

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
Nr 1 / 2021**

Nazwa zamówienia:

**„ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA ROZBIÓRCE
BUDYNKU – KLUB w MIROSŁAWCU”**

Nazwa i adres Zamawiającego:

**REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY w SZCZECINIE
71-240 SZCZECIN ul. Narutowicza 17 b**

Adres obiektu budowlanego:

**BUDYNEK – KLUB ul. LOTNICTWA POLSKIEGO NR 1
78-651 MIROSŁAWIEC GÓRNY**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

KOD CPV – 45 11 13 00-1 ROZBIÓRKI

SPORZĄDZILI: RANECKI MAREK, URBANIAK ROMAN

SZCZECIN –WRZESIEŃ 2021 r.

SPIS TREŚCI

- 1. Część ogólna**
 - 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej**
 - 1.2. Przedmiot i zakres robót**
 - 1.3. Warunki ogólne**
 - 1.4. Określenia podstawowe**
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**
 - 1.6. Przekazanie placu rozbiórki**
 - 1.6.1. Zgodność robót ze specyfikacją techniczną**
 - 1.6.2. Zabezpieczenie placu rozbiórki**
 - 1.6.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**
 - 1.6.4. Ochrona przeciwpożarowa**
 - 1.6.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia**
 - 1.6.6. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy**
 - 1.6.7. Ochrona własności prywatnej i publicznej**
 - 1.6.8. Zabezpieczenie robót**
 - 1.6.9. Zgodność z prawem i innymi przepisami**
 - 1.7. Materiały**
 - 1.7.1. Wymagania ogólne**
 - 1.7.2. Przechowywanie i składowanie materiałów**
 - 1.8. Sprzęt**
 - 1.9. Transport**
- 2. Wykonanie robót**
 - 2.1. Ogólne zasady wykonywania robót**
- 3. Dokumenty rozbiórki**
- 4. Odbiór robót**
 - 4.1. Rodzaje odbiorów**
 - 4.1.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**
 - 4.1.2. Odbiór końcowy robót**
 - 4.1.3. Odbiór ostateczny**
- 5. Przepisy związane**
- 6. Wywóz i utylizacja odpadów**

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Rozbiórka budynku nr 1 w kompleksie wojskowym w Mirosławcu Górnym przy ul. Lotnictwa Polskiego nr 1.

Bud. nr 1 KLUB

Rok budowy: 1953

Kubatura: 6108 m³

Powierzchnia użytkowa: 636,6m²

Wysokość budynku: 4,40 m

Długość budynku: 43,75 m

Szerokość budynku: 23,70 m

Roboty rozbiórkowe bud. nr 1 mogą być wykonywane wyłącznie w godz. 7.00-15.00 w dni robocze. Na trzy dni robocze przed planowanym przystąpieniem do prac Wykonawca dostarczy do Zespołu Zabezpieczenia Mirosławiec dane wszystkich osób (imię, nazwisko, seria i numer dowodu osobistego) przewidywanych do zatrudnienia oraz wszystkich pojazdów (rodzaj, typ, nr. rejestracyjny, kierowca) przewidywanych do użycia przy realizacji zamierzenia.

1.2. Przedmiot i zakres robót

1. Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład – m² 917.
2. Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku – m² 79.490.
3. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku – m 158.980.
4. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku – m 36.000.
5. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² – stolarka okienna – m² 117.325.
6. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² – stolarka drzwiowa – m² 44.660.
7. Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m² – m² 109.040.
8. Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych – terakota – m² 485.52.
9. Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik – do 61 deszczulek na 1 m² posadzki – m² 136.39.
10. Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – rozebranie stropodachu pełnego typu DZ3 ocieplanego warstwą żużla paleniskowego – m³ 200.964.
11. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów – m³ 19.137.
12. rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm – m³ 3.762.
13. Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm – filary – m³ 9.518.

14. Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza ściany wewnętrzne i zewnętrzne – m³ 291.387.
15. Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza ściany wewnętrzne – m³ 47.169.
16. Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza ściany wewnętrzne – m³ 17.041.
17. Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza ściany wewnętrzne – m³ 68.841.
18. Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm – schody – m³ 4.064.
19. Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm – m³ 124.382.
20. Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej – m³ 165.650.
21. Rozebranie ław (wysokości) do 70 cm – m³ 152.830.
22. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km – m³ 1119.29.
23. Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku – dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km – m³ 1119.29.
24. Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km – t 3.235.
25. Transport złomu samochodem skrzyniowym – dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km – t 3.235.
26. Kalkulacja własna – utylizacja papy z rozbiórki – t 18.34.
27. Kalkulacja własna – utylizacja drewna z rozbiórki – t 7.34.
28. Rozebranie ogrodzenia z siatki ocynk na słupkach drewnianych – mb 175.
29. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej wraz z utylizacją – m² 648,350.
30. Kalkulacja własna – odkażanie insektów – karaluchy terenu po rozbiórce budynku – m² 1313.60.
31. Zasypywanie powierzchni zabudowy budynku po rozbiórce spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV – m³ 1161.252.
32. Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV – m² 3870.84.
33. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej rozbiórki – szt. 1.

1.3. Warunki ogólne

1. Roboty rozbiórkowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi, aktualnymi przepisami prawa i bhp.
2. Oferent zobowiązany jest do wizji w terenie, zapoznania się z zakresem robót, Specyfikacją Warunków Zamówienia, i złożenia oferty na wykonanie

wyżej przedstawionych robót z określeniem kwoty ryczałtowej za ich wykonanie.

3. Oferent winien dokonać niezbędnych przedmiarów w celu ścisłego określenia w swojej ofercie kwoty ryczałtowej uwzględniając pełny zakres prac.

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w Specyfikacjach Technicznych wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Kierownik Rozbiórki – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji (zgodnie z zawartą umową).

Upoważniony przedstawiciel inwestora – osoba wyznaczona przez Inwestora, upoważniona do nadzoru nad robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji (zgodnie z zawartą umową).

Materiały – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez upoważnionego przedstawiciela inwestora.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

1. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomi się z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania norm i standardów według stanu na 30 dni przed datą zamknięcia przetargu, o ile wyraźnie nie stwierdzono inaczej.
2. Roboty należy wykonać w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z obowiązującymi regulacjami, normami, standardami i wymaganiami określonymi w Specyfikacji Technicznej. Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność Specyfikacją Techniczną i poleceniami upoważnionego przedstawiciela Inwestora.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej i zapoznania się z rzeczywistymi warunkami realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia i uwzględnienia ich w wycenie w terminie wykonania robót.

1.6. Przekazanie placu rozbiórki

W terminie określonym w Umowie Zamawiający przekaże Wykonawcy Plac Rozbiórki wraz ze wszystkimi wymaganiami uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, jakie są niezbędne dla robót.

1.6.1 Zgodność robót ze Specyfikacją Techniczną

1. Specyfikacja Techniczna jest istotnym elementem.
2. Wszystkie materiały oraz wykonanie robót powinny być zgodne z wymaganiami materiałowymi określonymi w Specyfikacji Technicznej.

1.6.2. Zabezpieczenie placu rozbiórki

1. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania należytego porządku na Placu Rozbiórki przez cały okres realizacji umowy, od daty rozpoczęcia aż do czasu wykonania i przejęcia robót.

2. W czasie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania pracy i placu rozbiórki w sposób minimalizujący uciążliwości związane z realizacją Zamówienia (dotyczy to szczególnie zmniejszenia możliwości oddziaływania i pylenia podczas rozbiórki na istniejące w bezpośredniej bliskości zamieszkane budynki wielorodzinne).
3. Wykonawca jest gospodarzem na terenie placu rozbiórki od czasu jego przejęcia od Zamawiającego, do czasu wykonania i przekazania do użytkowania przedmiotu umowy oraz ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe na tym terenie z winy Wykonawcy.
4. Koszt zabezpieczenia placu rozbiórki należy uwzględnić w cenie zadania

1.6.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W szczególności Wykonawca zapewni spełnienie następujących warunków:

1. Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu rozbiórki oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
2. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wgląd na:
 - lokalizację magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,
 - środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniami powietrza pyłami i gazami, zanieczyszczeniem gleby płynami lub substancjami toksycznymi, możliwością powstania pożaru.

Opłaty i ewentualne kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

1.6.4. Ochrona przeciwpożarowa

1. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
2. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji albo przez personel Wykonawcy

1.6.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia

1. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym niż dopuszczalne.
2. Wszystkie materiały odpadowe użyte do robót będą posiadały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednocześnie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.
3. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być

użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowania.

1.6.6. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

1. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo swych pracowników oraz zapewnić właściwe warunki pracy i warunki sanitarne.
2. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony osób zatrudnionych na Placu Rozbiórki oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
3. Wykonawca zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu pracującego na placu rozbiórki.
4. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej są uwzględnione przez Wykonawcę w cenie inwestycji.

1.6.7. Ochrona własności prywatnej i publicznej

1. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie rozbiórki w czasie jej trwania.
2. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji i urządzeń.

1.6.8. Zabezpieczenie robót

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót, wszystkich materiałów i urządzeń wykorzystywanych do rozbiórki od dnia przekazania rozbiórki do daty wydania protokołu odbioru końcowego i przekazania placu Zamawiającemu.
2. Każdy odcinek robót powinien być utrzymany w zadawalający pod względem technicznym sposób przez cały okres trwania robót, aż do momentu wydania przekazania placu Zamawiającemu.
3. Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego może zarządzić wstrzymanie robót i podjąć wszelkie działania jakie uzna za niezbędne jeżeli wykonawca nie dostosuje się w ciągu 24 godzin do jego poleceń dotyczących należytej dbałości o stan robót i ich zabezpieczenie.

1.6.9. Zgodność z prawem i innymi przepisami

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować w czasie wykonywania robót wszystkie przepisy administracji państwowej i regionalnej, a także inne ustawowe regulacje i wytyczne dotyczące robót.

1.7. Materiały

1.7.1. Wymagania ogólne

Wykonawca usunie z terenu rozbiórki lub umieści w miejscu wskazanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego materiały, które nie odpowiadają wymaganiom normowym.

1.7.2. Przechowywanie i składowanie materiałów

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu rozbiórki w miejscach uzgodnionych z upoważniony przedstawicielem inwestora lub poza terenem budowy, w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

1.8. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywania robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i jakości wskazaniom zawartym w Specyfikacjach Technicznych.

1.9. Transport

1. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i ma właściwości przewożonych materiałów.
2. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz na dojazdach do placu rozbiórki.

2. Wykonanie robót

2.1. Ogólne zasady wykonywania robót

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową, za ich zgodność z wymaganiami Specyfikacji Technicznych oraz poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowane przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Polecenia upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki z tego tytułu ponosi Wykonawca.

3. Dokumenty Rozbiórki

Podstawowe dokumenty rozbiórki to:

- dziennik rozbiórki (zeszyt) w uzgodnionym zakresie,
- protokoły przekazania placu rozbiórki,
- dokumenty zatwierdzenia wykonania robót (protokoły z utylizacji gruzu, papy, drewna itp.),
- protokoły z demontażu elementów stalowych i drewnianych,
- pokwitowanie złomowania elementów stalowych,
- protokoły ze spotkania na terenie rozbiórki oraz polecenia upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
- korespondencja rozbiórki,
- umowa na realizację robót.

Wpisy do dziennika rozbiórki (zeszytu) będą dokonywane regularnie i powinny rejestrować postęp robót, ochronę osób własności, a także kwestie techniczne i aspekty związane z zarządzaniem rozbiórką. Zapytania, uwagi lub propozycje Wykonawcy wpisane do dziennika (zeszytu) rozbiórki zostaną przedłożone upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego do ustosunkowania się.

Dokumenty rozbiórki winny być przechowywane w miejscu bezpiecznym i dostępnym dla Wykonawcy i Inwestora.

Każdy zagubiony dokument będzie niezwłocznie zastąpiony zgodnie z właściwymi wymogami.

4. Odbiór robót

4.1. Rodzaje odbiorów

Prowadzone roboty podlegają następującym etapom odbioru dokonywanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi końcowemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

4.1.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje upoważniony przedstawiciel Zamawiającego. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika (zeszytu) rozbiórki z jednoczesnym powiadomieniem upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika (zeszytu) rozbiórki i powiadomienia o tym fakcie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia upoważniony przedstawiciel Zamawiającego.

Nie odebranie robót we wskazanym terminie nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające oraz ulegające zakryciu uznaje się za wykonane prawidłowo.

4.1.2. Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika (zeszytu) rozbiórki, a bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach kontrolnych, licząc od dnia potwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego zakończenia robót i przyjęcia wymaganych dokumentów. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez upoważnionego przedstawiciela inwestora w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót ze specyfikacją techniczną. W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

4.1.3. Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu, z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 4.1.2 „Odbiór końcowy robót”.

Dodatkowe warunki realizacji i odbioru zadania określa umowa na wykonanie rozbiórki.

5. Przepisy związane

1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 1213).
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.).
4. 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 r. Nr 109, poz. 719, z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968.)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.).
7. Obowiązujące przepisy, normy, katalogi.

6. Wywóz i utylizacja odpadów

Zgodnie z ww. Ustawą o odpadach.

Odpady należy np. do wywieźć do pobliskiego składowiska odpadów.

STARSZY INSPEKTOR
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Roman URBANIAK
upr. bud. nr 227/Sz/88

KIEROWNIK SEKCJI
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Wydziału Eksploatacji Nieruchomości
mgr inż. Marek RANECKI