

ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR

36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 55, tel. 13 424 13 52, 608 578 439

Nazwa obiektu: Altana śmietnikowa

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania.

Art. 20 ust. 1 pkt 1 c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami).

2. Przedmiot inwestycji.

Inwestycja przewiduje budowę altany śmietnikowej.

3. Istniejąca zabudowa działki Inwestora.

Działka Nr ewidencyjny 2421/24 położona w Krośnie jest nie zabudowana.

4. Istniejąca zabudowa działek sąsiednich.

– Działki sąsiednie w głównej mierze stanowią drogi publiczne oraz zabudowa mieszkalna wielorodzinna.

5. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektowane elementy:

– Altana śmietnikowa;

6. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji.

W obrębie inwestycji przebiega kabel elektryczny oraz sieć kanalizacji sanitarnej

7. Lokalizacja projektowanej budowy.

Inwestycja przewiduje budowę:

– Altany śmietnikowej, niepodpiwniczony. Obiekt zlokalizowano 6,3 m od granicy południowej oraz 9,5 m od granicy zachodniej działki.

Parametry budynku: szerokość – 3,02 m, długość 6,02 m.

Projektuje się również wykonanie dojazdu i dojścia do obiektu.

8. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego.

Dla projektowanej inwestycji nie są wymagane ustalenia z zakresu planowania przestrzennego.

9. Przewidywany wpływ projektowanego przedsięwzięcia wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie.

Projektowana budowa altany śmietnikowej wraz z urządzeniami technicznymi zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem spełnia wymogi o których jest mowa w art. 5, w tym ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występowania w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnione interesy osób trzecich.

ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR

36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 55, tel. 13 424 13 52, 608 578 439

Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny


10. Określenie obszaru oddziaływania.

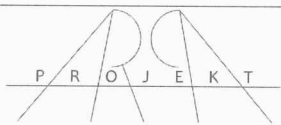
Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę Inwestora 2421/24. Nie przewiduje się wycinki drzew, wywozy mas ziemnych poza działkę Inwestora. Wody opadowe z dachu oraz terenów utwardzonych zostaną rozprowadzone na teren nieutwardzony działki Inwestora w sposób nie pogarszający istniejących stosunków wodnych. Prace ziemne nie spowodują zmiany warunków gruntowo – wodnych na działkach sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich, a w szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z mediów, nie ogranicza dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, nie powoduje uciążliwości poprzez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie powoduje zanieczyszczenia wody, powietrza i gleby.

Lokalizacja projektowanej budowy altany śmietnikowej zgodna jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działki Inwestora.

Opracował:

mgr inż. arch. Artur  UŁBRYCH
upr. bud. w spec. architekt. bez ogr.
Nr Rz/A-14/06 POIA PK-0246



ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR
36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 55,
tel. 13 424 13 52, 608 578 439

TOM II

Nazwa obiektu: Altana śmietnikowa

INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu budowlanego

ALTANA ŚMIETNIKOWA

Adres obiektu budowlanego

Krosno, gmina Krosno, powiat Miasto Krosno

Kategoria obiektu budowlanego

III

Jednostka ewidencyjna

Krosno 186101_1

Obręb ewidencyjny

186101_1.0005 Śródmieście

Numery działek

dz. Nr 2421/24

Inwestor

**GMINA MIASTO KROSNO,
38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a**

Projektant

mgr inż. arch. Artur ULBRYCH
ul. Bielawskiego 3/9
36 – 200 Brzozów

upr. bud. w spec. architekt. bez ogr. Nr Rz/A-14/06 POIA PK-0246

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

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, będąca elementem projektu budowlanego wykonanego dla inwestycji pn.: „Budowa altany śmietnikowej” zlokalizowanej w Krośnie, obręb ewid. Śródmieście na dz. Nr ewid. 2421/24.

Kolejność prac – przed rozpoczęciem prac zasadniczych należy przeprowadzić czynności przygotowawcze poprzedzające roboty budowlane – pierwszym etapem robót będzie właściwe zabezpieczenie miejsc pracy, a także przygotowanie placu budowy (w tym zaplecza dla pracowników),

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
- wykonanie dojazdu i dojścia

Właściwa organizacja budowy jest wyłącznym uprawnieniem i obowiązkiem kierownika budowy.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy sporządzić plan BIOZ.

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie działki Nr 2421/24 będącą własnością Inwestora, na której usytuowano altanę śmietnikową.

Przedmiotowa działka nie jest zlokalizowana na terenach zagrożenia górniczego.

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

Zagrożenie może wystąpić w związku z prowadzeniem robót na działce uzbrojonej w infrastrukturę techniczną (instalacje – wodna, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetyczna, gazowa). Nie wyklucza się występowania niezainwentaryzowanych sieci uzbrojenia podziemnego.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

4.1. Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicza, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

4.2. Roboty budowlane.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu);
- przygniecenie pracownika elementami wielkowymiarowymi podczas wykonywania robót przy użyciu dźwigu (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty powinny być wykonywane na podstawie planu BIOZ przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji prac oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Prowadzenie robót przy pomocy dźwigu jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s;
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej dźwigu, a zewnętrznymi częściami konstrukcji obiektu budowlanego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi, a podwoziem dźwigu lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią dźwigu, a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnieni osób.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

Należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na podnoszonych elementach osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

4.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenie mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń. Operatorzy lub maszyniści dźwigu, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z programem prac i poinstruowani o bezpiecznym sposobie wykonania, należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP – omówić m.in.:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia'
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

W ramach czynności przygotowawczych poprzedzających roboty budowlane należy:

- wykonać ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonać drogi, wyznaczyć wyjścia i przejścia dla pieszych,
- zapewnić energię elektryczną oraz wodę,
- zapewnić odprowadzenie ścieków,
- urządzić pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne,
- zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne,
- zapewnić właściwą wentylację,
- zapewnić łączność telefoniczną,
- urządzić składowiska materiałów i wyrobów.

Fakty wykonania w/w czynności należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

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

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk apracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszych niż:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nieprzekraczającym 15 kV,

ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR

36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 55, tel. 13 424 13 52, 608 578 439

Nazwa obiektu: Altana śmietnikowa

- 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Dźwigi i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami obowiązującymi przy pracach na wysokości oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni posiadać odzież ochronną, przy czym pracownicy biorący bezpośrednio udział w robotach powinni posiadać uprząż ochronną do pracy na wysokości. Brygadzysta ustala kolejność i organizację robót oraz obsadę stanowisk w uzgodnieniu z kierownikiem budowy.

Rozpoczęcie robót, ich zakończenie lub przerwy w robotach mogą nastąpić wyłącznie na polecenie brygadzysty.

Podczas prowadzenia robót budowlanych obowiązuje całkowity zakaz wstępu na obiekt bez względu na funkcję i stanowisko.

Wejście na obiekt osób upoważnionych jest możliwe za zgodą brygadzysty.

Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

7. Uwagi końcowe.

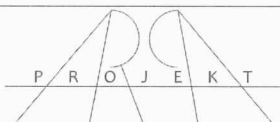
Wszelkie prace budowlane – montażowe wykonywać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi z zachowaniem przepisów BHP i P.POŻ. oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”. W czasie prowadzenia prac należy prowadzić ciągłą obserwację konstrukcji oraz podpór. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości (przemieszczenia, ugięcia) roboty budowlane należy przerwać i o zauważonych zjawiskach powiadomić projektantów.

Wszelkie zmiany w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego należy każdorazowo uzgodnić z autorami dokumentacji.

Kierownik budowy powinien należeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie OC oraz doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem kierownika budowy jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne.

Opracował:

mgr inż. arch. Artur ULBRYCH
upr. bud. w spec. architekt. bez ogr.
Nr Rz/A-14/06 POIA PK-0246



ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR
36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 55,
tel. 13 424 13 52, 608 578 439

TOM III

Nazwa obiektu: Altana śmietnikowa

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Nazwa obiektu budowlanego

ALTANA ŚMIETNIKOWA

Adres obiektu budowlanego

Krosno, gmina Krosno, powiat Miasto Krosno

Kategoria obiektu budowlanego

III

Jednostka ewidencyjna

Krosno 186101_1

Obręb ewidencyjny

186101_1.0005 Śródmieście

Numery działek

dz. Nr 2421/24

Inwestor

**GMINA MIASTO KROSNO,
38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a**

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Artur ULBRYCH	Rz/A-14/06 POIA PK-0246	

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego

budowa altany śmietnikowej

GMINA MIASTO KROSNO

38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a

Jednostka ewidencyjna: **Krosno 186101_1**

Obręb ewidencyjny: **Śródmieście 0005, dz. Nr 2421/24.**

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt wykonany został w oparciu o:

- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- uzgodnienia i wytyczne projektowe,
- wizję lokalną,
- wyrys z mapy ewidencji gruntów,
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- warunki techniczne przyłączenia mediów.

1.2. Program użytkowy obiektu.

Budowa altany śmietnikowej, parterowa, niepodpiwniczona, przykryta dachem dwuspadowym

1.3. Dane techniczne altany

Powierzchnia zabudowy	18,18 m²
Powierzchnia użytkowa	17,10 m²
Kubatura netto	45,99 m³
Szerokość elewacji frontowej:	6,02 m
Wysokość obiektu przed gł. wejściem:	2,67 m
Ilość kondygnacji:	1

1.4. Dane techniczne terenu utwardzonego

Powierzchnia zabudowy	51,00m²
Długość obrzeży betonowych	28,57mb
Pow. Kostki betonowej	49,28m²

1.4 Zestawienie pomieszczeń:

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. użytkowa m ²
PARTER			
0.01	altana	Kostka brukowa	17,10
Razem			17,10

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

2.1. Lokalizacja

Działka Nr **2421/24** zlokalizowana jest w Krośnie. Na działce przedmiotowej działce nie znajdują się obiekty kubaturowe.

2.2. Opis ogólny

W obrębie planowanej inwestycji, nie rosną drzewa owocowe i krzewy ozdobne. Tym samym żadna zieleń nie koliduje z przedmiotową inwestycją. Teren przyszłej inwestycji jest terenem prostym.

2.3. Infrastruktura

Omawiany teren znajduje się w zasięgu uzbrojenia w lokalne media.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

3.1. Rozwiązania przestrzenne

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie altanę śmietnikową. Zarówno charakter rozwiązań przestrzennych jak i dobór zastosowanych materiałów nawiązują do architektury obiektów sąsiadujących z terenem lokalizacji. Budynek zaprojektowano jako wolnostojący, niepodpiwniczony o wysokości 1 kondygnacji nadziemnych.

Działka, na której planowana jest budowa wnioskowanego budynku, to teren prosty. Masy ziemne jeśli będą przesuwane lub przemieszczane z związku z prowadzoną inwestycją zostaną zagospodarowane na terenie działki Inwestora.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH I FUNKCJONALNYCH.

4.1. Forma i funkcja budynku

Projektowany obiekt swoją formą nawiązuje do istniejącej zabudowy, nie dominuje nad sąsiadującą zabudową, lecz z nią współgra. Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie altanę śmietnikową. Obiekt przykryto dachem dwuspadowym o kącie nachylenia głównych połaci wynoszących 10°. Główne wejście do budynku usytuowano od strony północno - zachodniej. Brak negatywnego oddziaływania na środowisko (hałas, wibracje, itp.)

5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

5.1. Warunki posadowienia i układ konstrukcyjny

- budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe proste
- grunt nośny wg oceny geotechnicznej gruntu
- poziom wody gruntowej – poniżej poziomu posadowienia fundamentów
- głębokość przemarzania – 1,20 m ppt
- budynek zaprojektowano dla III strefy wiatrowej i IV strefy śniegowej

5.2. Fundamenty

- Fundamenty pod słupy konstrukcyjne w formie stóp fundamentowych o średnicy min. 25cm i głębokości 1,20m od poziomu terenu z betonu C16/20 zbrojonego stalą.

5.3. Słupy

- Słupy konstrukcyjne z profili stalowych 60x60x3mm oraz rygle poprzeczne pomiędzy słupami z profili stalowych 60x40x3mm. Słupy z przyspawaną stopą z lachy 120x120x5mm mocowane

będą do betonowych stóp fundamentowych za pomocą 4 stalowych kotew rozporowych do betonu.

5.4. Ściany

- Wypełnienie ścian z listew drewnianych rozmieszczonych ażurowo malowanych wysokiej jakości preparatem do drewna elewacyjnego z naturalnym woskiem pszczelim. Farba jest odporna na warunki atmosferyczne w tym promieniowaniem UV. W kolorze sosny.

5.5. Piony wentylacyjne i spalinowe

- Wentylacja naturalna przez ściany ażurowe

5.6. Nadproża

- Nadproże drzwiowe w ścianie zewnętrznej altany stanowić będzie oczep w konstrukcji dachu z profili stalowych 60x90x3mm.

5.7. Posadzki i podłogi

- Całość posadzki pod wiatą na zewnątrz z kostki betonowej gr. 6cm w obrzeżach betonowych 6x30x100cm. Przy różnicy poziomów posadzki wiaty z poziomem terenu istniejącego parkingu, pas o szerokości 1,50m transportu pojemników z wiaty przy głównej furtce należy wyprofilować w formie podjazdu bez progowego w obrzeżach betonowych 6x30x100cm.

5.8. Malowanie i powłoki zabezpieczające

- Stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie elementów lub pomalowanie całości farbą antykorozyjną do metalu;
- Konstrukcje należy zabezpieczyć ogniochronną farbą pęczniącą

5.9. Dach

- Nachylenie głównych połaci dachowych 10°
- Dach z profili 60x90x3mm jako wieniec oparty na słupach oraz krokwie stalowe z profili 60x90x3mm oparte na wieńcu.
- Pokrycie z blachy trapezowej T18 powlekanej, mocowana wkrętami do profili stalowych.
- Obróbki blacharskie: z blachy ocynkowanej grubości 0,5 cm w kolorze pokrycia.
- Rynny i rury spustowe: z blachy ocynkowanej grubości 0,5 cm w kolorze pokrycia.

6. UWAGI OGÓLNE

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Opracował:

mgr inż. arch. Artur ULBRYCH
upr.bud. w spec. architekt. bez ogr.
Nr Rz/A-14/06 PO/A PK-0246