

PROJEKT ROZBIÓRKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO

ADRES OBIEKTU:

ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447, 99-300 Kutno

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

III

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA / OBRĘB / NR DZIAŁKI

Jedn.ewid.: miasto Kutno, obręb Kościuszków, dz. nr 447

INWESTOR:

MIASTO KUTNO

Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno

ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BR. BUDOWLANA	inż. Zbigniew Rybus	LOD/2073/PWOK/13	

Egz. .../...

KUTNO, CZERWIEC 2026r.

Spis treści

1. Podstawa opracowania	2
2. Przedmiot opracowania	2
3. Cel i zakres opracowania	2
4. Istniejący stan zagospodarowania działki	2
5. Projektowane przeznaczenie działki	2
6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków	2
7. Ogólny opis obiektu	3
8. Ocena stanu technicznego głównych elementów budynku	3
8.1. Stan techniczny poszczególnych elementów budynku	3
8.2. Stan techniczny – ocena końcowa	3
9. Wskazania do przeprowadzenia rozbiórki	4
10. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	4
10.1. Kolejność robót rozbiórkowych	4
10.2. Roboty przygotowawcze	4
10.3. Roboty rozbiórkowe	5
10.3.1. Dane ogólne – etap wstępny	5
10.3.2. Urządzenia i sieci instalacyjne	6
10.3.3. Rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej oraz bram	6
10.3.4. Rozbiórka konstrukcji dachu	6
10.3.5. Rozbiórka ścian działowych	6
10.3.6. Rozbiórka ścian kondygnacji nadziemnych	6
10.3.7. Rozbiórka fundamentów i posadzek	7
10.3.8. Zasypanie wykopów i niwelacja terenu	7
10.3.9. Metoda wykonywania robót	7
10.3.10. Zakończenie robót rozbiórkowych – segregacja odpadów i transport	8
10.3.11. Uwagi końcowe	9
10.4. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	9
11. Zagadnienia BHP	10
12. Przepisy i normy	11
13. Dokumentacja fotograficzna	12

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest :

- zlecenie Inwestora – MIASTO KUTNO, pl. marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno
- wizja lokalna przeprowadzona w kwietniu 2026 r.,
- oględziny stanu technicznego,
- uzgodnienia z Inwestorem co do zakresu opracowania,
- obowiązujące przepisy i normatywy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku gospodarczego zlokalizowanego przy ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447, miasto Kutno.

Projekt obejmuje opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych oraz ocenę stanu technicznego głównych elementów budynku mających wpływ na bezpieczeństwo jego użytkowania.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie sposobu rozbiórki budynku przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z powyższym zakres opracowania obejmuje:

- Ogólny opis budynku – stanu istniejącego;
- Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych;
- Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w Kutnie przy ul. Sobieskiego 45, na działce o nr ewidencyjnym 447, obręb 0005 Kościuszków.

Budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki stanowi wolnostojący jednokondygnacyjny obiekt usytuowany w południowo-wschodnim narożniku działki nr ewid. 447.

5. Projektowane przeznaczenie działki

Obiekt przewidziany do rozbiórki zlokalizowany na terenie należącym do Parafii pw. św. Jana Chrzciciela w Kutnie.

Teren rozbiórki zostanie przygotowywany jest pod inwestycję – budowę parkingu dla samochodów osobowych dla potrzeb kościoła.

6. Informacja o wpisie działki lub obiektu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków.

7. Ogólny opis obiektu

Bryła budynku zwarta, jednokondygnacyjna, kryta dachem płaskim jednospadowym. Wzdłuż elewacji północnej znajduje się utwardzenie betonowe z przekryciem z blachy oparte na prostej konstrukcji stalowej. Całość stanowi scenę zewnętrzną.

Konstrukcja budynku murowana, konstrukcja dachu stalowa.

Fundamenty prawdopodobnie betonowe w postaci ław, ściany fundamentowe murowane.

Ściany wypełniające murowane z pustaków ceramicznych, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 40cm. Dach pokryty papą bitumiczną. Elewacja otynkowana, liczne miejscowe braki tynków. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana oraz stalowa.

Budynek od wielu lat jest nieużytkowany i w znacznym stopniu uległ degradacji.

Podstawowe parametry budynku:

- długość budynku: 26,28m, długość sceny: 9,21m, łączna długość: 35,49m
- szerokość budynku: 8,50m
- wysokość max: 3,76m
- powierzchnia zabudowy budynku: 223,38m², powierzchnia zabudowy sceny: 52,86m², łączna powierzchnia zabudowy: 276,24 m².

8. Ocena stanu technicznego głównych elementów budynku

8.1. Stan techniczny poszczególnych elementów budynku

- **Ściany kondygnacji nadziemnej**

Ściany wykonane z pustaków ceramicznych na zaprawie wapiennej. Tynki zewnętrzne zniszczone, liczne miejscowe ubytki. Stolarka okienna i drzwiowa częściowo drewniana, częściowo stalowa, zniszczona.

- **Dach**

Pokrycie papą bitumiczną, liczne ubytki, zniszczenia oraz nieszczelności. Brak odwodnienia oraz obróbek blacharskich.

- **Scena na szczycie budynku**

Pokrycie blachą stalową na konstrukcji stalowej – słupy oraz proste kratownice dachowe. Liczne miejsca skorodowane. Brak odwodnienia oraz obróbek blacharskich. Podest betonowy z cegły ceramicznej oraz kostki betonowej. Liczne zniszczenia oraz ubytki i pęknięcia.

8.2. Stan techniczny – ocena końcowa

Stwierdza się, że przedmiotowy budynek zlokalizowany przy ul. Sobieskiego 45 w Kutnie znajduje się w ogólnie złym stanie technicznym. Liczne ubytki strukturalne w elementach nośnych, miejscowe zawilgocenia oraz zniszczone pokrycie dachowe oraz inne elementy wykończenia sprawiają, że budynek w obecnym stanie nie nadaje się do użytkowania.

9. Wskazania do przeprowadzenia rozbiórki

Budynek znajduje się w ogólnie złym stanie technicznym co opisano w p. 8. Brak należytej konserwacji i remontów doprowadził do poważnych uszkodzeń i degradacji zarówno elementów konstrukcyjnych jak i wykończeniowych, w związku z czym doprowadzenie obiektu do stanu technicznej sprawności wiązałoby się z dużymi nakładami finansowymi i z ekonomicznego punktu widzenia byłoby nieopłacalne.

10. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Zakres robót zgodnie z ze wskazaniami Inwestora obejmuje całkowitą rozbiórkę obiektu.

10.1. *Kolejność robót rozbiórkowych*

- 1 – elementy wyposażenia
- 2 – stolarka okienna i drzwiowa oraz bramy
- 3 – elementy instalacji
- 4 – pokrycie dachowe i obróbki blacharskie
- 5 – elementy konstrukcji dachu oraz konstrukcja stalowa sceny
- 6 – ściany
- 7 – fundamenty.

10.2. *Roboty przygotowawcze*

Inwestor wyburzanego obiektu powinien zatrudnić kierownika robót – osobę posiadającą wszystkie wymagane uprawnienia do wykonywania i nadzorowania robót rozbiórkowych.

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy sprawdzić sposób skutecznego odłączenia wszelkich instalacji i mediów. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.

Zakres robót przygotowawczych obejmuje wszystkie prace, które poprzedzają wejście Wykonawcy na roboty rozbiórkowe budynków. Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione na budowie przed wejściem na teren wokół obiektu, który podlega rozbiórce. Teren należy oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi: "Uwaga roboty rozbiórkowe", "Uwaga roboty na wysokości" oraz "Wstęp wzbroniony".

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych oraz porządkowych należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska. Prowadzone prace nie mogą powodować negatywnego oddziaływania na środowisko. Zgodnie z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca lokalizacji placów składowych materiałów porozbiórkowych wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem uniemożliwiającym pylenie.

Odległość ogrodzenia od rozbieranego obiektu musi zabezpieczyć ewentualne niekontrolowane runięcie ściany na zewnątrz obrysu budynku tj. powinna być przynajmniej równa ½ wysokości ściany.

Należy wykonać konieczne zabezpieczenia obiektów sąsiadujących niepodlegających rozbiórce. Należy przyjąć taką metodę rozbiórki, która nie stworzy zagrożenia dla otaczającej zabudowy na sąsiednich działkach.

10.3. Roboty rozbiórkowe

10.3.1. Dane ogólne – etap wstępny

Podstawową zasadą przy robotach rozbiórkowych jest stopniowe zmniejszanie obciążeń elementów konstrukcyjnych. Zgodnie z tą zasadą rozbiórkę należy rozpoczynać od góry budynku (niezależnie czy wykonawca przyjmie ręczny czy mechaniczny sposób rozbiórki).

Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót rozbiórkowych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, a więc ogrodzenie terenu, ewentualne zadaszenie zabezpieczające oraz ewentualne wzmocnienie części budynku zagrażającego nieprzewidzianym runięciem, itp.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy.

Podstawowe warunki, jakie należy spełnić przy prowadzeniu rozbiórek, obejmują niżej wymienione zalecenia:

- Stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- Stosować środki zabezpieczające pracowników,
- Zapewnić bezpieczeństwo osób postronnych,
- W trakcie wykonywanych prac należy usuwać sukcesywnie wszystkie elementy mogące zagrozić bezpieczeństwu pracujących,
- Gruz i materiały drobnicowe (w razie wybrania metody rozbiórki sposobem ręcznym) należy usuwać przez specjalne rynny zsypowe do specjalnych kontenerów na gruz. W razie przyjęcia metody mechanicznej po obaleniu gruz należy składować na utwardzonym placu, w kontenerach lub ładować bezpośrednio na samochody transportowe.
- Szalowanie i stemplowanie spodów poszczególnych stropów, poczynając od najniższej kondygnacji. Niedozwolone jest prowadzenie rozbiórki elementów konstrukcyjnych oraz jakichkolwiek prac jednocześnie na kilku kondygnacjach.
- Po wykonaniu prac rozbiórkowych, teren powinien zostać zniwelowany i uporządkowany w sposób umożliwiający spływ wód opadowych do systemu kanalizacji deszczowej.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu a także, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

Niedopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

10.3.2. Urządzenia i sieci instalacyjne

Urządzenia elektryczne itp. podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności.

Przed rozpoczęciem demontażu Wykonawca robót rozbiórkowych jest zobowiązany do odłączenia tych urządzeń od zewnętrznych sieci zasilających, czego wolno dokonać w obecności przedstawicieli stosownych organów zarządzających tymi urządzeniami, co winno być stwierdzone przez wpis do dziennika rozbiórki.

Demontaż zostanie wykonany przez specjalistyczne ekipy posiadające odpowiednie uprawnienia pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Demontaż rozpoczyna się od sprawdzenia odłączenia instalacji od sieci zewnętrznych. W pierwszej kolejności demontuje się urządzenia wodno-kanalizacyjne. Następnie można będzie likwidować urządzenia elektroinstalacyjne.

10.3.3. Rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej oraz bram

Przed przystąpieniem do rozbiórki okien, drzwi oraz bram w ścianach zewnętrznych i nośnych wewnętrznych należy sprawdzić, czy wskutek osiadania ścian lub utraty nośności nadproża ościeżnic nie spełniają roli podpory dla danej ściany, by przy wyjmowaniu ich, nie spowodować zawalenia się ścian. W tym przypadku należy skrzydła drzwiowe i okienne zdejmować z zawiasów, ościeżnice zaś wyjąć dopiero po rozebraniu górnej części ściany. Jeżeli nie są one obciążone, zaleca się wymontować je ze ścian wraz ze skrzydłami okiennymi lub drzwiowymi i opaskami.

10.3.4. Rozbiórka konstrukcji dachu

Ze względu na trudności i niebezpieczeństwo rozbiórki konstrukcji dachu rozpoczynać należy od dokładnego zbadania rodzaju i stanu stropu niezależnie od tego, czy przy opracowaniu dokumentacji technicznej stan ten był zbadany, gdyż mógł on ulec znacznej zmianie na przestrzeni sporządzania dokumentacji bądź czasookres decyzji związanej z rozbiórką znacznie się wydłużył.

Zaleca się rozbiórkę stropów prowadzić zawsze wyłącznie od góry, po uprzednim indywidualnym ustaleniu kolejności prac. Rozbiórka stropów wymaga dużej ostrożności.

Uwaga:

W trakcie w/w robót należy prowadzić bieżącą kontrolę zachowania się konstrukcji ścian zewnętrznych budynku.

10.3.5. Rozbiórka ścian działowych

Rozbiórkę ścian działowych (w razie przyjęcia ręcznego sposobu rozbiórki) należy rozpocząć od odbicia tynków względnie fliz. Po usunięciu z miejsca roboczego gruzu przystąpić do rozbierania ścian od góry, warstwami przy zastosowaniu rusztowań.

10.3.6. Rozbiórka ścian kondygnacji nadziemnych

Rozbiórka ścian nośnych jest robotą pracochłonną i odpowiedzialną. Prace te można rozpoczynać dopiero po ukończeniu rozbiórki wszystkich innych elementów budynku znajdujących się powyżej ścian tej kondygnacji. Rozbierać je należy sukcesywnie od góry i w sposób równomierny wzdłuż całego rzutu budynku. Gruz z rozbiórki należy

sukcesywnie usuwać do odpowiednich pojemników-kontenerów lub na samochody samowyładowcze.

Uwaga dotycząca rozbiórki wszystkich ścian:

W przypadku stwierdzenia rozwarstwienia (pojawienia się szczelin) na ścianach należy natychmiast usunąć rozwarstwiony element muru poczynając od góry, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

10.3.7. Rozbiórka fundamentów i posadzek

Fundamenty oraz posadzki po rozebraniu budynku należy wykuć do poziomu posadowienia.

Uwaga dotycząca rozbiórki na wszystkich etapach robót:

Prace prowadzić zachowując bezpieczną odległość (min. 4 m) koparki oraz ludzi od ściany budynku. Zabronione jest przebywanie ludzi w strefie zasięgu pracy maszyn.

10.3.8. Zasypanie wykopów i niwelacja terenu

Powstałe zagłębienia należy wypełnić przekruszonym gruzem, gruntem lub innym materiałem – w zależności od uzgodnień z Inwestorem. Całość wypełnienia wykopu po rozbieranym budynku należy zagęścić w sposób zapobiegający opadaniu terenu. Teren należy wyplantować i zniwelować w taki sposób, aby zapobiec zalewaniu sąsiednich posesji przez wody opadowe(deszczowe). W tym celu należy wykonać spadek umożliwiający samoistne odprowadzanie wód do kanalizacji deszczowej lub po terenie zielonym działki.

10.3.9. Metoda wykonywania robót

Przed rozpoczęciem robót należy przedłożyć Inwestorowi Technologię i Organizację robót, gdzie będą określone m.in. warunki pracy sprzętem ciężkim, wymagania stawiane pracownikom, sposoby prowadzenia prac spawalniczych oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego. Niezależnie od wyboru metody – przy pomocy sprzętu ciężkiego czy też ręcznej – Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za sposób prowadzenia robót wyburzeniowych. Powinien przedsięwziąć wszelkie środki bezpieczeństwa konieczne dla zapewnienia ochrony i zachowania sąsiednich budynków, placów, drzew. Przed wjazdem ciężkiego sprzętu należy upewnić się, czy pod poziomem przejazdu sprzętu nie występują kanały, budowle podziemne o niższej nośności lub lokalne zagłębienia.

W celu uniknięcia znacznego zanieczyszczenia kurzem, Wykonawca powinien:

- w trakcie prac przygotowawczych stosować rynny zamknięte (z tworzywa typu „gąsienica”) odprowadzające gruz oraz inne odpady,
- za wyjątkiem przypadków, kiedy jest to konieczne - stosować techniki nieudarowe np. szczęki krusząco - tnące zabudowane na podwoziu koparek
- zraszać obszar rozbiórki wodą i stosować plandeki zabezpieczające,
- utrzymywać w porządku teren rozbiórki i przestrzegać przepisów służb drogowych dotyczących stanu czystości ciężarówek - mycie opon i dróg przez nie zanieczyszczonych,

Wykonawca powinien użyć do robót rozbiórkowych następujący sprzęt:

- piły łańcuchowe z silnikiem elektrycznym lub spalinowym do przecinania elementów drewnianych,
- szczęki krusząco-tnące na podwoziu koparki do rozbiórki konstrukcji budynku - tylko w sytuacjach specjalnych dopuszcza się stosowanie metod uderowych do tej konstrukcji,
- młoty pneumatyczne lub hydrauliczne do rozbiórki posadzek, biegów schodowych,
- piły do przecinania elementów murowanych i betonowych,
- dźwigi samochodowe dla zabezpieczania i transportu elementów konstrukcji,
- koparkę przeznaczoną do załadunku gruzu na wywrotki samochodowe,
- wywrotki samochodowe o masie załadunku uzgodnionym z miejscowymi władzami.
- palniki tlenowo-gazowe do przecinania elementów stalowych
- rusztowania do prac na wysokościach.

Do wszystkich maszyn, urządzeń i wyposażenia technicznego wymagane jest posiadanie aktualnych certyfikatów i kart przeglądów technicznych.

Pracownicy i nadzór techniczny powinien być przeszkolony i wyposażony w środki ochrony osobistej.

10.3.10. Zakończenie robót rozbiórkowych – segregacja odpadów i transport

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe, szkło, drewno.

Jeżeli w trakcie rozbiórki ujawnią się wbudowane lub eksploatowane materiały niebezpieczne wymagające spełnienia szczególnych wymogów podczas rozbiórki i utylizacji, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia i utylizacji na własny koszt.

Materiały z rozbiórki budynku nie nadające się do odzysku z przyczyn technologicznych, ekologicznych lub ekonomicznych (np. papa, materiały izolacyjne) oraz płyty azbestowo - cementowe przeznaczyć należy do utylizacji na legalnym wysypisku odpadów, co także należy do Wykonawcy.

Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić go samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych.

Teren po rozbiórce należy uporządkować oraz usunąć wszelkie zbędne elementy z rozbiórki oraz wszelkie tymczasowe elementy zabudowane dla potrzeb prowadzenia przedmiotowych prac.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17-odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną one na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01.- gruz betonowy,
- 17.01.02.- gruz ceglany,

- 17.01.03.- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 17.01.80.- usunięte tynki
- 17.02.02.- szkło
- 17.02.03.- tworzywa sztuczne
- 17.03.80.- odpadowa papa,
- 17.04.05.- żelazo i stal,
- 17.06.01.- materiały izolacyjne
- 17.09.04 - zmieszane odpady z demontażu inne niż wyżej wymienione.

Złom stalowy pod kodem: 17 04 05 – zostanie przekazany właścicielowi obiektu – parafii Św. Jana Chrzciciela, dlatego jego wartości nie należy brać pod uwagę podczas kalkulacji kosztów rozbiórki.

Gruz betonowy pod kodem 17 01 01, gruz ceglany pod kodem 17 01 02 lub gruz zmieszany może być zagospodarowany w jeden z następujących sposobów:

- przekazany osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej, niebędącej przedsiębiorcami na ich własne potrzeby zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006r.
- wywieziony na lokalne składowisko odpadów zajmujących się utylizacją odpadów,
- poddany procesom recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r.

10.3.11. Uwagi końcowe

Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane. W czasie prowadzenia prac zachować szczególną ostrożność.

Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji projektowej, w razie potrzeby konsultować się z autorem niniejszego opracowania.

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych w sąsiedztwie istniejących budynków należy zachować szczególną ostrożność. W trakcie prowadzenia robót w tym rejonie zwracać szczególną uwagę na bezpieczeństwo budynku sąsiedniego. Ewentualne uszkodzenia sąsiednich budynków naprawia wykonawca rozbiórki.

Podczas prowadzenia robót w bezpośrednim zbliżeniu do granic działki zachować szczególną ostrożność. W rejonie prowadzenia robót należy zamontować wszelkie urządzenia zabezpieczające przewidziane przepisami BHP w szczególności daszki ochronne oraz trwałe wygradzenia stref niebezpiecznych uniemożliwiające dostęp osobom postronnym.

10.4. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót rozbiórkowych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonania i zaznajomić pracowników w zakresie wykonywanych robót.
- Teren, na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

- Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Strefa niebezpieczna, o której mowa w pkt 3 w swym najmniejszym wymiarze liniowym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 10m.
- Strefa niebezpieczna dla pracy maszyn i urządzeń nie może wynosić mniej, niż zasięg danej maszyny (np. długość wysięgnika koparki).
- Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości, co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie balustrady z deski krawężnicowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnicową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Alternatywnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie będące w instrukcji użytkowania określonego systemu rusztowań.
- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez Wykonawcę.
- Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez Wykonawcę.
- Pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać stosowne wymagane uprawnienia wraz z dopuszczeniem do pracy na wysokości.
- Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika rozbiórki lub uprawnioną osobę.
- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
- Pracownicy dokonujący montażu i demontażu rusztowań są obowiązani dostosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.

11. Zagadnienia BHP

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych. Szczegółowe warunki ujęte zostały w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Powyższe rozporządzenie normuje organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określa szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót. Powyższe rozporządzenia normują organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określają szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót.

Pracownicy wykonawcy biorący udział przy realizacji przedmiotu przed przystąpieniem do prac zostaną zapoznani za potwierdzeniem pisemnym przez wykonawcę z technologią oraz planem BIOZ.

12. Przepisy i normy

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r , w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1065)
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784)
- Ustawa z dn. 27.04.2001 r o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, Nr 203, poz. 1351, z 2011 r. Nr 106, poz. 622, Nr 117, poz. 678, Nr 138, poz. 809, Nr 152, poz. 897, Nr 171, poz. 1016, z 2012 r. poz. 951, 1513)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz.1609)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r. poz.1206)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.12.2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 152 z 2001r., poz. 1736)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.05.2004r. w sprawie warunków, których uznaje się , że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128 z 2004r., poz. 1347)
- Polskie normy wymienione w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r , w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1065), w szczególności:
 - PN-EN 1990 – Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
 - PN-EN 1991 – Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
 - PN-EN 1992 – Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
 - PN-EN 1996 – Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
 - PN-EN 1997 – Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne

13. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1 Elewacja frontowa (zachodnia)



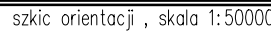
Fot.2 Elewacja tylna (wschodnia)



Fot.3 Elewacja szczytowa (południowa)



Fot.4 Elewacja szczytowa (północna)



SKALA 1 : 500

Przebieg granic działek ewidencyjnych, konturów klasyfikacyjnych oraz użytków gruntowych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji gruntów.

OBIEKT: woj. łódzkie
pow. kutnowski
jednostka ewid.: KUTNO – 100201_1
obręb: KOŚCIUSZKÓW – 100201_1.0004
Kutno ul. Sobieskiego 45 dz. nr 447

Wykonawca: GEO-EKSPERT Usługi Geodezyjne Rafał Dobiegała
Podczachy 31A , 99-300 Kutno
tel. 606 475 621

GEODETA
Sporządził: mgr inż. Rafał Dobiegała

Kierownik prac: **GEODETA UPRAWNIONY**
mgr inż. Mariusz Krupski
Nr upr. 22133

W obszarze oznaczonym linią żółtą przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej o treść obligatoryjną. (-----)

Mapa aktualna na dzień: 30.04.2026 r.

Nr zgłoszenia GK.II.6640.760.2026

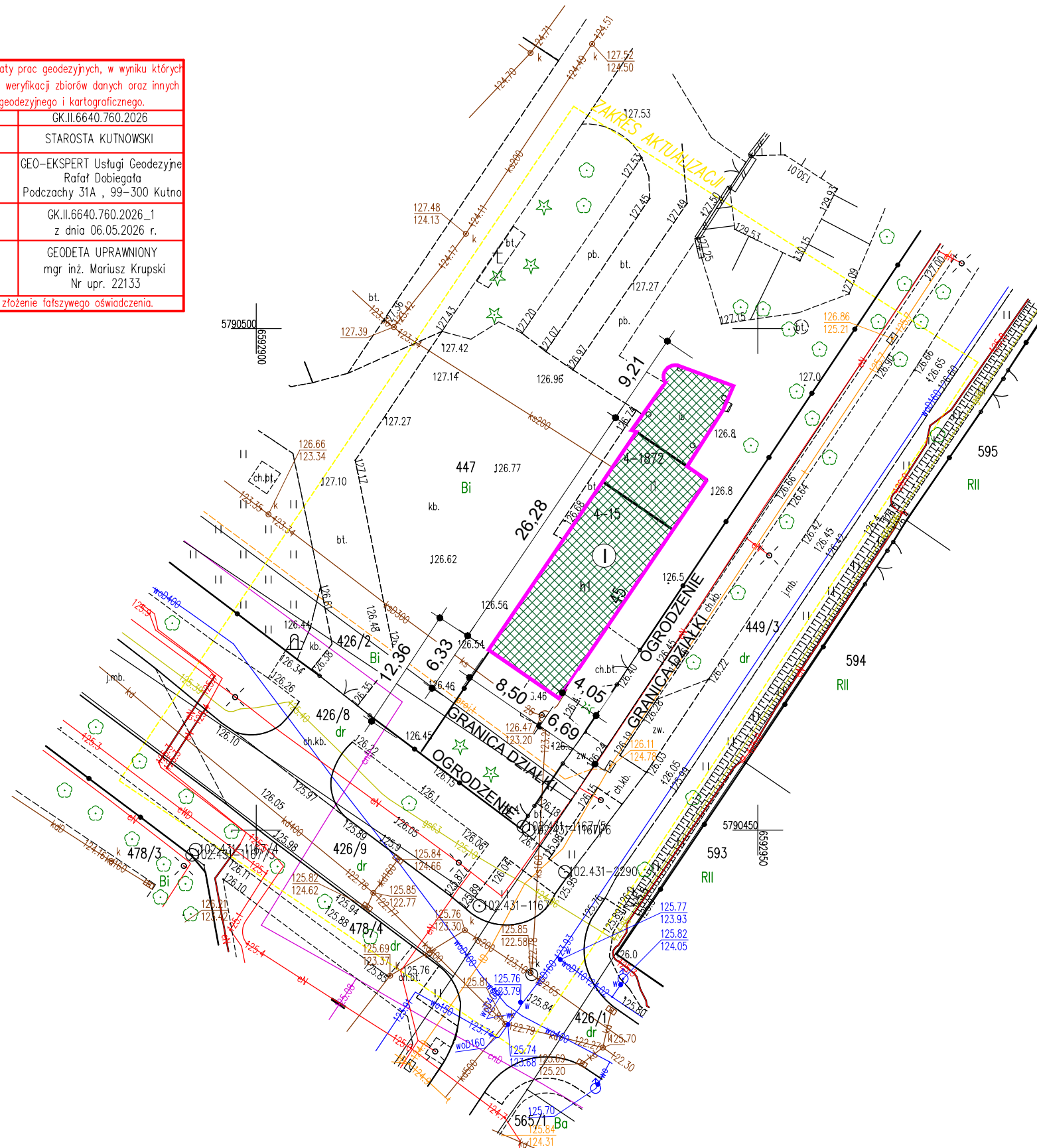
Podczachy , 04.05.2026 r.

UWAGA:

1.) Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłóci historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

Dokument podpisany elektronicznie podpisem kwalifikowanym przez: Rafał Dobiegała, Mariusz Krupski.

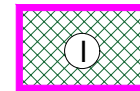
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych oraz innych materiałów przekazywanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Identyfikator zgłoszenia pracy:	GK.II.6640.760.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA KUTNOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO-EKSPERT Usługi Geodezyjne Rafał Dobiegała Podczechy 31A, 99-300 Kutno
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:	GK.II.6640.760.2026_1 z dnia 06.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Krupski Nr upr. 22133
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	



SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU

SKALA 1:500

LEGENDA:



Istniejący budynek gospodarczy wraz ze sceną przewidziany do rozbiórki

Biuro projektów:



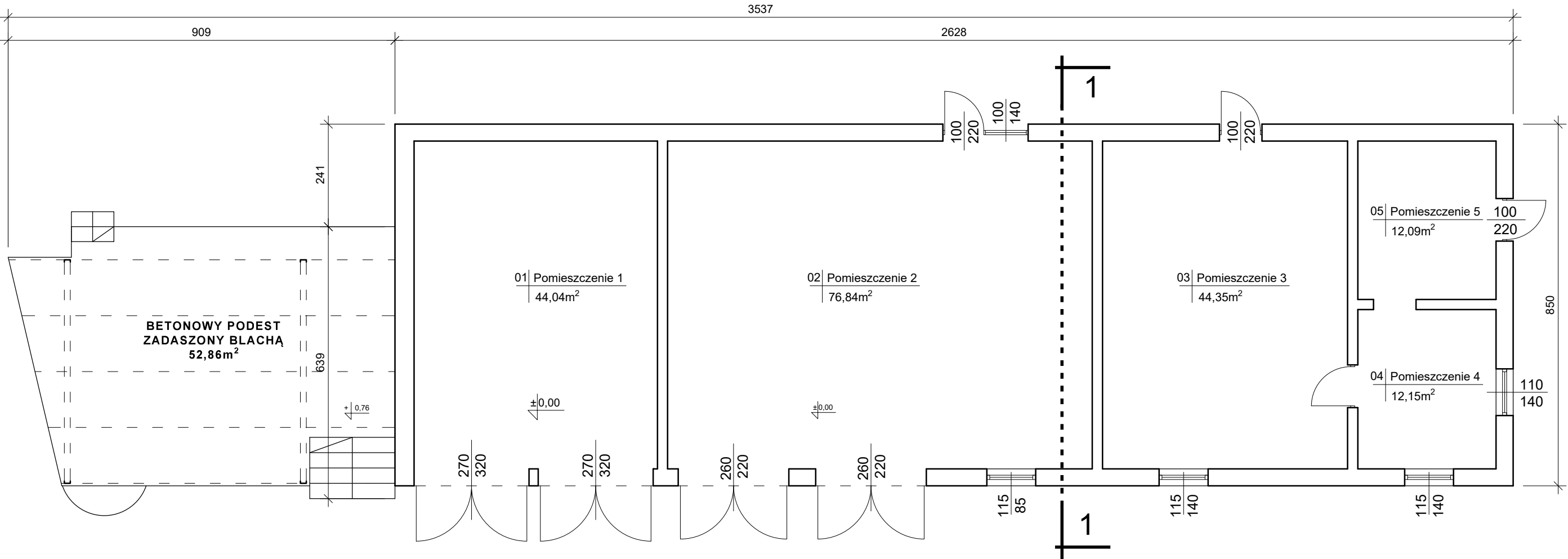
99-300 Kutno
Kuczków 16L
biuro@creo2.pl
www.creo2.pl
tel.: 663 740 027

PROJEKT ROZBIÓRKI

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO		
Adres obiektu:	Kutno, ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447		
Branża:	BUDOWLANA		
Inwestor:	MIASTO KUTNO pl. marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno		
Przedmiot rys.:	SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU	Nr: Rys-01 Rev: 00	Skala: 1:500 Data: 06.2026 r.
Projektant:	inż. Zbigniew Rybus upr. nr LOD/2073/PWOK/13		Podpis:

RZUT PARTERU

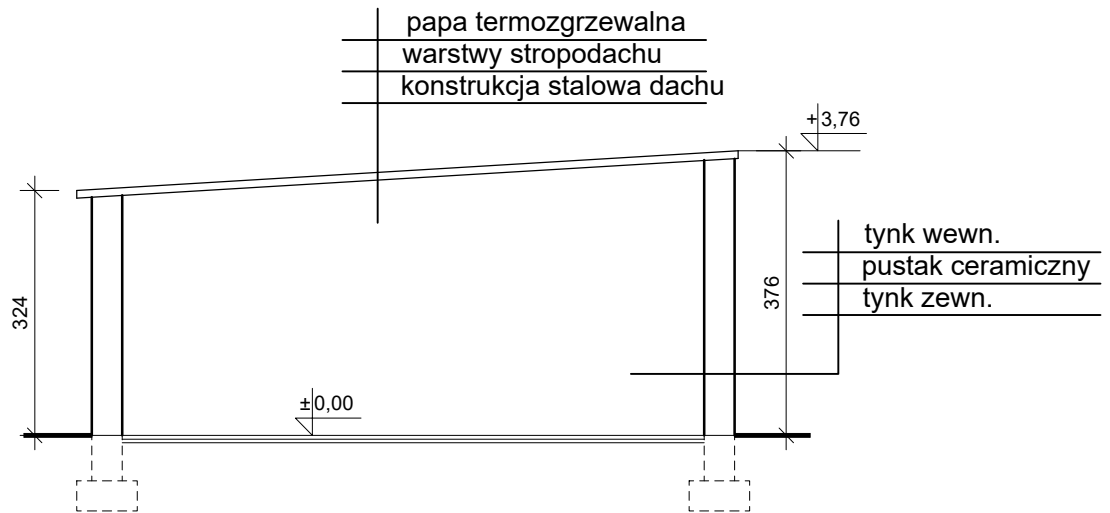
SKALA 1:100



Biuro projektów:				99-300 Kutno Kuczków 16L	
				email: creo.rybus@gmail.com tel.: 663 740 027	
PROJEKT ROZBIÓRKI					
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:		ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
Adres obiektu:		Kutno, ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447			
Branża:		BUDOWLANA			
Inwestor:		MIASTO KUTNO pl. marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno			
Przedmiot rys.:		RZUT PARTERU	Nr: Rys.02	Skala: Data:	1:100 06.2026 r.
Projektant:		inż. Zbigniew Rybus upr. nr LOD/2073/PWOK/13			

PRZEKRÓJ

SKALA 1:100



Biuro projektów:

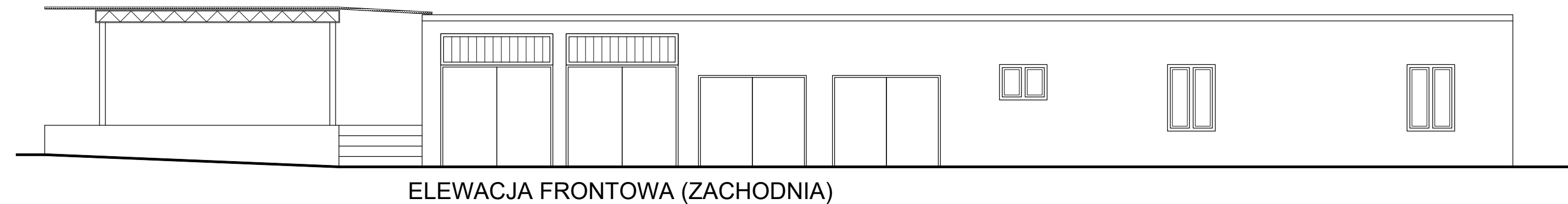


99-300 Kutno
Kuczków 16L

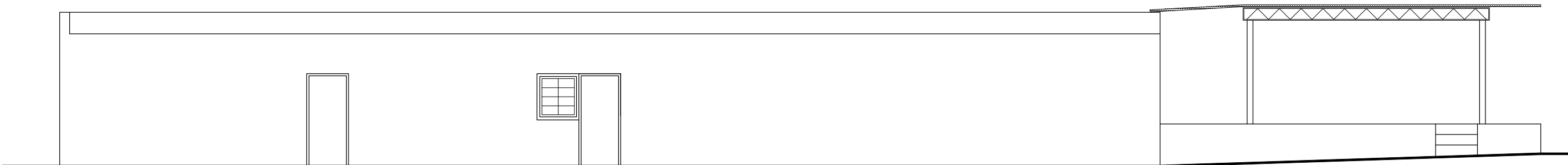
email: creo.rybus@gmail.com
tel.: 663 740 027

PROJEKT ROZBIÓRKI

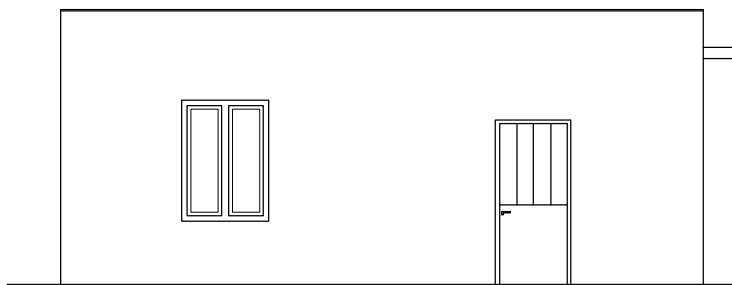
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO		
Adres obiektu:	Kutno, ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447		
Branża:	BUDOWLANA		
Inwestor:	MIASTO KUTNO pl. marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno		
Przedmiot rys.:	PRZEKRÓJ	Nr:	Rys.03
		Skala:	1:100
Projektant:	inż. Zbigniew Rybus upr. nr LOD/2073/PWOK/13	Data:	06.2026 r.



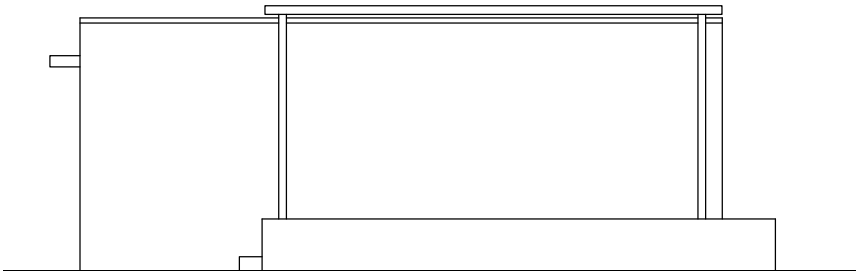
ELEWACJA FRONTOWA (ZACHODNIA)



ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA)



ELEWACJA SZCZYTOWA (POŁUDNIOWA)



ELEWACJA SZCZYTOWA (PÓŁNOCNA)

Biuro projektów:				99-300 Kutno Kuczków 16L	
		email: creo.rybus@gmail.com tel.: 663 740 027			
PROJEKT ROZBIÓRKI					
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:		ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
Adres obiektu:		Kutno, ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447			
Branża:		BUDOWLANA			
Inwestor:		MIASTO KUTNO pl. marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno			
Przedmiot rys.:		ELEWACJE		Nr:	Skala:
				Rys.04	1:100
				Date:	06.2026 r.
Projektant:		inż. Zbigniew Rybus upr. nr LOD/2073/PWOK/13			

INFORMACJA BIOZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO

ADRES OBIEKTU:

ul. Sobieskiego 45 , dz. nr ewid. 447, 99-300 Kutno

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

III

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA / OBRĘB / NR DZIAŁKI

Jedn.ewid.: miasto Kutno, obręb Kościuszków, dz. nr 447

INWESTOR:

MIASTO KUTNO

Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno

ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
BR. BUDOWLANA	inż. Zbigniew Rybus	LOD/2073/PWOK/13	

Egz. ... / ...

KUTNO, CZERWIEC 2026r.

Spis treści

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	2
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	2
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	2
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	2
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	2
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	3
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.	4

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

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

- Przygotowanie roboczej instalacji elektrycznej do obsługi budowy.
- Odłączenie obiektu od mediów oraz zewnętrznych sieci zasilających.
- Rozbiórka elementów wyposażenia i instalacji.
- Rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej oraz bram
- Rozbiórka konstrukcji dachu wraz z pokryciem.
- Rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych.
- Rozbiórka fundamentów i posadzek.
- Zasypanie wykopów i niwelacja terenu.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki w granicach terenu inwestycji nie znajdują się żadne obiekty.

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

Na terenie działki brak elementów które to mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy.
- Upadek na niższy poziom, upadek z wysokości – podczas przemieszczania się po rusztowaniach i ruchomych podestach roboczych itp., zagrożenie duże występujące podczas wykonywania pracy na wysokości.
- Porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych, zagrożenie duże.
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp. zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac murarskich, szalunkowych, zbrojarskich i rozbiórkowych – zagrożenie średnie.
- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku, narażenie na działanie promieni słonecznych, podczas wykonywania prac spawalniczych - zagrożenie średnie.

- Zagrożenia związane z pracą oraz ruchem maszyn i urządzeń np. pochwycenie, zmiżdżenie, odcięcie elementów lub całych kończyn dolnych lub górnych, fragmentów ciała- zagrożenie średnie.
- Zagrożenia wynikające ze złej, nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn, narzędzi i urządzeń na terenie placu budowy.

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

Pracownicy przystępujący do pracy muszą posiadać:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe – potwierdzone dokumentami oraz umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonywania pracy, a także posługiwania się wymagającym sprzętem ochronnym,
- aktualne szkolenia w zakresie BHP – zaświadczenia potwierdzające ich ukończenie znajdują się w aktach osobowych pracowników w siedzibie firmy,
- aktualne badania lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku,
- odbyty instruktaż stanowiskowy przeprowadzony na stanowisku pracy na terenie placu budowy.
- Odbycie instruktażu stanowiskowego musi zostać potwierdzone na karcie szkolenia wstępnego zgodnej z załącznikiem nr 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleni w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2004.180.1860 z późn. zm.). Zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego występującego na ich stanowisku pracy zostanie potwierdzone przez pracowników na piśmie. Podczas instruktażu stanowiskowego pracownicy zapoznawani są z instrukcjami obsługi używanych na budowie maszyn, narzędzi i urządzeń oraz instrukcjami stanowiskowymi, co potwierdzają na piśmie.

Dodatkowo przed rozpoczęciem robót budowlanych pracownicy muszą zostać zapoznani z:

- projektem rozbiórki oraz organizacją budowy,
- wykazem oraz rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony indywidualnej z wyszczególnieniem na poszczególne stanowiska, które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń,
- zasadami bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, który będą prowadzić wyznaczone do tego osoby,
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenia przepisów BHP,
- instrukcją postępowania w sytuacji wystąpienia wypadku, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i ppoż.

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Pracodawca dostarcza pracownikom odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej. Pracownik nie może zostać dopuszczony do pracy bez odzieży i środków ochronnych przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy. Dobór środków ochrony indywidualnej oparty został o analizę zagrożeń na poszczególnych stanowiskach pracy oraz uwzględnia czynności wykonywane przez poszczególnych pracowników. Pracownicy muszą zostać poinformowani o zakresie posługiwania się środkami ochrony indywidualnej oraz sposobach ich użytkowania i oceniania ich stanu sprawności technicznej lub jego braku.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie, aktualne uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpieczyć należy przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0m od odbiorników energii.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzić, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno – sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy. Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturach otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.

W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne.

W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w kaskach ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej, w jakie należy zaopatrzyć pracowników:

- szelki bezpieczeństwa – do prac wykonywanych na wysokości, przy których niemożliwe jest zastosowanie barier ochronnych, zwłaszcza podczas wykonywania montażu i demontażu rusztowań.
- kaski/hełmy ochronne - do stałego korzystania na terenie placu budowy,
- rękawice ochronne – do stałego korzystania podczas wykonywania prac budowlanych,
- obuwie antypoślizgowe z podnoskami stalowymi, chroniącymi przed urazami palców – do stałego korzystania na terenie budowy,
- gogle lub przyłbice ochronne – do stosowania podczas wykonywania przycinania lub mechanicznej obróbki elementów kamiennych,
- okulary ochronne/ przyłbice spawalnicze – podczas spawania,
- ochronniki słuchu – do stosowania podczas wykonywania prac o natężeniu przekraczającym 85 dB, np. podczas przycinania lub mechanicznej obróbki elementów kamiennych, pracy zagęszczarką,

Środki ochrony zbiorowej:

- trwałe ogrodzenie terenu budowy,
- zabezpieczenie przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi, oraz wykonywanie ich połączeń z urządzeniami mechanicznymi w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na podstawie w/w informacji kierownik budowy przed rozpoczęciem prac, sporządzi lub zleci przygotowanie (osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje), planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznaczenia terenu budowy umieszczając w widocznym miejscu tablice ostrzegawcze i tablice budowy zgodnie z Dz.U. 2002 nr 108 poz. 953.

Na terenie budowy należy zapewnić dostęp dla pracowników do apteczki pierwszej pomocy i sprzętu gaśniczego oraz umieścić w widocznym miejscu numery alarmowe.

.....
Opracował