

Jednostka projektowa: Pracownia projektowa Mikołaj Krajewski
ul. Arki Bożka 4, 75-365 Koszalin

PROJEKT BUDOWLANY

(Kategoria obiektu budowlanego III – garaż dwustanowiskowy)

OBIEKT: Rozbiórka budynku
gospodarczego – garażu
dwustanowiskowego.

ADRES: działka nr 158/8
ul. Zduńska
78-300 Świdwin

INWESTOR: Gmina Miejska Świdwin
ul. Plac Konstytucji 3-go Maja 1
78-300 Świdwin

Opracował: inż. Robert Greszata *Robert Greszata*

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski *M. Krajewski*
A/PB/8300/153/83
Specjalność upr.: architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana.

Koszalin, kwiecień 2022 r.


II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

	Str.
I. STRONA TYTUŁOWA.....	1
II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
IV. OPIS TECHNICZNY.....	4-10
1. Podstawa opracowania	
2. Przedmiot projektu	
3. Cel i zakres opracowania	
4. Istniejący stan zagospodarowania działek	
5. Ogólny opis obiektów	
6. Warunki prowadzenia robót	
7. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	
8. Obszar oddziaływania obiektu	
9. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	
10. Zagadnienia BHP	
11. Przepisy i Normy	
V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA	
I OCHRONY ZDROWIA.....	11-16
VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	17-24
VII. KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ I PRZYNALEŻNOŚCI	
PROJEKTANTA DO ZAWODOWEJ IZBY	
BUDOWLANEJ.....	25 do 26

Koszalin, kwiecień 2022 r.

OŚWIADCZENIE:

Niniejszym oświadczam, że projekt rozbiórki budynku gospodarczego – garażu usytuowanego na działce nr 158/8 przy ul. Zduńskiej w Świdwinie, (inwestor Gmina Miejska Świdwin) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z Art. 20 Ustawy Prawo Budowlane.


mgr inż. arch. Kikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem,
- wizja lokalna w obiekcie,
- mapa ewidencyjna,
- obowiązujące przepisy i normatywy.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynku gospodarczego (garażu dwustanowiskowego) przy ul. Zduńskiej w Świdwinie, zlokalizowanego na działce o nr 158/8, obręb 009. Projekt obejmuje opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych wraz z rekultywacją terenu po zakończeniu rozbiórki.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem projektu jest opracowanie bezpiecznego sposobu rozbiórki obiektu w sposób zapewniający zachowanie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z powyższym zakres opracowania obejmuje:

- ogólny opis obiektu – stanu istniejącego,
- opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych,
- opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- opis postępowania z odpadami.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 158/8 obr. 009 w Świdwinie. Działka całkowicie zabudowana budynkiem gospodarczym. Zgodnie z dostępną mapą zasadniczą na działce i w pobliżu rozbieranego obiektu nie znajduje się żadna sieć uzbrojenia terenu. Nie można jednak wykluczyć obecności sieci i przyłączy niewykazanych na mapie zasadniczej, uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne i zastosować lokalizator tras kabli i rur w celu ustalenia tras sieci i przyłączy w rejonie robót. Ewentualna ingerencja w istniejące sieci uzbrojenia możliwa jest wyłącznie na podstawie uzgodnień z zarządcami tych sieci. Roboty rozbiórkowe nie mogą spowodować odcięcia od sieci budynków i obiektów nadal użytkowanych ani uszkodzenia pozostawianych sieci. Budynek gospodarczy jest obiektem wolnostojącym. Dojazd do obiektu odbywa z działki sąsiadującej nr 156/3 przylegającej do asfaltowej jezdni ulicy Zduńskiej.

5. Ogólny opis obiektu.

Obiektem przeznaczonym do rozbiórki jest budynek gospodarczy wolnostojący. Obiekt budowlany w złym stanie technicznym. Obiekt wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły kratówki. Ściany obiektu o stałej grubości 24 cm, otynkowane, z licznymi ubytkami tynku w elewacjach. Konstrukcja całego dachu wykonana z płyt korytkowych żelbetowych DKZ pokrytych papą z wierzchu. Bramy wjazdowe drewniane. Wewnątrz obiektu posadzka betonowa.

Dane cyfrowe obiektu:

Długość:	5,52 m
Szerokość:	6,11 m
Wysokość p.p.t.:	2,20 m do 2,45 m
Pow. zabudowy:	33,73 m ²
Kubatura:	77,42 m ³

6. Warunki prowadzenia robót.

6.1 Sieci.

Do robót rozbiórkowych można przystąpić po odłączeniu i odcięciu wszelkich instalacji, które zostaną wykryte podczas prac rozbiórkowych. Podczas wizji nie wykryto sieci i instalacji w rozbieranym obiekcie.

6.2 Wykonanie zabezpieczeń w obrębie budynków będących w sąsiedztwie.

Na czas rozbiórki należy garaż opróżnić w porozumieniu z najemcą. Rozbiórkę należy prowadzić ręcznie w celu zminimalizowania możliwości uszkodzeń budynków znajdujących się w sąsiedztwie.

7. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.

7.1 Uwagi ogólne.

7.1.1. Zakres robót.

Zakres robót zgodnie z zaleceniami Inwestora obejmuje rozbiórkę obiektu wraz z ścianami fundamentowymi i fundamentem do poziomu -0,8 m.

7.1.2. Metoda.

Rozbiórkę prowadzić sposobem ręcznym z zastrzeżeniem warunków z punktu 6.2 i obszaru prac ręcznych.

7.1.3. Odcięcie mediów.

Przed przystąpieniem do właściwej rozbiórki obiektu Wykonawca na podstawie pełnomocnictwa od Inwestora zawiadomi gestorów sieci uzbrojenia terenu. Służby gestorów sieci lub Wykonawca pod nadzorem tych służb dokona odcięcia obiektu od zewnętrznych sieci (ewentualnie wykrytych w czasie prac). Można tego dokonać tylko i wyłącznie w obecności przedstawicieli stosownego personelu zarządzającego tymi urządzeniami, co winno być stwierdzone przez wpis do dziennika budowy. Wszelkie koszty ponosi Wykonawca. Demontaż zostanie wykonany przez specjalistyczne ekipy posiadające odpowiednie uprawnienia pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

7.1.4. Prowadzenie robót.

Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót rozbiórkowych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, a więc np. ogrodzenie terenu taśmą białoczerwoną. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy. Podstawowe warunki, jakie należy przestrzegać 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,
- 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.

7.2 Roboty przygotowawcze.

7.2.1. Uwagi ogólne.

Wykonawca robót wyburzeniowych powinien zatrudnić kierownika robót – osobę posiadającą wszystkie wymagane uprawnienia do wykonywania i nadzorowania robót. Zakres robót przygotowawczych obejmuje wszystkie prace, które poprzedzają wejście Wykonawcy na roboty rozbiórkowe obiektu. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione do robót rozbiórkowych przed wejściem na teren wokół obiektu, który podlega rozbiórce. Oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi "Uwaga roboty rozbiórkowe" 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.

7.3 Kolejność robót rozbiórkowych.

- 1) Wygrodenie terenu.
- 2) Odłączenie wszelkich instalacji, które zostaną wykryte podczas prac.
- 3) Zdjęcie wrót drewnianych.
- 4) Ręczne usunięcie pozostawionego wyposażenia.
- 5) Rozbiórka pokrycia dachu z papy.
- 6) Złożenie powstałych odpadów na tymczasowe miejsca składowania.
- 7) Ręczna rozbiórka konstrukcji dachu w postaci płyt korytkowych DKZ.
- 8) Ręczna rozbiórka konstrukcji głównej budynku gospodarczego: ścian, posadzek oraz ścian fundamentowych i fundamentów do poziomu -0,80m.
- 9) Złożenie powstałych odpadów na tymczasowe miejsca składowania.
- 10) Załadunek i transport gruzu ceglanego, betonowego i papy oraz innych materiałów na składowisko odpadów.
- 11) Zasyp powstałej niecki gruntem rodzimym do poziomu -0,10 m względem otaczającego terenu oraz jego mechaniczne zagęszczanie.
- 12) Wyrównanie względem otaczającego terenu 10 cm warstwą humusu, zasianie trawy oraz uprzątniecie terenu rozbiórki.

7.4 Roboty rozbiórkowe.

7.4.1. Rozbiórka konstrukcji głównej obiektu.

Do rozbiórki ręcznej należy używać młotów udarowych oraz narzędzi ręcznych. Konstrukcję kruszyć sukcesywnie od góry obiektu aż do poziomu posadowienia.

Wszystkie elementy składować w wyznaczonym miejscu. W przypadku stwierdzenia rozwarstwienia (pojawienia się szczelin) na ścianach należy natychmiast usunąć rozwarstwiony element muru począwszy od góry, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

7.4.2. Rozbiórka posadzek i fundamentów.

Po rozbiórce konstrukcji głównej i ścian należy przejść do skucia i usunięcia posadzek oraz rozbiórki fundamentów do poziomu -0,80m.

7.4.3. Zasypanie powstałej niecki, wyrównanie, uprzątnięcie terenu, rekultywacja obszaru.

Powstałe zagłębienia w ziemi i przestrzenie należy zasypać gruntem rodzimym dowiezionym z zagęszczeniem do poziomu -0,10 m względem otaczającego terenu. Po zakończeniu robót cały teren wyrównać warstwą humusu o grubości 0,10 m do uzyskania jednolitej płaszczyzny w spadku wg rzędnych nawiązujących do istniejących spadków otaczającego terenu. Aby przywrócić teren do stanu pierwotnego należy go obsiać trawą i uprzątnąć pozostałości oraz sprzęt rozbiórkowy.

7.5 Metoda wykonywania robót.

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

Wykonawca powinien użyć do robót rozbiórkowych następujący sprzęt:

- koparka,
- samochód samowyładowczy lub skrzyniowy,
- narzędzia ręczne, młotki, szlifierki kątowe, młoty hydrauliczne ręczne, itp.

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.

7.6 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 tj. metale, gruz oraz drewno. Jeżeli w trakcie rozbiórki ujawnią się inne 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 obiektu nienadające się do odzysku z przyczyn technologicznych, ekologicznych lub ekonomicznych (np. papa, materiały izolacyjne) przeznaczyć należy do utylizacji na legalnym wysypisku odpadów, co także należy do Wykonawcy. Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych, w zależności od uzgodnień z Inwestorem. Docelowo należy go przewozić samochodami ciężarowymi samowyładowczymi,

zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy lub siatką zabezpieczającą 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.

Gruz betonowy, ceglany oraz złom stalowy należy zagospodarować w jeden z następujących sposobów:

- przekazać osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej, niebędącej przedsiębiorcą na ich własne potrzeby – zgodnie z Ustawą z dn. 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn.zm.) oraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2016 poz. 93 z późn.zm.),
- wywieźć na lokalne składowisko odpadów zajmujących się utylizacją odpadów,
- poddać procesom recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2016 poz. 93 z późn. zm.).

Po utylizacji wszystkich odpadów należy przekazać Inwestorowi kopie kart przekazania odpadu.

7.7 Uwagi końcowe.

Prace rozbiórkowe można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia oraz po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę wydane przez właściwy organ. 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.

7.8 Ochrona konserwatorska.

Obiekt znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

8. Obszar oddziaływania obiektów.

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane - obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 158/8.

- a) Hałas – powstający przy pracach wyburzeniowych w niemal całym okresie robót rozbiórkowych nie jest większy niż przy typowych robotach budowlanych. Od normy nie odbiega hałas pracy silników spalinowych maszyn budowlanych, podobny do hałasu pojazdów poruszających się po drogach publicznych. Podwyższoną normę hałasu notuje się tylko przy pracy młota udarowego w czasie wyburzania konstrukcji.
- b) Zapylenie – rozbiórka betonu, cegieł, transport. Z uwagi na zakres prac prowadzony pylenie wystąpi w ilości typowej dla tego rodzaju prac, także przy załadunku.

- c) Sposób transportu opisano w pkt 7.6 niniejszego opracowania – w kontenerach/samochodach zabezpieczonych odpowiednimi plandekami i siatkami, przez co nie wystąpi negatywne oddziaływanie na środowisko.
- d) Odpady – z uwagi na szczegółowy opis postępowania z odpadami i konieczność ich utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko.

9. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

- a) Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót rozbiórkowych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonania i zaznajomić pracowników w zakresie wykonywanych robót.
- b) Teren, na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- c) Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- d) Strefa niebezpieczna robót w swym najmniejszym wymiarze liniowym od płaszczyzny obiektu budowlanego musi wnosić 1/10 wysokości obiektu, przy czym nie mniej niż 6 m.
- e) Strefa niebezpieczna dla pracy maszyn i urządzeń nie może wynosić mniej, niż zasięg danej maszyny (np. długość wysięgnika koparki, długość ramienia dźwigu).
- f) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.

10. 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 2003 r. 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. Pracownicy wykonawcy biorący udział przy realizacji przedmiotu przed przystąpieniem do prac zostaną zapoznani za potwierdzeniem pisemnym przez wykonawcę z technologią oraz planem BIOZ.

11. Przepisy i normy.

- 1) Ustawa Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U 2004 nr 198 poz. 2043),
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Rozdział 18 „Roboty rozbiórkowe” (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- 4) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 02 kwietnia 2008 r. Dz. U. 04.71.649 w sprawie sposobu bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest Dz. U. z dnia 21 kwietnia 2004 r.

- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U 2003 nr 169 poz. 1650),
- 6) 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. 2003 nr 120 poz. 1126),
- 7) Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U. 2018 poz. 2176)
- 8) Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935),
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 nr 109, poz. 719)
- 10) Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- 11) PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości,
- 12) PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe,
- 13) PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe,
- 14) PN-82/B-02005 Obciążenia budowli. Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami,
- 15) PN-87/B-02013 Obciążenia budowli. Obciążenie zmienne środowiskowe. Obciążenie oblodzeniem,
- 16) PN-88/B-02014 Obciążenia budowli. Obciążenie gruntem.
- 17) PN-87/B-02015 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenie temperaturą
- 18) PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem,
- 19) PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- 20) PN-B-03002:1999/Ap1:2001 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
- 21) PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 22) PN-B-03264:2002/Ap1:2004 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone .
- 23) PN-83/B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

mgr inż. arch. *Nikołaj Krajewski*
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250

Koszalin, kwiecień 2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

1. **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Rozbiórka budynku gospodarczego – garażu na przy ul. Zduńskiej w Świdwinie, działka nr 158/8.

2. **Imię i nazwisko lub nazwa i adres inwestora:**

Gmina Miejska Świdwin
ul. Plac Konstytucji 3-go Maja 1
78-300 Świdwin

3. **Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację bioz:**

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
ul. Arki Bożka 4
Koszalin

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 12 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/07/153/83
ZP. 00259

.....
podpis

Koszalin, kwiecień 2022 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, poz. 1126.
- RMPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

Całość przedsięwzięcia inwestycyjnego obejmuje roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, demontażowe i wykończeniowe. Zadaniem niniejszego opracowania jest wskazanie rozwiązania umożliwiającego wykonanie zamierzonego celu w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i w nawiązaniu do jego lokalizacji i otoczenia, jak również zapewniający bezpieczeństwo dla pracowników wykonujących te prace. Strefy niebezpieczne zostaną zabezpieczone odpowiednim zagrodzeniem i oznakowaniem obejścia. Zabezpieczenie, kolejność prowadzenia robót rozbiórkowych i ich organizację podano szczegółowo w opisie technicznym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obiekt wolnostojący zlokalizowany jest na działce nr 158/8 obr. 009 przy ul. Zduńskiej w Świdwinie. Teren działki prawie całkowicie zabudowany budynkiem gospodarczym. Zgodnie z dostępną mapą zasadniczą na działce w pobliżu rozbieranego obiektu nie znajduje się żadna sieć uzbrojenia terenu. Nie można jednak wykluczyć obecności sieci i przyłączy niewykazanych na mapie zasadniczej, uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne i zastosować lokalizator tras kabli i rur w celu ustalenia tras sieci i przyłączy w rejonie robót. Ewentualna ingerencja w istniejące sieci uzbrojenia możliwa jest wyłącznie na podstawie uzgodnień z zarządcami tych sieci. Roboty rozbiórkowe nie mogą spowodować odcięcia od sieci budynków i obiektów nadal użytkowanych ani uszkodzenia pozostawianych sieci. Dojazd do obiektu odbywa z działki sąsiadującej nr 156/3 przylegającej do asfaltowej jezdni ulicy Zduńskiej.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia nie występują. Teren znajduje się na obszarze miejskim, w pobliżu którego występuje zabudowa budynków użytkowych. Teren prowadzenia robót rozbiórkowych należy dokładnie oznakować oraz zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

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

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
1	Zagrożenie potknięciem, poślizgnięciem, upadkiem	uszkodzenie ciała	cały rejon rozbiórki	podczas przemieszczania się
2	Niewłaściwe oświetlenie	zmęczenie wzroku	wnętrze budynku, zewnętrzne	prace demontażowe wewnątrz i na zewnątrz
3	Urazy podczas transportu materiałów oraz pracy w pobliżu czynnych urządzeń	urazy ciała	strefa niebezpieczna pracy urządzeń, rejon załadunku materiałów i odpadów	podczas robót wyburzeniowych i demontażowych, załadunku odpadów i materiałów
4	Upadek podczas prac na wysokości	ciężkie uszkodzenie ciała lub śmierć	wnętrze budynku, zewnętrzne	podczas robót rozbiórkowych i wyburzeniowych
5	Zachwiana stateczność rozbieranych ścian	ciężkie uszkodzenie ciała lub śmierć	otoczenie budynku w strefie niebezpiecznej tj. min. 6 m na około rozbieranego obiektu	podczas robót wyburzeniowych i demontażowych konstrukcji
6	Uderzenie spadającym odłamkiem	ciężkie uszkodzenie ciała lub śmierć	otoczenie budynku w strefie niebezpiecznej tj. min. 6 m na około rozbieranego obiektu, w strefie niebezpiecznej pracy maszyn, w strefie demontażu złomowych elementów	podczas robót wyburzeniowych, demontażowych urządzeń

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Robotnicy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinni być przeszkoleni w zakresie eksploatacji urządzeń transportu, maszyn wyburzeniowych, a także na okoliczność pracy z użyciem maszyn i dźwigów. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do obsługi maszyn. Z uwagi na specyfikę robót rozbiórkowych zaleca się, aby zespół roboczy był przeszkolony zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem. Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym 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.

Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych sporządzonego przez Wykonawcę. Przede wszystkim Wykonawca powinien wyznaczyć strefę niebezpieczną. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowywanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad

bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych. Podstawą prowadzenia robót budowlanych - rozbiórkowych są przepisy BHP opublikowane w dziennikach ustaw:

- Ogólne przepisy BHP (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650, z późn.zm.),
- Bezpieczeństwo i higiena pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 nr 26 poz. 313),
- BHP przy robotach budowlanych - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 - rozdział 18),
- Przepisy pracy na wysokości (Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650).

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w cytowanych powyżej przepisach i rozporządzeniach zapewnia prowadzenie robót budowlanych-rozbiórkowych w sposób bezpieczny i niezagrażający zdrowiu i życiu pracowników. Za stan bhp na placu budowy odpowiedzialny jest kierownik budowy. W rozumieniu Kodeksu pracy jest on też pracownikiem danej budowy, lecz wyróżnia go posiadanie uprawnień do sprawowania samodzielnej funkcji w budownictwie. Właściwym organem do kontroli budowy pod kątem m.in. przestrzegania bezpieczeństwa i higieny pracy jest Państwowa Inspekcja Pracy działająca na mocy ustawy o Państwowej Inspekcji Pracy z 6 marca 1981 r. (Dz.U. 2015 poz. 640).

W wypadku inwestycji będącej przedmiotem opracowania szczególnie istotne jest spełnienie szczegółowych uwag:

- Inwestor powinien zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora nadzoru budowlanego najpóźniej w dniu rozpoczęcia rozbiórki. Należy uniemożliwić osobom postronnym wejście na teren budowy poprzez ogrodzenie terenu lub oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych.
- Wykonawca bezwzględnie powinien wyznaczyć strefę niebezpieczną dla pracy osprzętu wyburzeniowego.
- Nie wolno prowadzić robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr. Roboty należy przerwać podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek, w przypadku używania dźwigów roboty przerwać przy szybkości wiatru większej niż 5 m/sek.
- Gromadzenie i usuwanie gruzu oraz odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Nie wolno gromadzić gruzu na stropach, pomostach i innych częściach obiektu.
- W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w kaskach, rękawicach ochronnych oraz szelkach bezpieczeństwa,
- Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność i wytrzymałość,
- Na czas wykonywania robót na wysokości, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną odpowiednio ją ogrodzić i oznakować.
- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.



- Należy każdorazowo wyznaczyć z miejsc prowadzenia robót oraz w samym obszarze robót ścieżki i drogi ewakuacyjne w wypadek wystąpienia pożaru, awarii i innych zagrożeń umożliwiające szybką ewakuację.

Lp.	Przewidywane niebezpieczeństwa	Profilaktyka i sposoby ochrony przed zagrożeniami.
1	Zagrożenie poparzeniem ogniowym	Stosować sprawne narzędzia izolowane, sprzęt ochronny; postępować zgodnie z instrukcjami: niniejszą Technologią i obowiązującymi przepisami
2	Zagrożenie potknięciem, poślizgnięciem, upadkiem	Ostrożnie poruszać się po podłożu, stosować odpowiednie obuwie, unikać pośpiechu.
3	Niewłaściwe oświetlenie	Stosować lampy przenośne i indywidualne.
4	Zagrożenie urazami podczas transportu materiałów i podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń	Zachować ostrożność, utrzymywać ład i porządek w miejscu pracy, poruszać się wyznaczonymi trasami, odgradzać czynne urządzenia od miejsca pracy i oznakowywać zarówno miejsca pracy jak i miejsca potencjalnych zagrożeń tablicami ostrzegawczymi, stosować okulary ochronne. Organizować pracę zgodnie z Instrukcjami i Zarządzeniami obowiązującymi w tym zakresie.
5	Zagrożenie pożarem	Zapewnić w rejonie miejsca pracy sprawny i właściwy sprzęt p.poż. w wymaganej ilości, postępować zgodnie z instrukcjami i niniejszą Technologią.
6	Upadek podczas prac na wysokości	Stosować atestowany sprzęt przeznaczony do prac na wysokości.
7	Ustała stateczność rozbieranych ścian	Niedopuszczenie do przebywania osób w zasięgu pracy maszyn.
8	Uderzenie spadającym odłamkiem	Niedopuszczenie do przebywania osób w zasięgu pracy maszyn

7. Podstawa prawna opracowania

- 1) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn. Dz.U. 1998 r. nr 21 poz.94 z późn.zm.),
- 2) Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.),
- 3) ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2019 r. poz. 667 z późn.zm.),
- 4) 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. 2003 r. nr 120 poz.1126),
- 5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 r. nr 180 poz.1860 z późn.zm.),
- 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. 1996 r. nr 62 poz. 287),
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2007 r. nr 247 poz. 1835),
- 8) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. 1996 r. nr 60 poz. 279),
- 9) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U. 2003 r. nr 169 poz.1650 z późn.zm.),
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń

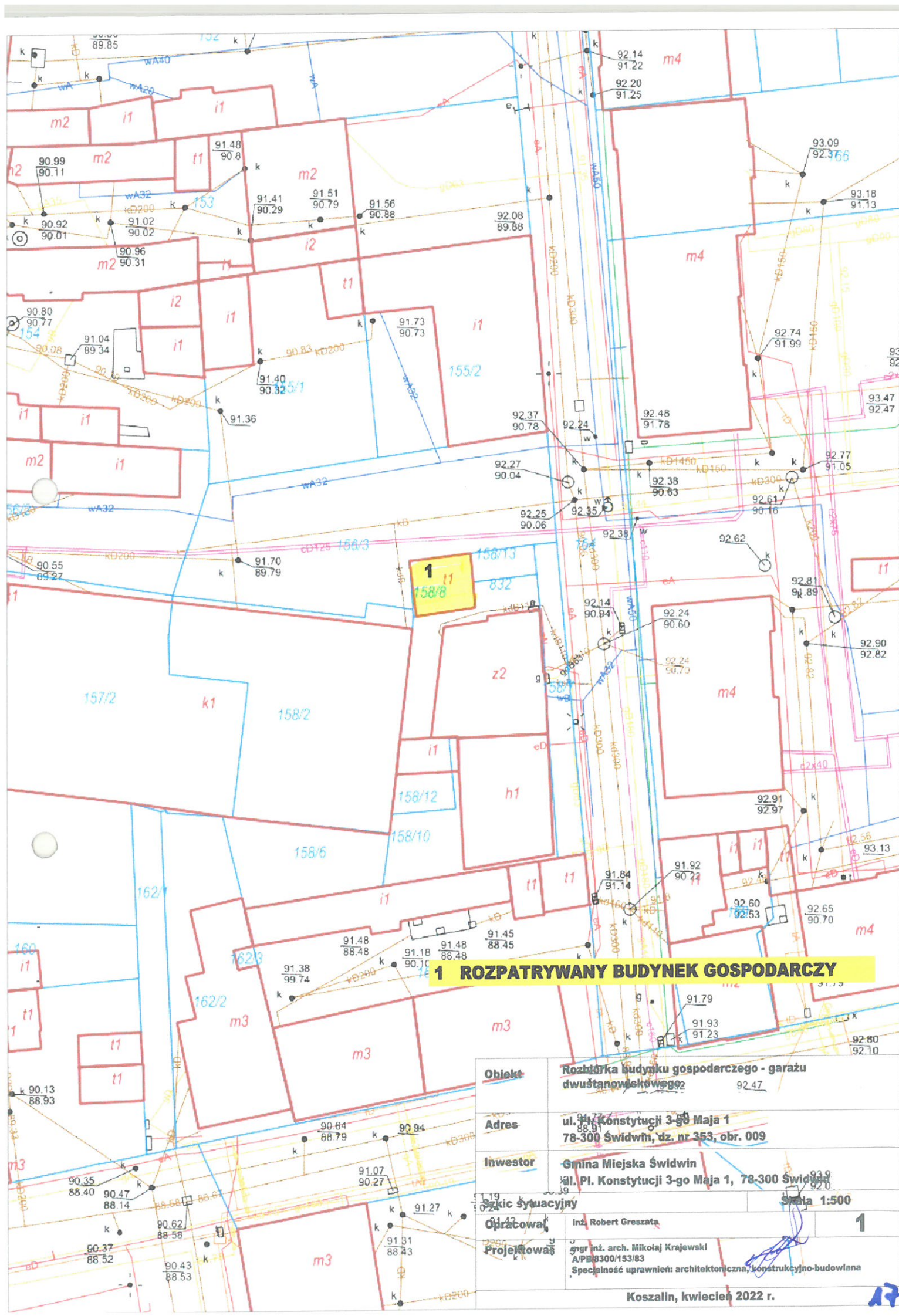
technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r. nr 118 poz. 1263 z późn. zm.),

- 11) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 1468),
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r. nr 47 poz. 401).

Sporządził:

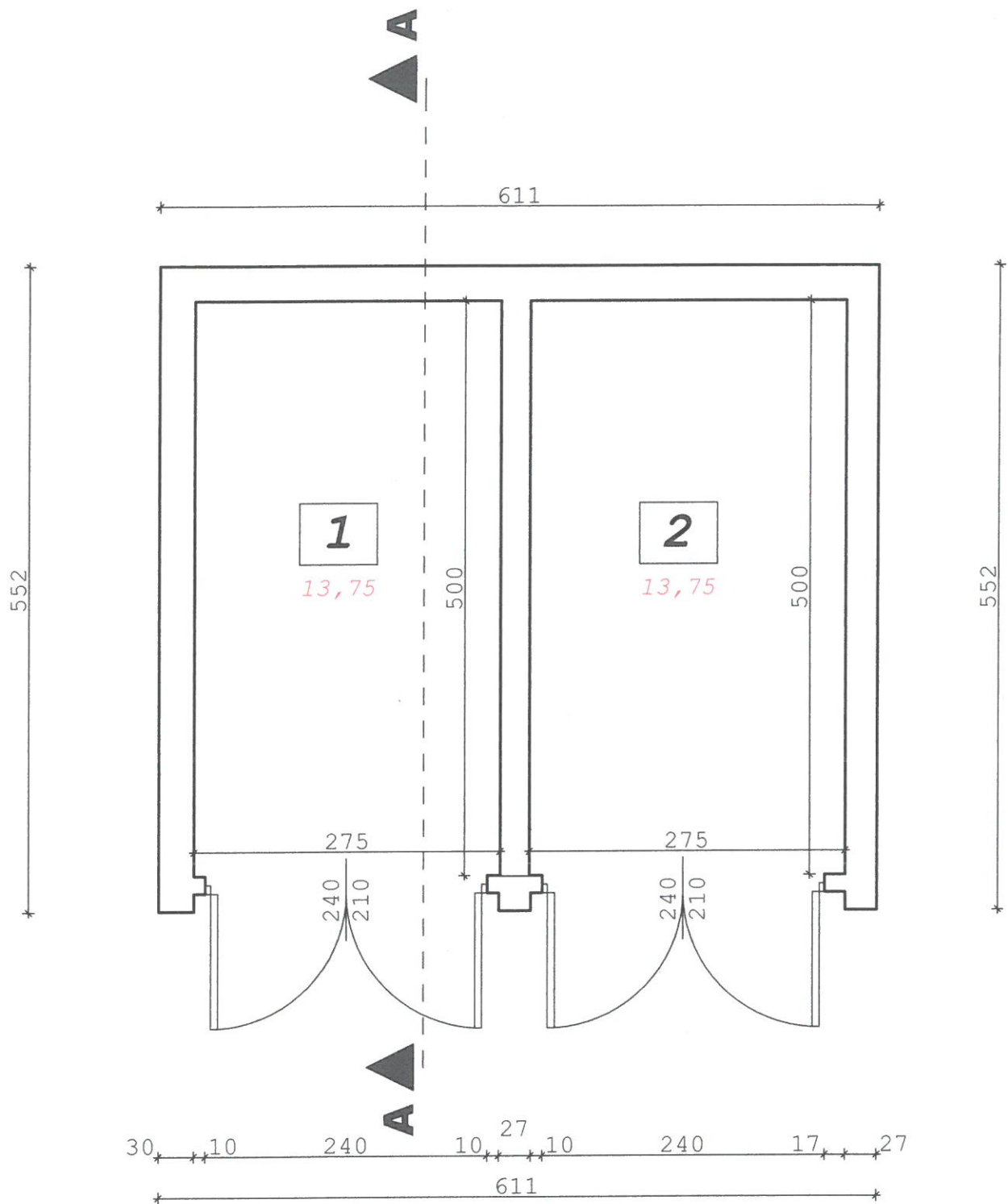
mgr inż. arch. *M. S. Srejewski*
PROXIM SNT
upr. z § 2 ust. 11 § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/03-00/153/83
ZP - 0250

Koszalin, kwiecień 2022 r.



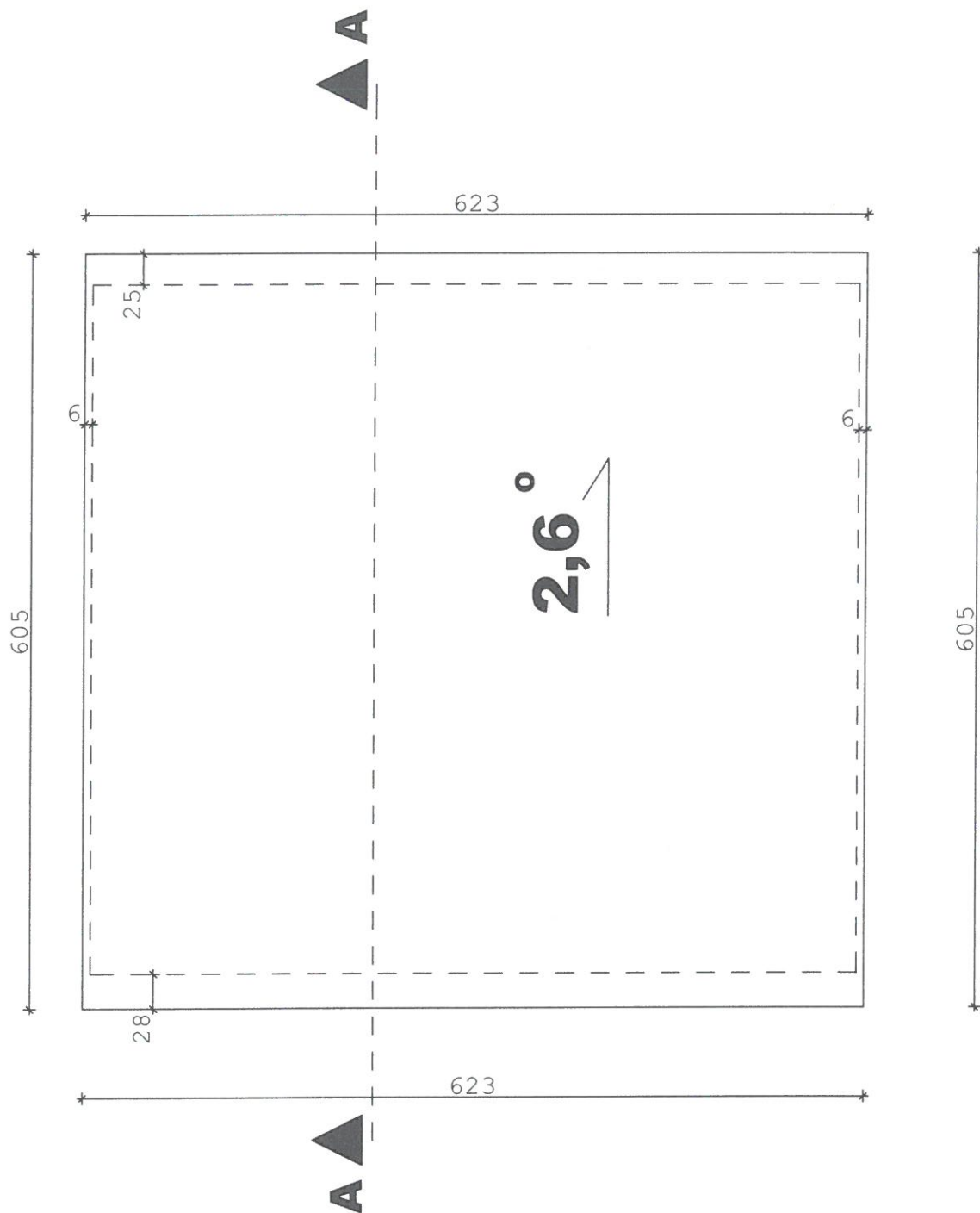
1 ROZPATRYWANY BUDYNEK GOSPODARCZY

Obiekt	Rozbiórka budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego	92.47
Adres	ul. Pi. Konstytucji 3-go Maja 1 78-300 Świdwin, dz. nr 353, obr. 009	
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pi. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin	
Skala sytuacji		Skala 1:500
Opracował	inż. Robert Greszta	1
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana	
Koszalin, kwiecień 2022 r.		



INWENTARYZACJA RZUT PRZYZIEMIA

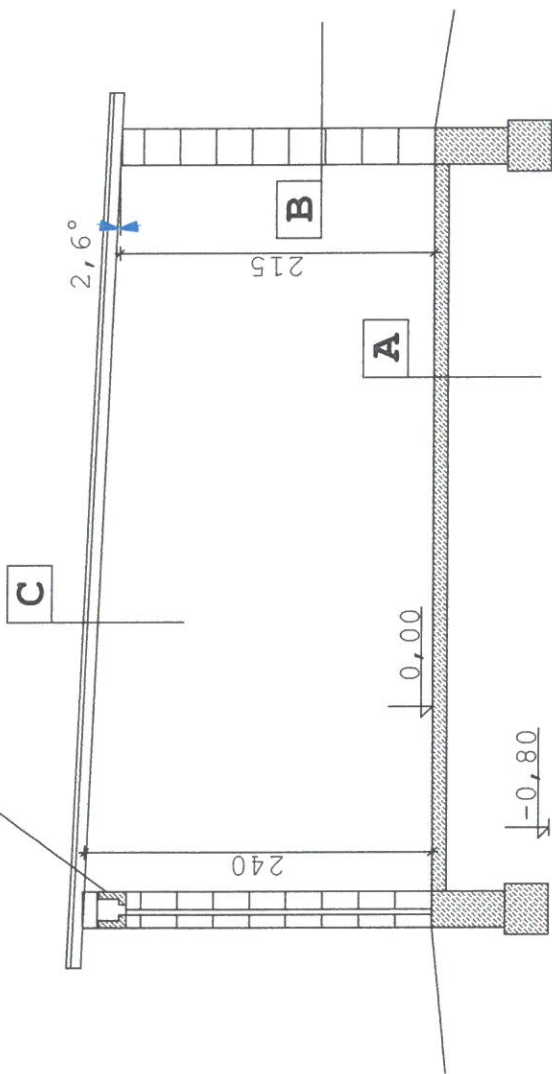
Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.	
Adres	ul. Zduńska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8	
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin	
Inwentaryzacja - rzut przyziemia		Skala 1:50
Opracował	inż. Robert Greszata	2
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana,	
Koszalin, kwiecień 2022 r.		



INWENTARYZACJA RZUT DACHU

Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.	
Adres	ul. Zduńska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8	
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin	
Inwentaryzacja - rzut dachu		Skala 1:50
Opracował	inż. Robert Greszata	3
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana	
Koszalin, kwiecień 2022 r.		

Nadproże L19x2



C DACH

papa
płyty żelbetowe korytkowe DKZ
tynk cementowo-wapienny

B ŚCIANY KONSTRUKCYJNE

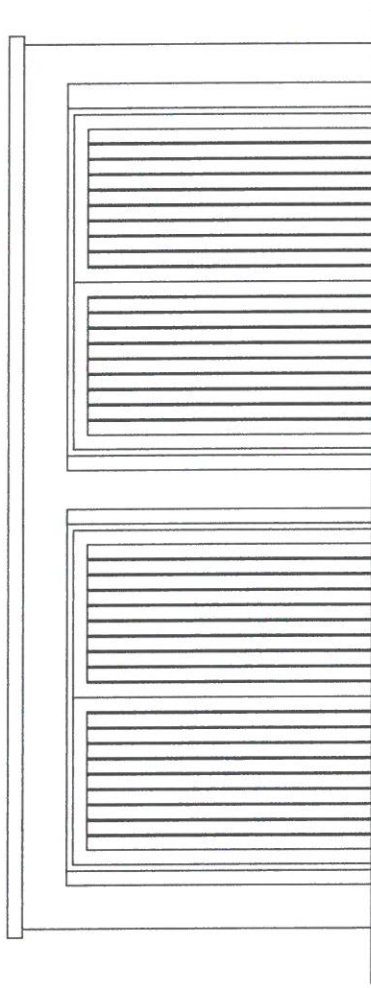
tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
cegła ceramiczna kratówka gr. 24cm
tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

A POSADZKA

posadzka betonowa gr. 10cm
grunt rodzimy

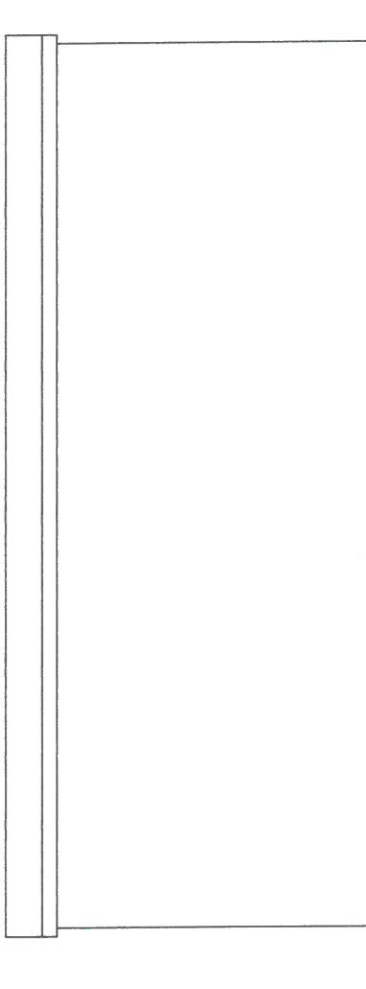
INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A-A

Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.		
Adres	ul. Zduńska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8		
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin		
Inwentaryzacja - przekrój A-A	ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin		Skala 1:50
Opracował	inż. Robert Greszta		4
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana		
Koszalin, kwiecień 2022 r.			





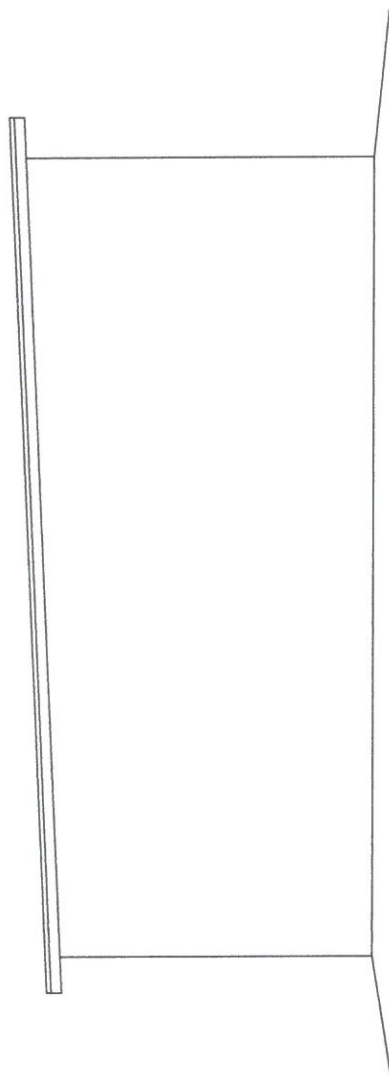
INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA

Obiekt garażu	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - dwustanowiskowego.		
Adres	ul. Zduńska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8		
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin		
Inwentaryzacja - elewacja północna	Skala 1:50		
Opracował	inż. Robert Grzeszta		5
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana,		
Koszalin, kwiecień 2022 r.			



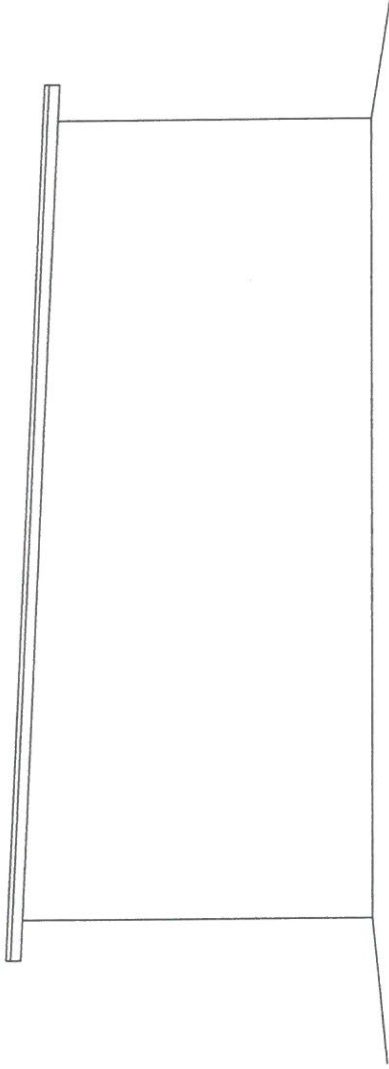
INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA

Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.		
Adres	ul. Zdunska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8		
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin		
Inwentaryzacja - elewacja południowa			Skala 1:50
Opracował	inż. Robert Grzeszka		
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Keszewski A/PB/19300/153/18 Specjalność uprawnień: architektura konstrukcyjno-budowlana,		
Koszalin, kwiecień 2022 r.			



INWENTARYZACJA ELEWACJA WSCHODNIA

Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.		
Adres	ul. Zdunska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8		
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin		
Inwentaryzacja - elewacja wschodnia	Skala 1:50		
Opracował	inż. Robert Greszta		7
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana		
Koszalin, kwiecień 2022 r.			



INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACHODNIA

Obiekt	Projekt rozbiórki budynku gospodarczego - garażu dwustanowiskowego.		
Adres	ul. Zduńska, 78-300 Świdwin, dz. nr 158/8		
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin ul. Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin		
Inwentaryzacja - elewacja zachodnia	Skala 1:50		
Opracował	inż. Robert Greszta		8
Projektował	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/EB/8300/153/83 Specjalność uprawnień: architektoniczna konstrukcyjno-budowlana		
Koszalin, kwiecień 2022 r.			



Koszalin, dnia 30. czerwca 1985 r.

Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)
magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 6 grudnia 1954 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębszych i trwałej części konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontroli budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębszych i trwałej części konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymuje:

1/ mgr inż. architekt Mikołaj Krajewski
al. Śniadeckich 4A/10
Koszalin

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP-0250



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mikołaj Bogdan Krajewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PB/8300/153/83**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0250**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-10-2021 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0250-B1C1-7329-282E-4EC4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.