

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 projektu	Projekt architektoniczno-budowlany
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbiórka dwóch budynków gospodarczych
Adres obiektu budowlanego	Łódź ul. Przybyszewskiego 30
Kategoria obiektu budowlanego	III
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Łódź Górna
Nazwa i numer obrębu	G-4 (106103_9.0004)
Numery działek ewidencyjnych	65/1
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.	dr inż. Andrzej Sztandera Konstrukcyjno-budowlana 85/83	11.2023	

Nr arch. **1698**


Łódź 11.2023

Egz.

A

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego


[illegible]

Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka dwóch budynków gospodarczych	str./z	1/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

OPIS TECHNICZNY

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	2/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

Spis treści

1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU	3
2	SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	3
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW	3
3.1	BUDYNEK K1	3
3.2	BUDYNEK K2	3
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU	4
4.1	BUDYNEK K1	4
4.2	BUDYNEK K2	4
5	INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA BUDYNKU	4
6	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE ..	4
6.1	WODA I ŚCIEKI	5
6.2	EMISJA GAZÓW, PYŁÓW, ZAPACHÓW	5
6.3	ODPADY	5
6.4	HAŁAS, WIBRACJE, PROMIENIOWANIE, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	5
6.5	WPŁYW NA DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	5
6.6	WPŁYW PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH	5
7	ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	5
7.1	BUDYNEK K1	5
7.2	BUDYNEK K2	6
8	OPIS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	6
8.1	SPRZĘT I MATERIAŁY WYMAGANE DO ROZBIÓRKI	6
8.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
8.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7
8.4	ELEMENTY BUDYNKU	7
8.5	ROBOTY PORZĄDKOWE	8
9	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH	8
10	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	9
11	PRZEPISY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM	10

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych			str./z	3/11
	Projekt architektoniczno-budowlany			rew.	0
				nr	01
				projekt	1697

1 Rodzaj i kategoria obiektu

Budynki gospodarcze. Obiekty kat. III.

2 Sposób użytkowania i program użytkowy obiektu

Na działce nr ewid. 65/1 znajdują się obiekty kubaturowe przeznaczone do rozbiórki:

- ☐ Budynek gospodarczy K1
- ☐ Budynek gospodarczy K2

Obiekty kubaturowe niebędące przedmiotem opracowania, znajdujące się na działce nr ewid. 65/1:

- ☐ Budynek mieszkalny M1
- ☐ Budynek gospodarczy K3
- ☐ Budynek gospodarczy K4
- ☐ Budynek gospodarczy K5

3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów

3.1 Budynek K1

Budynek jest umiejscowiony w zachodniej granicy działki nr ewid. 65/1 i przylega:

- od północy do budynku mieszkalnego M1 – budynku murowanego z własnymi ścianami zewnętrznymi.
- od zachodu do granicy z działką 64/6 – brak budynku przylegającego
- od południa z budynkiem gospodarczym K2 przeznaczonym do rozbiórki (na tej samej działce)

Bryła - prostopadłościan z dachem jednospadowym, na rzucie prostokątnym o osi podłużnej usytuowanej prostopadle do ulicy Przybyszewskiego.

Liczba kondygnacji – jedna, budynek niepodpiwniczony.

Wejście do budynku od strony południowej.


3.2 Budynek K2

Budynek leży w zachodniej granicy działki nr ewid. 65/1 i przylega:

- od północy z budynkiem gospodarczym K1 przeznaczonym do rozbiórki (na tej samej działce)
- od zachodu do muru postawionego w granicy z działką 64/6

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	4/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

- od południa z budynkiem gospodarczym K3 o konstrukcji drewnianej połączonym wspólną ścianą działową

Bryła - prostopadłościan z dachem jednospadowym, na rzucie prostokąta o osi podłużnej usytuowanej prostopadle do ulicy Przybyszewskiego.

Liczba kondygnacji – jedna, budynek niepodpiwniczony.

Wejście do budynku od strony wschodniej.

4 Charakterystyczne parametry obiektu

4.1 Budynek K1

Długość	4,06 m
Szerokość	3,76 m
Wysokość w okapie	3,05 m
Wysokość w kalenicy	3,60 m
Powierzchnia zabudowy	15,19 m ²
Kubatura	50,77 m ³
Liczba kondygnacji	1

4.2 Budynek K2

Długość	1,42 m
Szerokość	1,43 m
Wysokość w okapie	2,30 m
Wysokość w kalenicy	2,45 m
Powierzchnia zabudowy	1,00 m ²
Kubatura	2,68 m ³
Liczba kondygnacji	1


5 Informacja o sposobie posadowienia budynku

Stopień skomplikowania warunków gruntowych - warunki proste. Obiekt zaliczony do 1 kategorii geotechnicznej – posadowienie w prostych warunkach gruntowych.

6 Wpływ obiektu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	5/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

6.1 Woda i ścieki

Brak oddziaływań na środowisko po realizacji przedsięwzięcia.

6.2 Emisja gazów, pyłów, zapachów

Brak oddziaływań na środowisko po realizacji przedsięwzięcia.

6.3 Odpady

Brak oddziaływań na środowisko po realizacji przedsięwzięcia.

6.4 Hałas, wibracje, promieniowanie, pola elektromagnetyczne

Brak oddziaływań na środowisko po realizacji przedsięwzięcia.

6.5 Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Brak oddziaływań na środowisko po realizacji przedsięwzięcia.

6.6 Wpływ planowanych robót budowlanych

6.6.1 Budynek K1

Brak budynków przylegających na działce sąsiada. Przylegający budynek mieszkalny M1 leżący na tej samej działce ma swoje ściany konstrukcyjne, więc rozbiórka budynku K1 nie ma wpływu na ten budynek. Przylegający budynek K2 jest przeznaczony do rozbiórki. Rozbiórka budynku K1 niesie za sobą konieczność postawienia ogrodzenia w niezabudowanych granicach działki. Rozbiórka budynku G1 nie wpływa negatywnie na inne obiekty.

6.6.2 Budynek K2


Przylegający budynek gospodarczy K1 jest przeznaczony do rozbiórki. Przylegający budynek gospodarczy K3 ma wspólną ścianę działową oraz poszycie dachowe. Przy rozbiórce należy pozostawić ścianę działową pomiędzy budynkami K2 oraz K3 oraz pozostawić ok. 20 cm poszycia dachowego. Budynek K2 przylega do muru stojącego w granicy działek. Mur do pozostawienia w celu odgródzenia od sąsiada. Rozbiórka budynku K2 nie wpływa negatywnie na inne obiekty.

7 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego

7.1 Budynek K1

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	6/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

- Fundamenty: Ściany fundamentowe bez odsadzki betonowe o szerokości 1,5c i głębokości 0,80 m p.p.t. Ściany wykonane nie tynkowane, bez izolacji przeciwwodnej.
- Posadzki – chudy beton grub. ok. 6cm
- Ściany nośne zewnętrzne z cegły pełnej na zaprawie grubości od 1,5c otynkowane obustronnie tynkiem wapiennym, nieocieplone.
- Ściany działowe o konstrukcji drewnianej grubości ok. 5cm.
- Dach: jednospadowy płatwiowo – krokwiowy. krokwie 16x8cm w rozstawie 0,9m oparte na murlatach 12x12cm. Deskowanie pełne grubości 2,5cm, pokrycie papowe. Podbitka z desek, na deskach tynk na trzcinie. Obróbki dachowe z blachy, wywiewki wentylacyjne stalowe. Uwaga – dach budynku K1 jest zarwany.
- Rynny: stalowe
- Drzwi: drewniane
- Instalacje: elektryczna

7.2 Budynek K2

- Fundamenty: Brak.
- Posadzki – płyty betonowe grub. ok. 6cm
- Ściana tylna – mur ceglany znajdujący się w granicy działek – do pozostawienia
- Ściana frontowa i ściana działowa pomiędzy K2 i K3 – ściana o konstrukcji drewnianej – deski przymocowane do krawędziaków 6x6 cm. Uwaga – ściana działowa pomiędzy K2 i K3 do pozostawienia.
- Dach: jednospadowy drewniany. Element pełniący rolę krokwi 6x10cm położony w połowie rozpiętości stropu, oparty na ścianach bocznych. Deskowanie pełne grubości 2,5cm, pokrycie papowe.
- Drzwi: drewniane


8 OPIS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

8.1 Sprzęt i materiały wymagane do rozbiórki

- rusztowania warszawskie, drabiny
- samochód skrzyniowy
- samojezdna koparko-ładowarka
- nożyce hydrauliczne do rozcinania konstrukcji (kruszenia ścian)
- kruszarka gruzu
- piła do cięcia cegły

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	7/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

- młot pneumatyczny
- komplet narzędzi ślusarskich i elektrycznych
- szelki i pozostały ekwipunek BHP

8.2 Roboty przygotowawcze

- Przygotowanie placu rozbiórki: wykonanie ogrodzenia tymczasowego o wys. 1,5m
- Zainstalowanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- Sprawdzić odcięcie budynku od sieci wodociągowej, gazowej i elektrycznej

8.3 Roboty rozbiórkowe

- Roboty prowadzić poczynając od obiektu K2
- Rozbiórka obiektu K2 nie grozi niebezpieczeństwem i nie wymaga żadnych robót zabezpieczających przed awarią obiekty usytuowane na działkach sąsiednich z uwagi na ich niezależną konstrukcję, lecz wymaga staranności, aby nie uszkodzić przylegającego budynku K3, z którym budynek ma wspólną ścianę działową oraz poszycie dachowe.
- Rozbiórka obiektu K1 wymaga staranności, aby nie uszkodzić przypadkowo budynku mieszkalnego M1 znajdującego się na tej samej działce, do którego przylega budynek K1
- Rozebrać wszystkie wylewki podłogowe i ściany do poziomu -0,3m poniżej poziomu terenu.
- Ograniczyć użycie ciężkiego sprzętu budowlanego
- Materiałów rozbiórkowych nie gromadzić, ale usuwać bezpośrednio do podstawionych kontenerów

8.4 Elementy budynku

8.4.1 Dachy

- Rozbiórka rynien, rur spustowych, wywiewek oraz obróbek blacharskich - na złomowisko,
- Rozbiórka pokrycia papowego - do utylizacji,
- Rozbiórka pokrycia z desek – na wysypisko,
- Rozbiórka elementów nośnych – krokwi i płatwi, słupów, murlat – na wysypisko.

8.4.2 Pozostałości instalacji


- Rozbiórka pozostałości instalacji elektrycznej - na wysypisko,

8.4.3 Drzwi i okna

- Demontaż skrzydeł oraz ościeżnic – na wysypisko.

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	8/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

8.4.4 Ściany

- Rozbiórka obejmuje wszystkie ściany działowe murowane oraz słupy żelbetowe – na wysypisko gruzu, szkieletowe drewniane – na wysypisko
- Rozbiórka obejmuje wszystkie ściany budynków
- Rozbiórka ścian murowanych do poziomu -0,3 m względem poziomu terenu - na wysypisko gruzu

8.4.5 Posadzka

- Rozbiórka płyt betonowych oraz warstwy podkładowej do poziomu -0,3 m - na wysypisko gruzu

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,
- 17.01.02 gruz ceglany – na wysypisko gruzu
- 17.02.01 drewno - na wysypisko komunalne,
- 17.04.07 metale - na złomowisko.

8.5.2 Zabezpieczenie obiektów istniejących

Na odsłoniętej ścianie zewnętrznej budynku mieszkalnego M1 przyległego do K1 wykonać tynk zewnętrzny cem/wap – powierzchnia 13,0m².

8.5.3 Porządkowanie terenu


- Uporządkować i wyrównać obszar rozbiórki wraz z przyległym terenem,
- Zdemonstować tablice ostrzegawcze i ogrodzenie
- Zamontować ogrodzenie panelowe w niezabudowanych granicach działki
- Wykonać operat geodezyjny powykonawczy

9 Zestawienie materiałów rozbiórkowych

- Pokrycie papowe: ok. 2 warstwy po 20 m² = 40 m²
- Drewno:

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	9/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

- Krawężniki 6x10, 12x12, 8x16 – 1,0 m³
- Deski poszycia, obudowa ścian – 4,0 m³
- Stal: obróbki dachowe, rynny, inne – 0,5 m³
- Gruz betonowy i ceglany – 25 m³


10 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.
- 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.

0	PAB		AS		2023-11
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 dwóch budynków gospodarczych	str./z	10/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697


- 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.

11 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.).
- 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 szczegółowych 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)

0	PAB		AS		2023-11
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

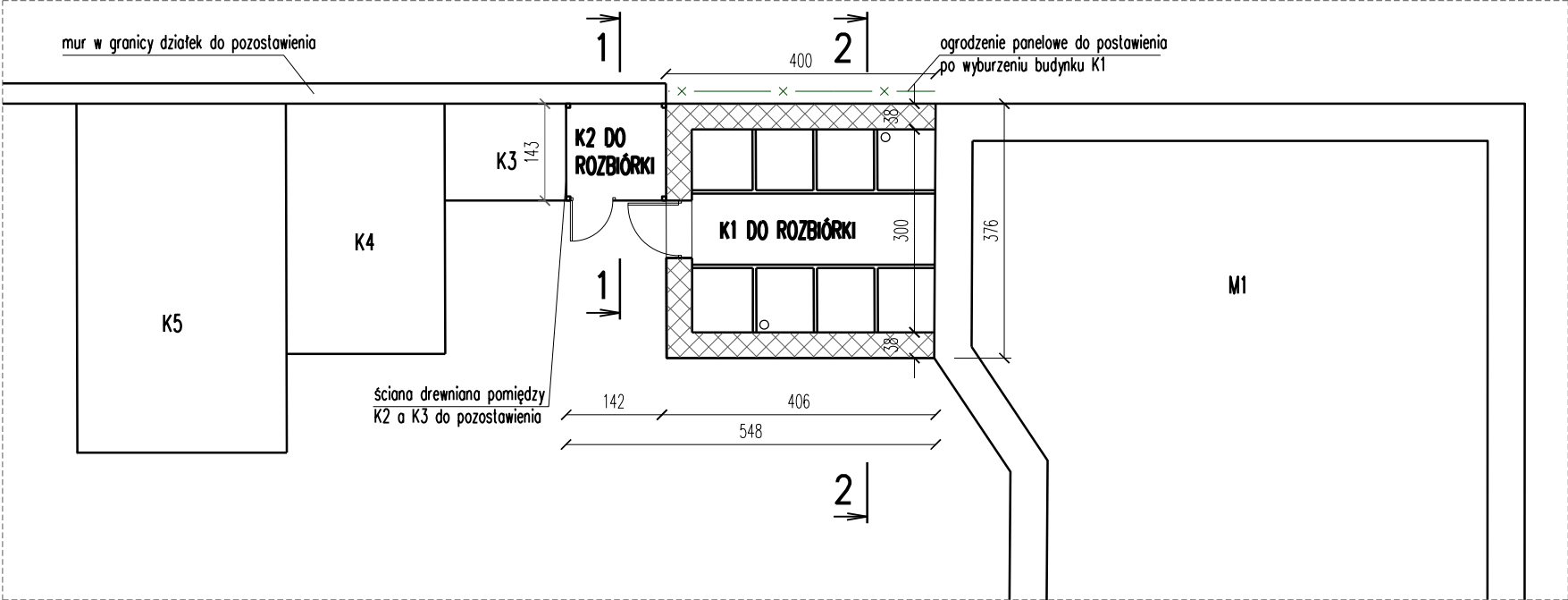
Zakład Usługowo-Projektowy  93-412 Łódź, ul. Barwna 12	Rozbiórka dwóch budynków gospodarczych	str./z	11/11
		rew.	0
	Projekt architektoniczno-budowlany	nr	01
		projekt	1697

- 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)

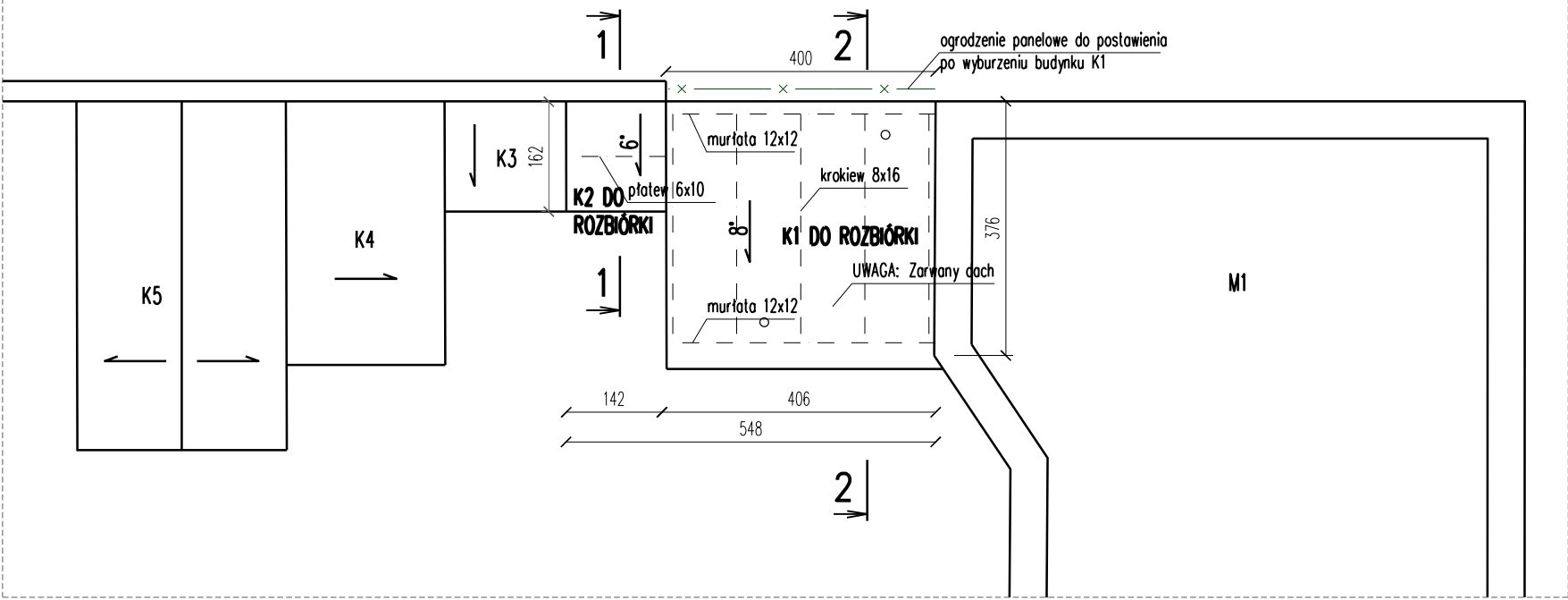
0	PAB		AS		2023-11
Rew.	Opis	Opr.	Proj.	Spr.	Data

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

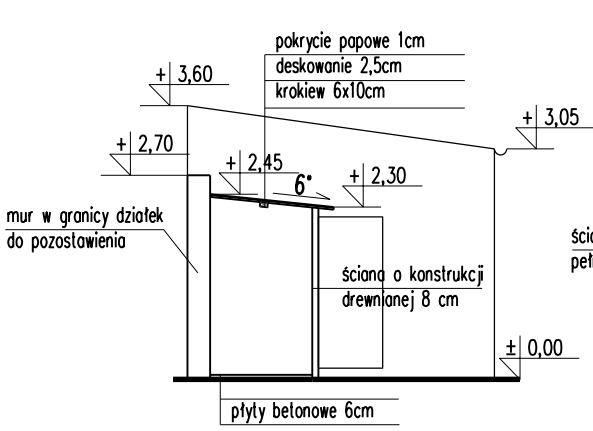
Rzut parteru



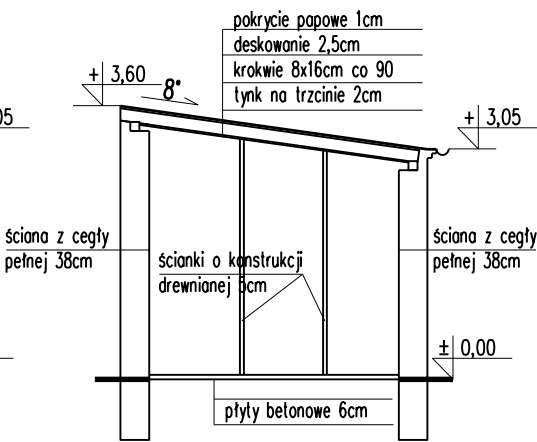
Rzut dachu



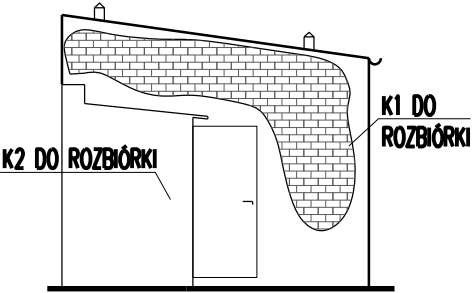
1-1



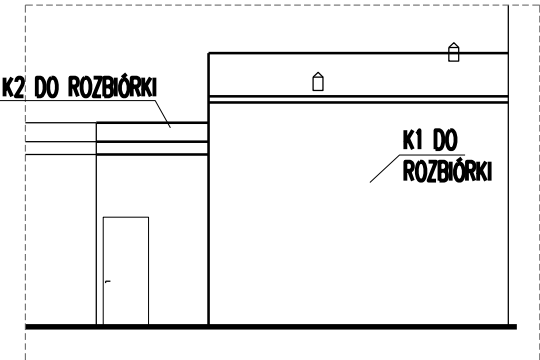
2-2



Elewacja południowa



Elewacja wschodnia



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	Andrzej Sztandera	85/83	Ł00/BO/8856/09	11.2023	
Temat	Rozbiórka dwóch budynków gosp. przy ul. Przybyszewskiego 30			Skala	1:100
Projekt	Projekt architektoniczno-budowlany			Nr rys.	
Rysunek	Rzuty parteru, dachu, przekroje, elewacje				

1698- 11