 - 100 lat).
- Otoczenie: od południa przylega budynek gospodarczy C
- Bryła - prostopadłościan z dachem jednospadowym.
- Część przylegająca do granicy północnej 22,9x5,1m o wysokości w kalenicy 2,8m, część przylegająca do granicy zachodniej 5,8x2,4m o wysokości w kalenicy 2,3m.
- Liczba kondygnacji – jeden bez podpiwniczenia
- Układ konstrukcyjny – podłużny jednoprzęsłowy.
- Powierzchnia zabudowy 139,6 m²
- Powierzchnia użytkowa 139 m²
- Kubatura 341 m³

6.2 Część szczegółowa

6.2.1 Fundamenty

Brak. Słupki oparte na wylewce podłogowej

6.2.2 Konstrukcja nośna

Ściany o konstrukcji drewnianej szkieletowej na słupach 10x10cm.

6.2.3 Ściany działowe

Wewnętrzne ściany poprzeczne jednowarstwowe z desek 2,5cm na szkielecie drewnianym 6x6cm. Pokryte od zewnątrz częściowo blachą fałdową.

6.2.4 Dach


Dach jednospadowy ze spadkiem 20% w kierunku zachodnim o konstrukcji krokwiowej. Krokwie 10x10 cm oparte na murlatach 10x10 cm Rozstaw krokwi zmienny 70 – 90 cm. Poszycie z desek 2,5 cm pokrytych kilkoma warstwami papy asfaltowej.

6.2.5 Drzwi

Drzwi z desek 2,5cm pokryte blachą fałdową

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	9/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

7 OPIS ROBÓT ZABEZPIELAJĄCYCH DACH

- Podstemplować dach ramami z krawędziaka 120x120 wzdłuż podłużnych ścian pomieszczenia i w środkowej części (trzy ramy) bez wypierania konstrukcji dachu,
- Wykonać podział dachu na części wyburzane oraz część zabezpieczaną,
- Odciać dach po krawędzi zewnętrznej ściany pomieszczenia węzła C.O.,
- W przypadku możliwości technicznych zamontować do spodu płatwi płytę OSB o gr. 8 mm,
- Zdemontować oberwany odcinkowo okap w obrębie pomieszczenia węzła C.O.,
- W pionie stemplowań ułożyć na dachu krawędziaki max 100 x 100 zachowując spadek połaci umożliwiający spływ wody w stronę podwórza,
- Prostopadle do ułożonych krawędziaków zamontować kantówki wychodzące poza lico ściany około 30 - 40 cm od strony podwórza,
- Ma kantówkach zamontować płytę OSB o grubości 8 - 10 mm,
- Zabezpieczyć krawędzie dachu nowymi obróbkami blacharskimi,
- Pokryć powierzchnię dachu papą termozgrzewalną,

8 OPIS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

8.1 Sprzęt i materiały wymagane do rozbiórki


- rusztowania warszawskie, drabiny;
- samochód skrzyniowy;
- samojezdna koparko-ładowarka;
- komplet narzędzi ślusarskich i elektrycznych;
- szelki BHP.

8.2 Roboty przygotowawcze

- Przygotowanie placu rozbiórki: wykonanie ogrodzenia tymczasowego o wys. min. 1,5 m
- Zainstalowanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych,

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych			str/z	10/13
				rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki			nr	01
				projekt	1680

- Zabezpieczenie lub usunięcie sieci i mediów doprowadzonych do budynków w porozumieniu i po uzgodnieniu z gestorami sieci.

8.3 Roboty rozbiórkowe

- Usunąć elementy utrudniające dostęp do budynków: krzewy, najazd samochodowy przed budynkiem B i inne;
- Roboty prowadzić zaczynając od budynków C i D – o konstrukcji głównie drewnianej, niższej, potem rozebrać budynek A pozostawiając i pomieszczenie węzła i zabezpieczając jego dach. Następnie przystąpić do rozbiórki budynku B (poprzecznej oficyny);
- Ograniczyć użycie ciężkiego sprzętu budowlanego;
- Materiałów rozbiórkowych nie gromadzić, ale usuwać bezpośrednio do podstawionych kontenerów;
- Rozbiórka obiektu nie grozi niebezpieczeństwem i nie wymaga żadnych robót zabezpieczających przed awarią obiekty usytuowane na działkach sąsiednich z uwagi na ich niezależną konstrukcję murowaną;
- Rozbiórka obiektu wymaga staranności aby nie uszkodzić przypadkowo obiektów usytuowanych na działkach sąsiednich z uwagi na ich bliskie usytuowanie.

8.4 Elementy budynku

8.4.1 Dachy

- Rozbiórka pokrycia papowego - do utylizacji,
- Rozbiórka pokrycia z desek – na wysypisko,
- Rozbiórka elementów nośnych – krokwi i płatwi – na wysypisko.

8.4.2 Ściany

- Rozbiórka słupków nośnych i poszycia z desek – na wysypisko,
- Rozbiórka murów – na wysypisko,

8.4.3 Drzwi i okna


- Demontaż skrzydeł oraz ościeżnic – na wysypisko.

8.4.4 Posadzka i fundamenty

- Rozbiórka wylewki cementowej, warstwy podkładowej oraz fundamentów do poziomu - 0,3 m - na wysypisko gruzu.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych			str/z	11/13
				rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki			nr	01
				projekt	1680

8.5 Roboty porządkowe

8.5.1 Segregacja odpadów

Odpady należy segregować w trakcie kolejnych etapów robót do kontenerów. Po zakończeniu prac rozbiórkowych pozostaną następujące rodzaje odpadów :

- 17.03.80 papa odpadowa - do zakładów utylizacji,
- 17.10.10 gruz betonowy - na wysypisko gruzu,
- 17.02.01 drewno - na wysypisko komunalne,

8.5.2 Porządkowanie terenu

- Uporządkować i wyrównać obszar rozbiórki wraz z przyległym terenem,


9 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Podczas robót rozbiórkowych bezwzględnie stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz 401)

- Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć, zgodnie z obowiązującymi przepisami, miejsce wykonywania robót związanych z przedmiotem. Teren, na którym odbywać się będzie rozbiórka obiektów budowlanych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranych obiektów sieć wodociągową, gazową, ciepłą, elektryczną, kanalizacyjną i inne.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
- W czasie prowadzenia robót na dachu przebywanie ludzi na niższej kondygnacji jest zabronione.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione.
- Podczas wiatru o prędkości większej niż 10m/sek. należy roboty wstrzymać.
- W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych		str/z	12/13
			rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki		nr	01
			projekt	1680


- Przy usuwaniu gruzu z rozbieganego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe.
- Zsuwnice powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.
- Gromadzenie gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione
- Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- Przy obalaniu obiektu sposobami zmechanizowanymi zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć poza strefę niebezpieczną.
- Przy rozbiórce sposobem obalania długość przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a umocowanie powinno być niezawodne.
- Liny należy każdorazowo sprawdzić przed ich użyciem.
- Przy zakładaniu liny powinien być zastosowany taki sposób jej podnoszenia, aby przypadkowo strącone cegły lub gruz nie spadły na pracowników.
- Dopuszcza się rozbiórkę ścian parteru i fundamentów przy pomocy sprzętu mechanicznego.
- Zabrania się podnoszenia ciężarów przekraczający dopuszczalny maksymalny udźwig i przebywania pod zawieszonym ciężarem.
- W przypadku użycia rusztowań budowlanych powinny być one atestowane, powinny posiadać pomosty o dopuszczalnej powierzchni roboczej dla pracujących.
- Roboty powinny być prowadzone możliwie najmniej uciążliwie dla otoczenia.
- Roboty rozbiórkowe prowadzone być powinny pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia robót rozbiórkowych.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM

- Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).
- Rozporządzenie MPiPS z dn. 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811).
- Rozporządzenie MBiPMB z dn. 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. Nr 13/1972, poz. 93).
- Ustawa o odpadach (Dz .U. Nr 100 z dn. 18.09. 2001 r.).

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data


Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	13/13
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki	nr	01
		projekt	1680

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz.287).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. nr 62 poz.288).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 02.09.1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 109 poz.704).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz.285).
- Ustawa – Prawo budowlane z 07.07.1994 (Dz.U. nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz.844 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz.1263).
- Ustawa z dnia 24.08.1991 o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002 nr 147 poz.1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MSW z 21.04.2006.w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2006 nr 80 poz. 563).

0	Do PnB		DG		2022-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	1/4
		rew.	0
	Informacja BiOZ	nr	02
		projekt	1680


INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa

Nazwa zamierzenia	Rozbiórka budynków gospodarczych
Adres obiektu	Łódź ul. Lokatorska 10
Jednostka	Łódź Górna
Obręb	G-12 (106103_9.0012.470)
Działka	470
Inwestor	Miasto Łódź
Projektant	mgr inż. Damian Gras, 93-412 Łódź, ul. Barwna 12

0	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty		DG		2022.11
Rew.	Opis techniczny	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	2/4
		rew.	0
	Informacja BiOZ	nr	02
		projekt	1680

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Inwestycja polega na rozbiórce budynków gospodarczych

Zakres prac budowlanych na terenie działki:

- Przygotowanie placu budowy;
- Instalowanie tablic ostrzegawczych;
- Zabezpieczenie/usunięcie sieci i mediów doprowadzonych do budynków;
- Rozbiórka poszycia dachów (oprócz dachu pomieszczenia węzła C.O.);
- Zabezpieczenie dachu nad pomieszczeniem węzła C.O.;
- Rozbiórka konstrukcji dachowej;
- Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej;
- Rozbiórka ścian drewnianych i murowanych (poza ścianami węzła C.O.);
- Rozbiórka posadzek i fundamentów;
- Uporządkowanie terenu.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przeznaczonym na inwestycję występują jedynie obiekty przeznaczone do rozbiórki

3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.


Istniejące elementy zagospodarowania działki nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi realizujących roboty budowlane.

4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Opis robót	Skala i rodzaje zagrożeń	Czas wystąpienia, faza
Przygotowanie placu budowy	Niewielka	wstępna
Rozbiórka dachu	Średnia - zagrożenie upadkiem na rusztowaniu powyżej 3m	zasadnicza
Rozbiórka stolarki	Niewielka	zasadnicza
Rozbiórka ścian drewnianych i murowanych	Średnia – hałas, wibracja miejscowa, zapylenie, ryzyko doznania ran ciętych, uszkodzenie	zasadnicza

0	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty		DG		2022.11
Rew.	Opis techniczny	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	3/4
		rew.	0
	Informacja BiOZ	nr	02
		projekt	1680

	wzroku na skutek odprysku materiału, porażenie prądem, przyniesienie przez spadające elementy	
Rozbiórka posadzek	Niewielka	końcowa
Porządkowanie terenu	Niewielka	końcowa

5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora, Wykonawcę oraz ich Podwykonawców powinni zostać poinstruowani i zobowiązani do ścisłego przestrzegania wytycznych ujętych w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oraz przepisach BHP i ppoż. obowiązujących na terenie zakładu Inwestora a w szczególności:


- Znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymaganiom egzaminom
- Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- Dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy
- Stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem
- Poddać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich
- Niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie
- Współdziałać z pracodawcą o przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty rozbiórkowe muszą być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową. Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegawcze.

0	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty		DG		2022.11
Rew.	Opis techniczny	Opr.	Proj.	Spr.	Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka budynków gospodarczych	str/z	4/4
		rew.	0
	Informacja BiOZ	nr	02
		projekt	1680

Prace wykonywane na wysokości muszą być wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie badania dopuszczające do pracy na wysokości, pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem przepisów BHP. Do realizacji prac na wysokości należy używać systemowych rusztowań stalowych zgodnie z instrukcjami użytkowymi producenta.

Wszelkie inne prace budowlane i instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z warunkami BHP

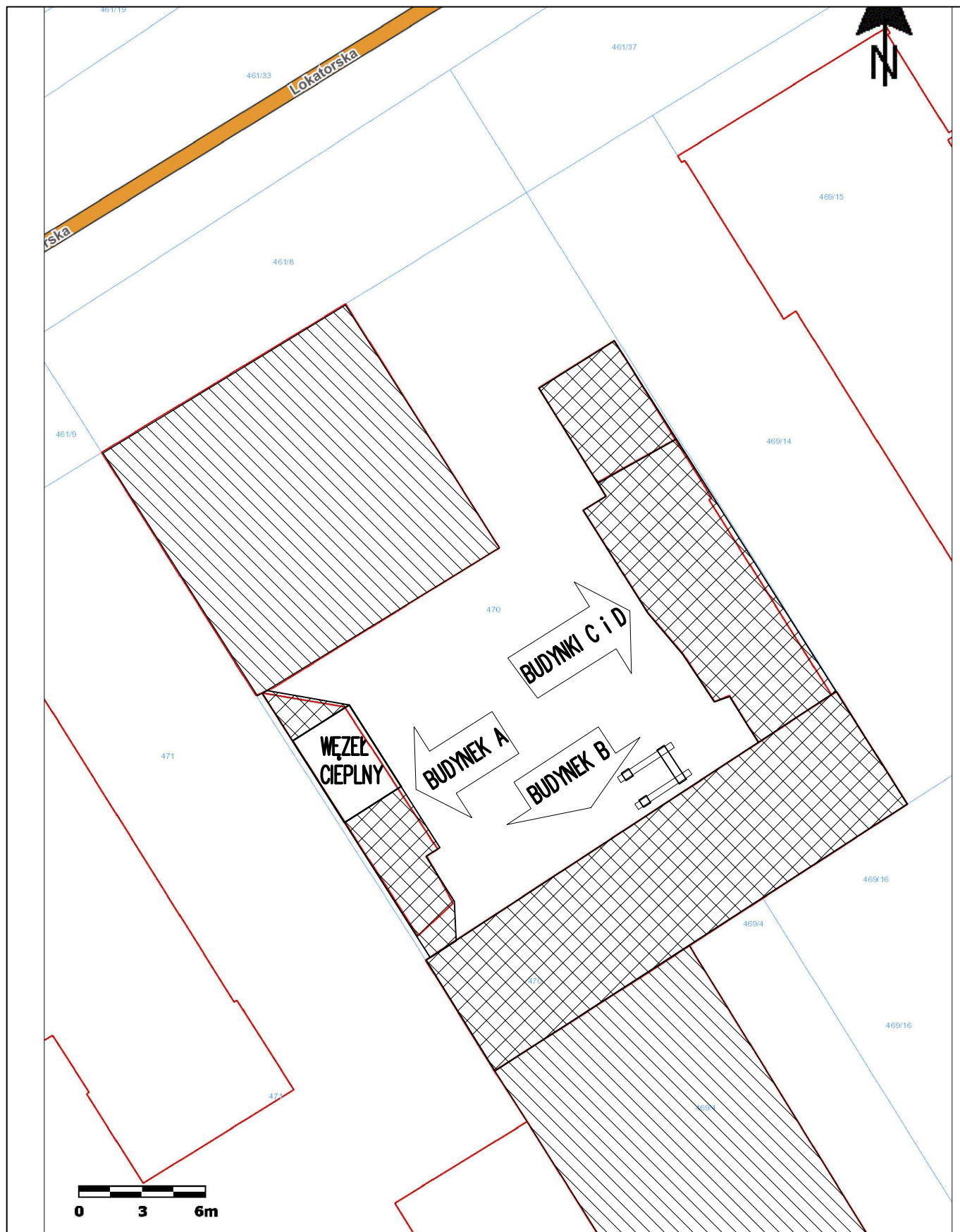
Na wypadek pożaru zostanie powiadomiona odpowiednia Jednostka Ratowniczo - Gaśnicza oraz wszyscy pracownicy pouczeni zostaną, gdzie muszą się ewakuować oraz gdzie znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy.

7 Przepisy związane




- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz..287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. nr 62 poz..288)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 30.05.1996 w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69 poz..332 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 02.09.1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 109 poz..704)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr62 poz..285)
- Ustawa – Prawo budowlane z 07.07.1994 (Dz.U. nr 89 poz..414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz..844 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz..1263)
- Ustawa z dnia 24.08.1991 o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002 nr 147 poz..1229 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z 16.06.2003 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2003 nr 121 poz..1139)
- Rozporządzenie MSW z 21.04.2006.w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2006 nr 80 poz.. 563)

0	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty			DG		2022.11
Rew.	Opis techniczny			Opr.	Proj.	Spr.
						Data

Niniejszy dokument jest własnością ZUP ANES s.c. i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany ani udostępniany stronie trzeciej dla celów innych niż opisane w umowie



LEGENDA:

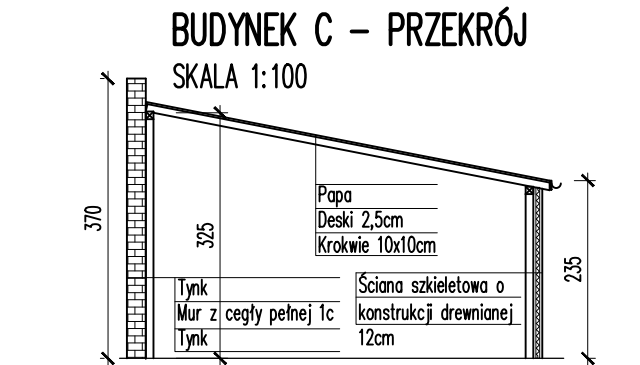
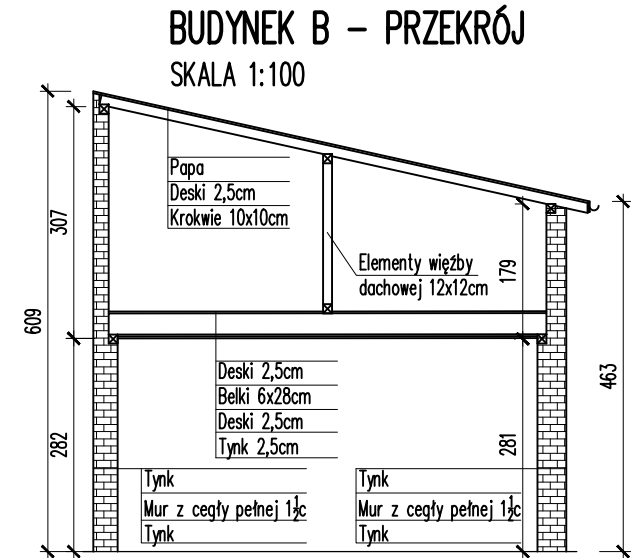
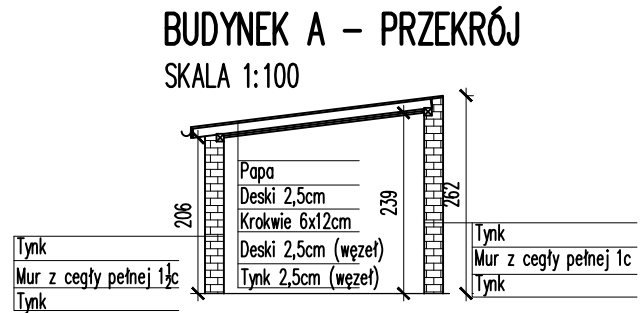
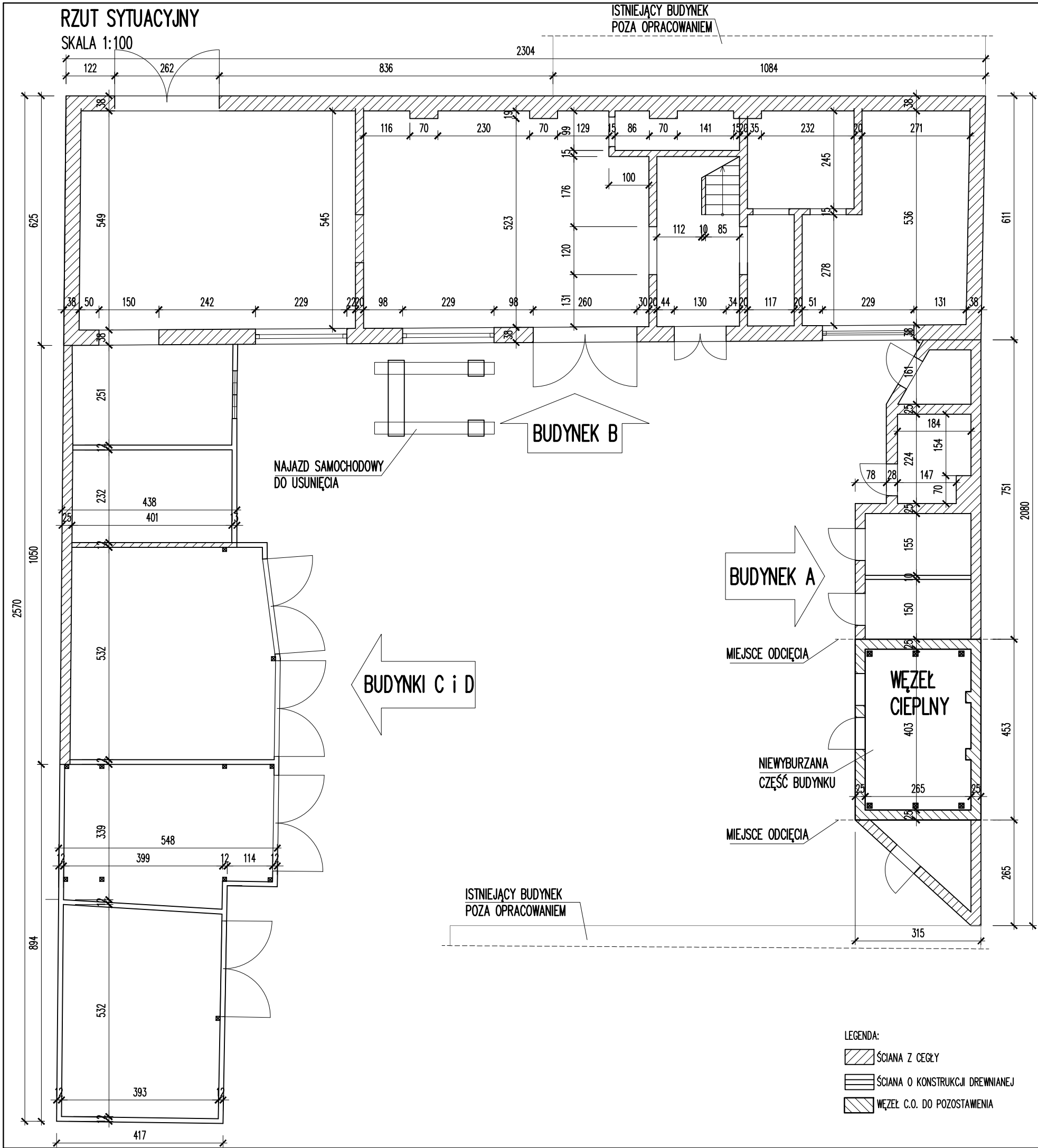
-  BUDYNEK DO ROZBIÓRKI
-  WĘZEL C.O. DO POZOSTAWIENIA
-  BUDYNEK SĄSIADUJĄCY

Zakład Usługowo-Projektowy
93-412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 426400443

ANES

Niniejszy rysunek jest własnością ZUP Anes i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie

	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. OII	Data	Podpis
Opracował					
Projektant	Damian Gras	LOD/4478/PWBKb/21	LOD/BO/0130/21	2022.11	
Temat	Rozbiórka budynków gospodarczych przy ul. Lokatorskiej 10			Skala	1:250
Projekt	Plan sytuacyjny			Nr rys.	1680- 10
Rysunek	Rzuty, przekroje				

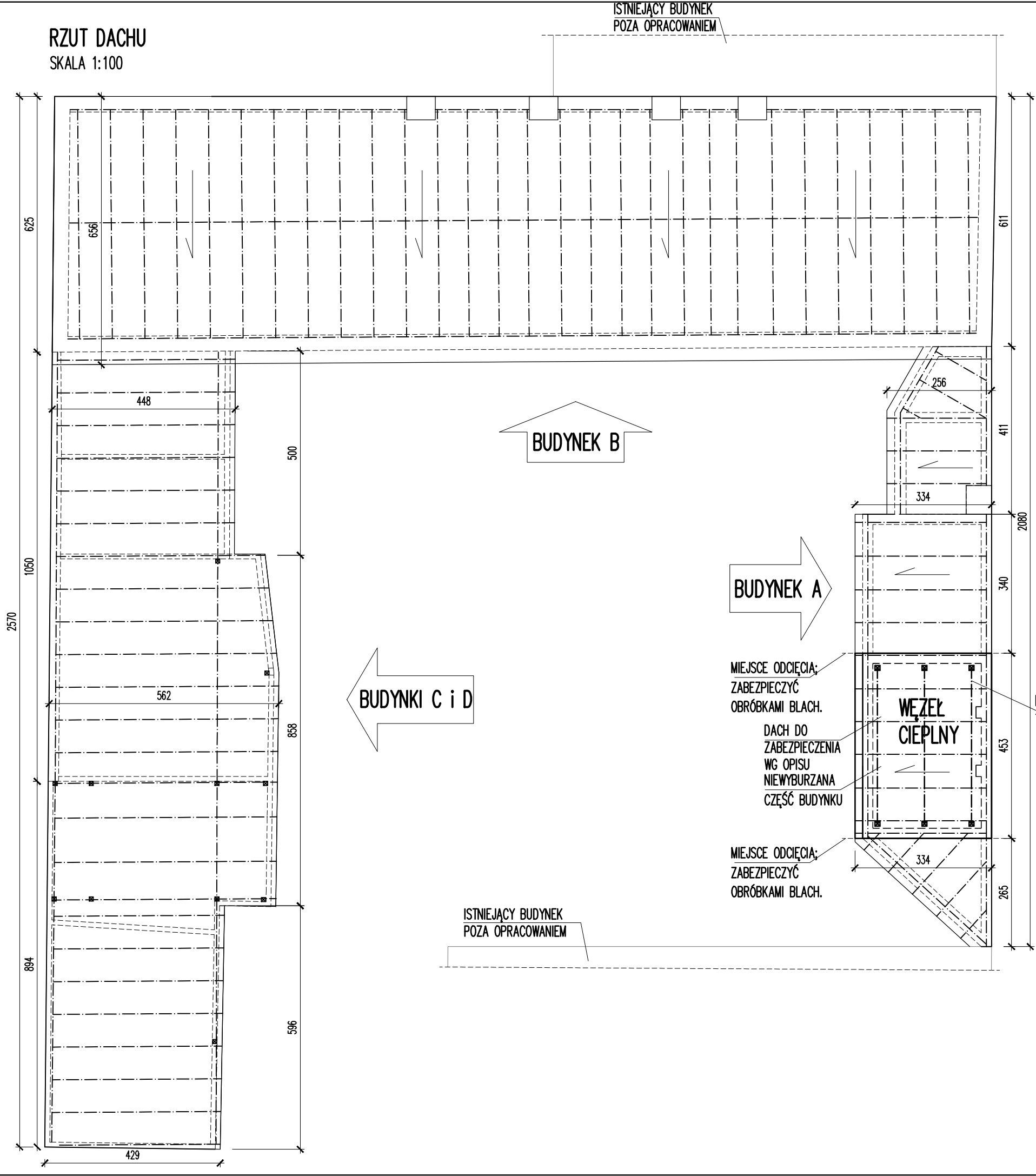


Zakład Usługowo-Projektowy 93-412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 426400443					
Niniejszy rysunek jest własnością ZUP Anes i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie					
	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. OII	Data	Podpis
Opracował					
Projektant	Damian Gras	ŁOD/4478/PWBKb/21	ŁOD/BO/0130/21	2022.11	
Temat	Rozbiórka budynków gospodarczych przy ul. Lokatorskiej 10			Skala	1:100
Projekt	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki			Nr rys.	
Rysunek	Rzuty, przekroje				

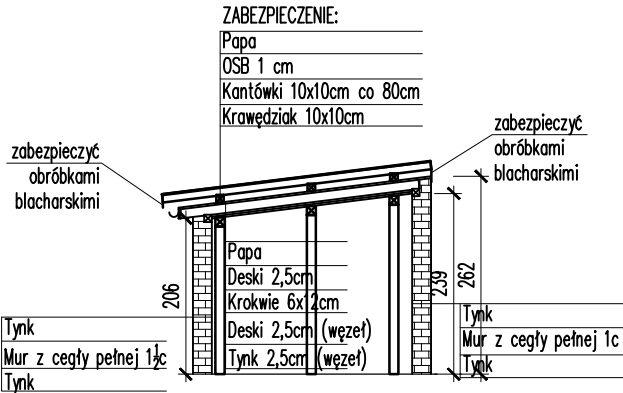
anes

1680- 11

RZUT DACHU
SKALA 1:100



BUDYNEK A – PRZEKRÓJ
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA
SKALA 1:100



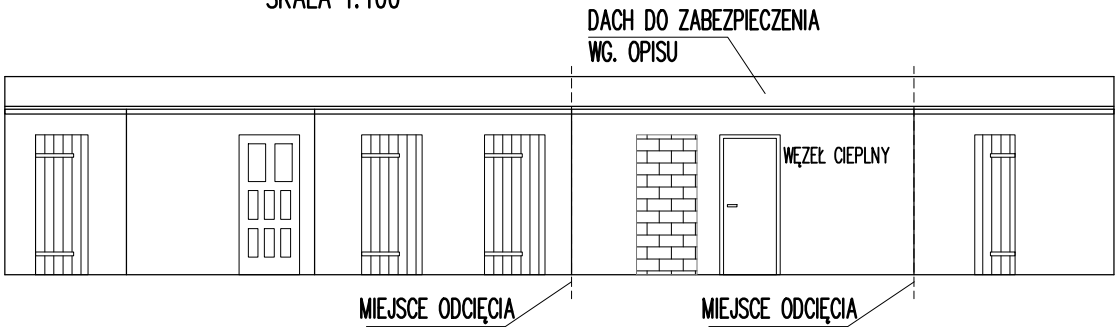
MIEJSCE ODCIĘCIA;
ZABEZPIECZYĆ
OBRÓBKAMI BLACH.
DACH DO
ZABEZPIECZENIA
WG OPISU
NIEWYBURZANA
CZĘŚĆ BUDYNKU
MIEJSCE ODCIĘCIA;
ZABEZPIECZYĆ
OBRÓBKAMI BLACH.
WEZŁ
CIEPLNY
RAMY Z KRAWĘDZIAKA
120x120

Zakład Usługowo-Projektowy 93-412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 426400443					
Niniejszy rysunek jest własnością ZUP Anes i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie					
	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. OII	Data	Podpis
Opracował					
Projektant	Damian Gras	ŁOD/4478/PWBKb/21	ŁOD/BO/0130/21	2022.11	
Temat	Rozbiórka budynków gospodarczych przy ul. Lokatorskiej 10			Skala	1:100
Projekt	Projekt architektoniczno-budowlany rozbiórki			Nr rys.	
Rysunek	Rzut dachu				

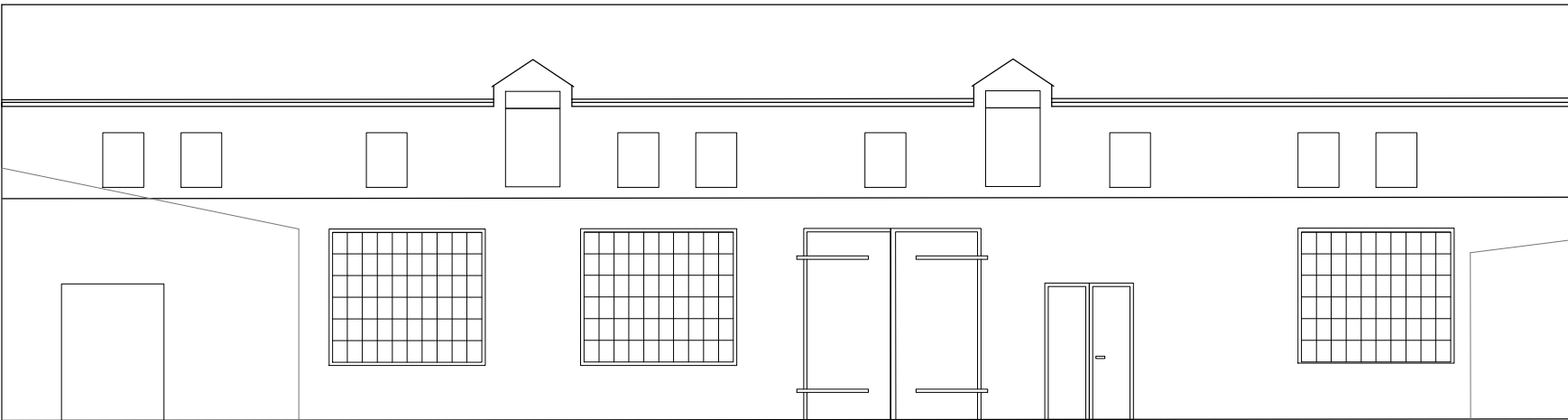
anes

1680- 12

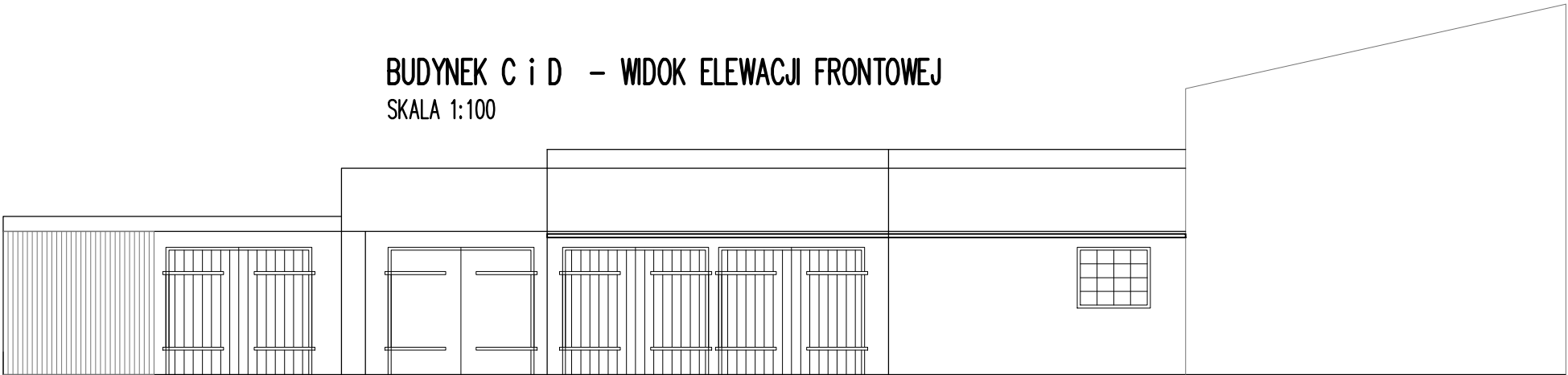
BUDYNEK A – WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ
SKALA 1:100



BUDYNEK B – WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ
SKALA 1:100



BUDYNEK C i D – WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ
SKALA 1:100



Zakład Usługowo-Projektowy 93–412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 426400443					
Niniejszy rysunek jest własnością ZUP Anes i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie					
	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. OII	Data	Podpis
Opracował					
Projektant	Damian Gras	ŁOD/4478/PWBKb/21	ŁOD/BO/0130/21	2022.11	
Temat	Rozbiórka budynków gospodarczych przy ul. Lokatorskiej 10			Skala	1:100
Projekt	Projekt architektoniczno–budowlany rozbiórki			Nr rys.	1680- 13
Rysunek	Elewacje frontowe				