

PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż Jan Kołodziejczyk

Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm

STAROSTWO POWIATOWE

w Chełmie

Załącznik do zgłoszenia

przyjęto w dniu 30 08 2016
AB. 6743.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Słaba-Wójcik
p. o. Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE I BUDOWA INFRASTRUKTURY
ZLOKALIZOWANEJ PRZY ISTNIEJĄCYCH ZBIORNIKACH WODNYCH
NA TERENIE GMIN: BIAŁOPOLE, BIAŁOPOLE, DOROHUSK, HORODŁO,
KAMIEN, WOJSŁAWICE I ŻMUDŹ

ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA W WOJSŁAWICACH
GMINA WOJSŁAWICE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

KATEGORIA: VIII

ADRES BUDOWY ul Uchańska, 22-120 Wojsławice, nr dz 1905/1
obręb 0020 Wojsławice

INWESTOR Gmina Wojsławice ,ul Rynek 30 , 22-120 Wojsławice

BRANŻA: URANISTYKA, ARCHITEKTURA

Zgodnie z art 20 ust 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo Budowlane (Dz U.
poz 1409 z 2013 r.z późn. zmian) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Bogdan Mazurkiewicz
arch. bud. Nr 2737/61 z art. 18

PROJEKTANT arch bud Bogdan Mazurkiewicz upr 2737/61 sp arch

OPRACOWAŁ: arch inż Jan Kołodziejczyk upr 249/CH/81

ZAŁĄCZNIK
do pisma/ postanowienia/ decyzji
organu ochrony zabytków
znak IN.T. 5142. 145.1.2016
z dnia 25 08 2016

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr inż. Andrzej Kucharski
p. o. kierownika delegatury
w Chełmie

Strupin Łanowy 12.05.2016

4

Zawartość opracowania

Część opisowa

Strona tytułowa	str 1
Zawartość opracowania	str 2
Opis techniczny do projektu zagospodarowania	str 3 - 6
Mapa orientacyjna	str 7
Uprawnienia i zaświadczenie z Izby	str 8 – 9
Decyzja Woj Konserwatora Zabytków	str 10 - 12

Część rysunkowa

1 Projekt zagospodarowania terenu

OPIS TECHNICZNY

do projektu „Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź”

Zagospodarowanie zbiornika wody w Wojsławicach

Inwestor: Gmina Wojsławice, ul Rynek 30, 22-120 Wojsławice

Budowa: ul Uchańska, dz nr 1905/1, 1906 22-120 Wojsławice

1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia i normatywy

2 Stan istniejący

Na działkach znajduje się sztuczny zbiornik wodny utworzony na jednym ze strumieni tworzących rzekę Wojsławkę. Zbiornik posiada sztuczne skarpy. Na wschodniej stronie sąsiednia działka inwestora znajduje się altana oraz utwardzony plac i chodniki. Bezpośrednio przy zbiorniku znajduje się drewniane moło.

Na północnej stronie działki przy drodze wojewódzkiej znajdują się chodniki i zieleń.

Południową stronę działki 1905/1 stanowi łagodna skarpa stawu oraz wolny plac.

Na zachodniej stronie działki znajduje się uformowana skarpa zbiornika.

3 Perspektywa

Na południowej stronie działki projektuje się altanę z kominkiem, altanę bez kominka oraz budynek magazynowy. Ponadto na stronie południowej działki projektuje się chodnik o szerokości 3 m. Na zachodniej stronie działki projektuje się chodnik o szerokości 3 m.

Przy skarpie na stronie zachodniej projektuje się trzy drewniane pomosty wędkarskie.

Przy skarpie na stronie wschodniej – działka 1906 projektuje się dwa drewniane pomosty wędkarskie. Na stronie zachodniej przy chodniku projektuje się 4 latarnie solarne, przy stronie południowo zachodniej 2 latarnie solarne i na stronie południowo wschodniej jedną latarnię.

4. Istniejące uzbrojenie terenu

Na działce 1905/1 znajduje się sieć elektryczna kablowa zasilająca latarnie parkowe. Na działce 1906 znajduje się sieć wodociągowa o 160, sieć kanalizacji sanitarnej o 200 i sieć

kablowa elektryczna nn zasilająca latarnie parkowe.

5. Projektowane uzbrojenie terenu.

Nie projektuje się żadnych sieci i przyłączy

6 Warunki gruntowo wodne

Na południowo zachodniej stronie działki warunki gruntowe są dobre dla projektowanych altan , magazynu oraz chodnika. Pod humusem o miąższości 30 cm zalega less. Na zachodniej stronie działki górną część skarpy stanowi nasyp . Wzdłuż zbiornika skarpe wykonano z gruntu nasypowego . Grunt ten nadaje się pod budowę chodnika. Poniżej humusu zalega less. Skarpe poniżej lustra wody stanowi namul o miąższości od 50 – 1,0 m. Niżej zalega less.

7. Zielen

Na północnej stronie działki przy drodze wojewódzkiej rosną drzewa liściaste. Na południowo zachodniej stronie działki rośnie dąb. Na wyspie znajdującej się na zbiorniku rośnie wierzba. Wszystkie drzewa do pozostawienia . Po wykonaniu robót związanych z budową altan, magazynu ,chodnika i oświetlenia wykonać nasadzenia krzewami ozdobnymi.

8 Projektowana inwestycja

- jest zlokalizowana w strefie ochrony zabytków
 - jest położona na terenie Strzelecko Grabowieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
 - nie jest zaliczana do inwestycji pogarszających lub mogących pogorszyć stan środowiska ,projektowane obiekty nie będą negatywnie wpływały na otoczenie i środowisko.
- Nie będą wydzielaly szkodliwych substancji,zapachu,hałasu.

9 Dostęp do altan przez osoby niepełnosprawne

Projektowane altany posiadają posadzki 5 cm powyżej projektowanych chodników.
W miejscu wjazdu wózków na szerokości 100 cm ,krawędzie posadzki obniżone do 2 cm.

10 Usuwanie śmieci i odpadków

Zaprojektowano pojemniki na śmieci i odpadki,które będą usuwane przez specjalistyczną firmę

11 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren działek znajduje się na obszarze Lubelskiego Zagłębia Węglowego.

Obecnie i w najbliższej przyszłości nie przewiduje się budowy kopalni węgla.

Ponadto altany ,magazyn ,pomosty i latarnie to obiekty „lekkie” i ewentualne szkody górnicze nie będą miały wpływu na stateczność.

12 Obszar oddziaływania

12.1 Odległość projektowanych altan od granicy działki na południowej stronie wynosi 3,20 m.

Odległość projektowanych altan od budynków sąsiada po zachodniej stronie działki wynosi >60 m

12.2 Przy ustaleniu obszaru oddziaływania brano pod uwagę przepisy:

a) z zakresu zagospodarowania przestrzennego – plan zagospodarowania gminy Wojsławice w powiązaniu z ustawą z dnia 27.03.2003 r o planowaniu przestrzennym, oraz ustawą z dnia 21.03.1985 r o drogach publicznych – Art 43.(Dz U nr 14 poz 60)

b) z zakresu zagospodarowania działki budowlanej, wymiarów i ochrony p poż.
- rozporządzenie z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (szczególnie dział II – zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej – odległości od granic oraz przesłanianie oraz dział VI bezpieczeństwo pożarowe) w powiązaniu z rozporządzeniem z dnia 07.06.2010 r (Dz U z dnia 22.06.2010r) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

c) w związku z rodzajem zabudowy – altany ,magazyn, ,pomosty wędkarskie i latarnie nie rozpatrywano przepisów z zakresu emisji substancji, drgań lub hałasu, ponieważ w takich obiektach ,zgodnie z przepisami powyższe zjawiska nie mogą występować. (Dz U z dn 07.11.2014 poz 1564, MP nr 19 z dnia 12.03.1996r ,PN-87/B-0215/02)

12.3 Na podstawie powyższych przepisów odległość projektowanego budynku magazynowego ze ścianą bez okien od granicy działki może wynosić 3,0 m. Dla altan bez ścian i pomostów odległości się nie określa. Powyższe warunki są spełnione dla projektowanej budowy.

2.4 Przesłanianie na sąsiednich działkach od północy ,wschodu , zachodu i południa ie wystąpi. Szerokość przesłaniania od altan i budynku magazyny 2,06 m.
(Rozp Min Infra z dnia 12.04.2002 r Dz U nr 75 poz 690)

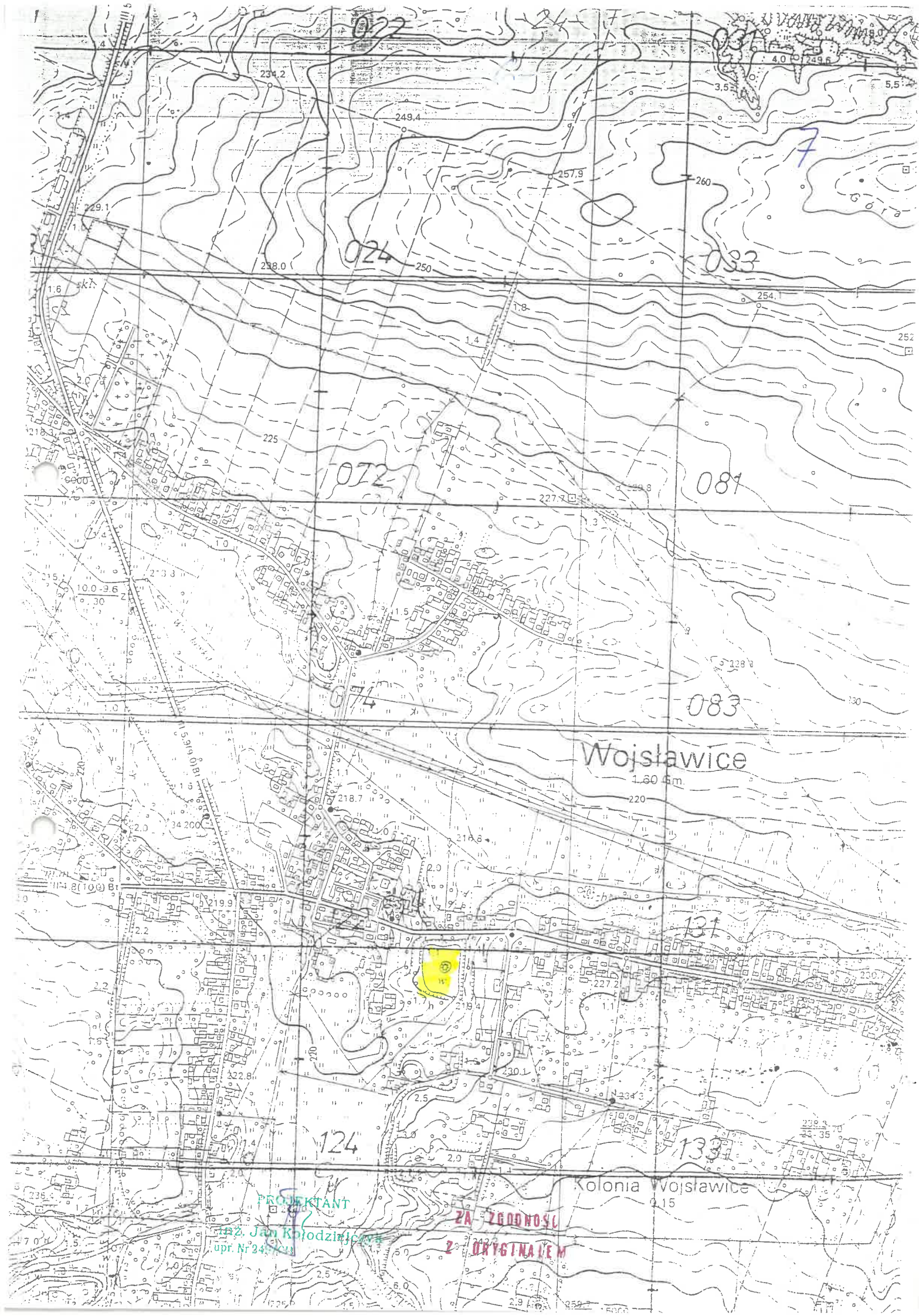
12.5 Wobec powyższych faktów, obszar oddziaływania projektowanych altan i budynku magazynowego całkowicie mieści się na działce inwestora.

13 Bilans terenu

pow zabudowy projekt – altan	- 50,0 m ²
pow zabudowy budynku gospodarczego	- 40,0 m ²

pow chodników projektowanych	- 509,55 m2
pow chodników istniejących	- 1301,83 m2
pow wody	- 7803,0 m2
moło	- 315,79 m2
pomosty wędkarskie w drugi etapie	- 22,50 m2
Pow zieleni	- 4525,68 m2
Razem	- 14884,14 m2

BOGDAN MAZURKIEWICZ
Uprawnienia Arch. Bud.
Nr ew. 2737/61 z art. 164 PB. 1925
22-100 nCheim, ul. Słowackiego 19/2



PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż Jan Kołodziejczyk

Strupin Łanowy 53 22-100 Chelme

STAROSTWO POWIATOWE

w Chelmie

Załącznik do zgłoszenia

przyjęto w dniu 22.05.2016
B. 6743, 2016

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Szlachetko
p. o. Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa

INWESTYCJA ZAGOSPODAROWANIE I BUDOWA INFRASTRUKTURY
ZLOKALIZOWANEJ PRZY ISTNIEJĄCYCH
ZBIORNIKACH WODNYCH NA TERENIE GMIN :
BIAŁOPOLE, DOROHUSK, HORODŁO, KAMIEN,
WOJSŁAWICE I ŻMUDZ

ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA WODY
W WOJSŁAWICACH

OBIEKT : ALTANA Z KOMINKIEM

KAT VIII

ADRES BUDOWY ul Uchańska, 22-120 Wojsławice, nr dz 1905/1

obręb 060313_2.0020 Wojsławice

INWESTOR Gmina Wojsławice ,ul Rynek 30 , 22-120 Wojsławice

ARCHITEKTURA ,KONSTRUKCJA

Zgodnie z art 20 ust 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo Budowlane (Dz U.
poz 1409 z 2013 r.z późn. zmian) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Bogdan Mazurkiewicz
arch. bud. Nr 2737/61 z art. 20

PROJEKTANT arch bud Bogdan Mazurkiewicz upr 2737/61 spec arch

OPRACOWAŁ arch inż Jan Kołodziejczyk upr 249/Ch/81

PROJEKTANT konstr inż Jan Kołodziejczyk upr 249/CH/81 sp kon

PROJEKTANT

Inż Jan Kołodziejczyk
upr. Nr 249/CH/81

Załącznik
do pisma/ postanowienia/ decyzji
organu ochrony zabytków

W II, 9421451.2016
znak
z dnia 25.05.2016

mgr inż. Wiesław Wójcik
Konsultant Zabytków

mgr inż. Wiesław Wójcik
Kierownik Delegatury
w Chelmie

Strupin Łanowy 12.05.2016

4

Zawartość opracowania

Część opisowa

Strona tytułowa	str 1
Zawartość opracowania	str 2
Opis techniczny - Projekt altany z kominkiem	str 3 - 6
Opinia geotechniczna	str 7 - 8
Informacja o planie BIOZ	str 9 - 12
Uprawnienia i Izba	str 13 - 17
Pismo Woj Konserw Zabytków	str 18 - 20

Część graficzna

- 2 Rzut fundamentu
- 3 Rzut przyziemia
- 4 Rzut konstrukcji i więźby dachowej
- 5 Rzut dachu
- 6 Przekrój A-A
- 7 Przekrój B-B
- 8 Przekrój C-C
- 9 Elewacje
- 10 Kominek
- 11 Rzut kominka
- 12 Szczegół połączeń konstrukcji drewnianej
- 13 Stopa i mocowanie słupa
- 14 Słup i mierz

Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź

Zagospodarowanie zbiornika wody w Wojsławicach

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego budowlanego altany z kominkiem
w Wojsławicach

Inwestor – Gmina Wojsławice ,ul Rynek 30, 22-120 Wojsławice

Budowa: ul Uchańska , nr dz 1905/1, 22-120 Wojsławice

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- normatywy techniczne

2. Warunki geologiczno – inżynierskie.

Na terenie przewidzianym do budowy altany ,do głębokości 30 cm zalega grunt humusowy ,natomiast niżej less nadający się do bezpośredniego posadowienia altany.

Woda gruntowa występuje poniżej posadowienia stóp fundamentowych.

W trakcie budowy altany wykopy należy chronić przed zamakaniem ,natomiast zimą przed przemarzaniem. Grunt na którym będzie posadowiona altana posiada proste warunki gruntowe, kat I.

3. Dane o altanie

długość	- 5,0 m
szerokość	- 5,0 m
wysokość altany	- 4,59 m
pow zabudowy	- 25,0 m ²
pow użytkowa	- 19,44 m ²

4 Konstrukcja altany i elementy budowlane.

4.1 Stopy fundamentowe, ława i fundament pod kominkiem z betonu B20 ,stali 34GS i St0 na podbudowie z betonu B10.

Słupki fundamentowe 40 x 40 cm zbrojone 4 #12 ze stali 34 GS , zakotwione w stopach fundamentowych. Strzemiona o 6 co 9 i 14 cm.

Podpory do mocowania drewnianych słupków altany spawane z blachy gr 8 mm. Kotwy podpory osadzić w trakcie betonowania słupków fundamentowych.

Ława pod ścianę osłonową z betonu B 20 ,na podbudowie z betonu B10,zbrojona 4 #12. Strzemiona o 6 co 30 cm. Ławy pod kominek z materiałów jak wyżej.

4.2 Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe pod ścianę osłonową i pod kominek murowane z bloczków betonowych kl 15 Mpa na zaprawie cementowej Rz 12 Mpa.

Ściany fundamentowe oraz słupki pod słupy drewniane z każdej strony powlec x 2 lepikiem na zimno . ,

UWAGA!

W miejscu słupów - trzpieni ,folii nie układać. Pierwsze 3 warstwy murować na zaprawie wodoszczelnej W8. Słupki żelbetowe ponad stopami wykonać z betonu wodoszczelnego W8.

4.3 Ściana osłonowa i komin

Murować z cegły pełnej klinkierowej kl 350 na zaprawie do murowania klinkieru.

Pierwsze trzy warstwy murować na zaprawie wodoszczelnej W8.

Spoiny pełne gładzone. W miejscu trzpieni zamontować zbrojenie. Trzpień betonować betonem B20. W miejscu wyczystki komina osadzić pojemnik do usuwania kondensatu. W otworze wyczystki osadzić dźwiczki ze stali nierdzewnej. Komin zwieńczyć czapą gr 6 cm z betonu wodoszczelnego. Pod spodem czapy wykonać kapinos.

4.4.Kominek

Fundament pod kominek wykonać ze stali 34 GS i St0 oraz z betonu B20.

Na ławie fundamentowej ułożyć izolację z folii fundamentowej.

Na ścianach fundamentowych kominka ułożyć izolację z folii fundamentowej.

Ściany kominka murować z cegły klinkierowej pełnej kl 350 na zaprawie do murowania klinkieru. Spoiny pełne gładzone. Płyta paleniskowa oraz wieniec z betonu B20 oraz stali 34GS i St0.

4.5 Konstrukcja altany

Konstrukcję altany stanowią drewniane strugane słupy o przekroju 14x14 cm,

zwieńczone płatwią o przekroju 14x14 cm. Usztywnienia stanowią miecze o przekroju 10 x 10 cm.

Słupy mocowane do kotew śrubami ocynkowanymi M12. Połączenia elementów na złącza ciesielski i śruby ocynkowane.

Drewno malować 3 krotnie środkiem ogniochronnym do granicy trudno zapalności NRO

UWAGA: Wszystkie miejsca cięcia drewna i połączeń malować „ - - - - -

5 Dach

Konstrukcja dachu – krokwiowo jętkowa ze ściągami. Drewno strugane.

Elementy konstrukcji dachowej łączyć śrubami, gwoździami i wkrętami – nierdzewnymi oraz na złącza ciesielskie.

Połączenia dachu stężyć taśmą nierdzewną lub ocynkowaną, perforowaną 2 x 40 mm.

Ściany szczytowe dachu obijać struganymi deskami gr 2,3 cm. Deski przybijać gwoździami ze stali nierdzewnej. Połączenia desek na zakładkę. Krawędzie desek należy wyprofilować w taki sposób aby uniemożliwić wpływ wody w połączenia desek.

Pokrycie dachu blachą dachówkową, kolor zielony

UWAGA!

Wszystko drewno przed montażem malować 3 krotnie środkiem ogniochronnym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia – NRO, : _

6 Izolacje przeciwwilgociowe.

- izolacja na ławach fundamentowych folia fundamentowa i zaprawa wodoszczelna W8
- izolacja pionowa na ścianach fundamentowych i słupkach fundamentowych 2 x lepik na zimno
- pokrycie dachu blachą dachówkową gruby mat w kolorze ciemno zielonym

7 Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z 209 rozporządzenia Min Infrastruktury z dnia 12.04.2012 r w sprawie warunków technicznych (Dz U Nr 75 poz 690 z późn zmian) dla projektowanej altany nie określa się kategorii zagrożenia ludzi.

W altanie w widocznym miejscu należy umieścić gaśnicę do gaszenia pożarów
Ilość gaśnic wg normatywu 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni
altany. Gaśnice typu A. Zalecane są gaśnice proszkowe, które mogą być użyte do
gaszenia pożarów innych grup. Ilość środka gaśniczego w gaśnicy 4 kg.
Umieszczenie gaśnicy należy odpowiednio oznakować. Gaśnicę umieścić
w pobliżu kominka.
Klasa odporności ogniowej E.

7. Wykończenie wewnętrzne – posadzka z kostki brukowej gr 6 cm.

8 Dostęp do wiaty przez niepełnosprawnych

Przy chodniku na szerokości 120 cm i długości 30 cm posadzka pochyła
z progiem 2 cm.

UWAGA Kolor drewna przed malowaniem i kolor blacho dachówki przed
zakupem uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
Delegatura w Chełmie

BOGDAN MAZURKIEWICZ
Uprawnienia Archit.-Bud
Nr ew. 2737/61 z art. 364 PB. 1998
22-100 nChełm, ul. Słowackiego 19/2

PROJEKTANT
Inż. Jan Kołodziejczyk
upr. Nr 249/CII/4

OPINIA GEOTECHNICZNA

do projektu technicznego budowlanego altany z kominkiem
ul Uchańska, nr dz 1905/1 , 22-120 Wojsławice

Inwestor – Gmina Wojsławice, ul Rynek 30 , 22-120 Wojsławice

budowa: ul Uchańska , nr dz 1905/1 , 22-120 Wojsławice

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia
- normatywy techniczne

2. Dane o altanie

Altana to lekki obiekt drewniany o konstrukcji szkieletowej ,posadowiony na stopach fundamentowych.

3. Przeznaczenie i funkcja obiektu

Altana z kominkiem to obiekt służący spotkaniom i rekreacji przy zbiorniku wody.

4. Budowa geologiczna terenu

Teren na którym projektuje się altanę z kominkiem położony jest fizjograficznie na Działach Grabowieckich. Budowę geologiczną terenu stanowią utwory kredowe przykryte lessem.

5. Kategoria geotechniczna altany

Grunt na którym projektuje się altanę,zaliczany do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Altana jest obiektem o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym. Grunt na którym będzie posadowiona altana posiada proste warunki gruntowe,kat I.

6. Badania gruntu.

W maju 2016 r na terenie działki wykonano wykopy sądażowy i stwierdzono, że na terenie przewidzianym do usytuowania altany z kominkiem zalega grunt humusowy o miąższości około 30 cm, natomiast niżej niżej grunt lessowy.

Fundamenty altany będą posadowione w gruncie lessowym

Przyjęto odpór gruntu 100 kPa.

7. Wnioski

Projektowana altana – to obiekt, który nie spowodują żadnych niebezpiecznych odkształceń i osiadań gruntu.

Woda gruntowa zalega poniżej projektowanych fundamentów tj na głębokości około 1,0 m poniżej terenu.. Okresowo może się podnosić wyżej, ale to nie będzie miało wpływu na posadowienie altany.

PROJEKTANT

inż. Jan Kołodziejczyk
upr. Nr 249/CH/16

-9-

PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż Jan Kołodziejczyk

Strupin Łanowy 53 22-100 Chełm

STADIUM INFORMACJA O PLANIE BIOZ

INWESTYCJA ZAGOSPODAROWANIE I BUDOWA INFRASTRUKTURY
ZLOKALIZOWANEJ PRZY ISTNIEJĄCYCH
ZBIORNIKACH WODNYCH NA TERENIE GMIN :
BIAŁOPOLE, DOROHUSK, HORODŁO, KAMIEŃ,
WOJSŁAWICE I ŻMUDZ

ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA WODY
W WOJSŁAWICACH

OBIEKT : ALTANA Z KOMINKIEM

ADRES BUDOWY ul Uchańska, 22-120 Wojsławice, nr dz 1905/1

obręb 060313_2.0020Wojsławice

INWESTOR Gmina Wojsławice ,ul Rynek 30 , 22-120 Wojsławice

PROJEKTANT konstr inż Jan Kołodziejczyk upr 249/CH/81 sp kon

PROJEKTANT
inż. Jan Kołodziejczyk
upr. Nr 249/CH

INFORMACJA

O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu altany z kominkiem

w Wojsławicach, ul Uchańska nr dz 1905/1, gmina Wojsławice

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie altany z kominkiem

2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pobliżu brak obiektów budowlanych.

3 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MAGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE.

Budynki mieszkalne i inne budynki znajdują się w odległości > 60 m.

Żadne elementy terenu i zagospodarowania działek także nie będą stwarzały zagrożenia w czasie robót remontowych

4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE ROBÓT REMONTOWYCH

Przewidywane zagrożenia mogą wystąpić w czasie robót ziemnych, betoniarskich, murowych, ciesielskich, dekarских. Może nastąpić upadek pracownika z wysokości, uderzenie spadającym materiałem lub narzędziem. Porażenie prądem przy obsłudze elektronarzędzi, porażenie piorunem.

Uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej znajdującej się przy budynku.

Zawsze będzie istniało ryzyko upadku z wysokości i porażenie prądem przez cały czas wykonywania robót.

5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU BHP

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń przed dopuszczeniem do wykonywanej pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP, zawartymi w Kodeksie Pracy, układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy - „instruktaż stanowiskowy” powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami

ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym ,powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych , powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata. Na stanowiskach gdzie występują szczególne zagrożenia dla zdrowia, nie rzadziej niż raz w roku. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami jednofazowymi oraz betoniarek z silnikami 3 fazowymi do 1 kW.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do wykonywania której nie posiada kwalifikacji lub umiejętności a także dostatecznej znajomości przepisów BHP.

6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W TRAKCIE ROBÓT

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów. Ilość i rozmieszczenie gaśnic powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych

Budowa powinna być wyposażona w telefon komórkowy oraz samochód aby w razie potrzeby i wskazań zawieźć poszkodowanego do lekarza.

Budowa znajduje się przy drodze wojewódzkiej w Wojsławicach i istnieje możliwość sprawnej komunikacji w przypadku zagrożenia pożarowego lub innego wypadku.

Należy wydzielić strefę bezpieczeństwa oddzielającą teren od wznoszonej altany- 6 m. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych z użyciem maszyn i urządzeń technicznych.

- porażenie prądem elektrycznym – należy zabezpieczyć kable elektryczne przed uszkodzeniami

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy maszyn budowlanych, i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje


Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie

posiadają kabin, powinny być zadaszone przed spadającymi przedmiotami.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

PROJEKTANT
inż. Jan Kołodziejczyk
upr. Nr 249/CIH/8

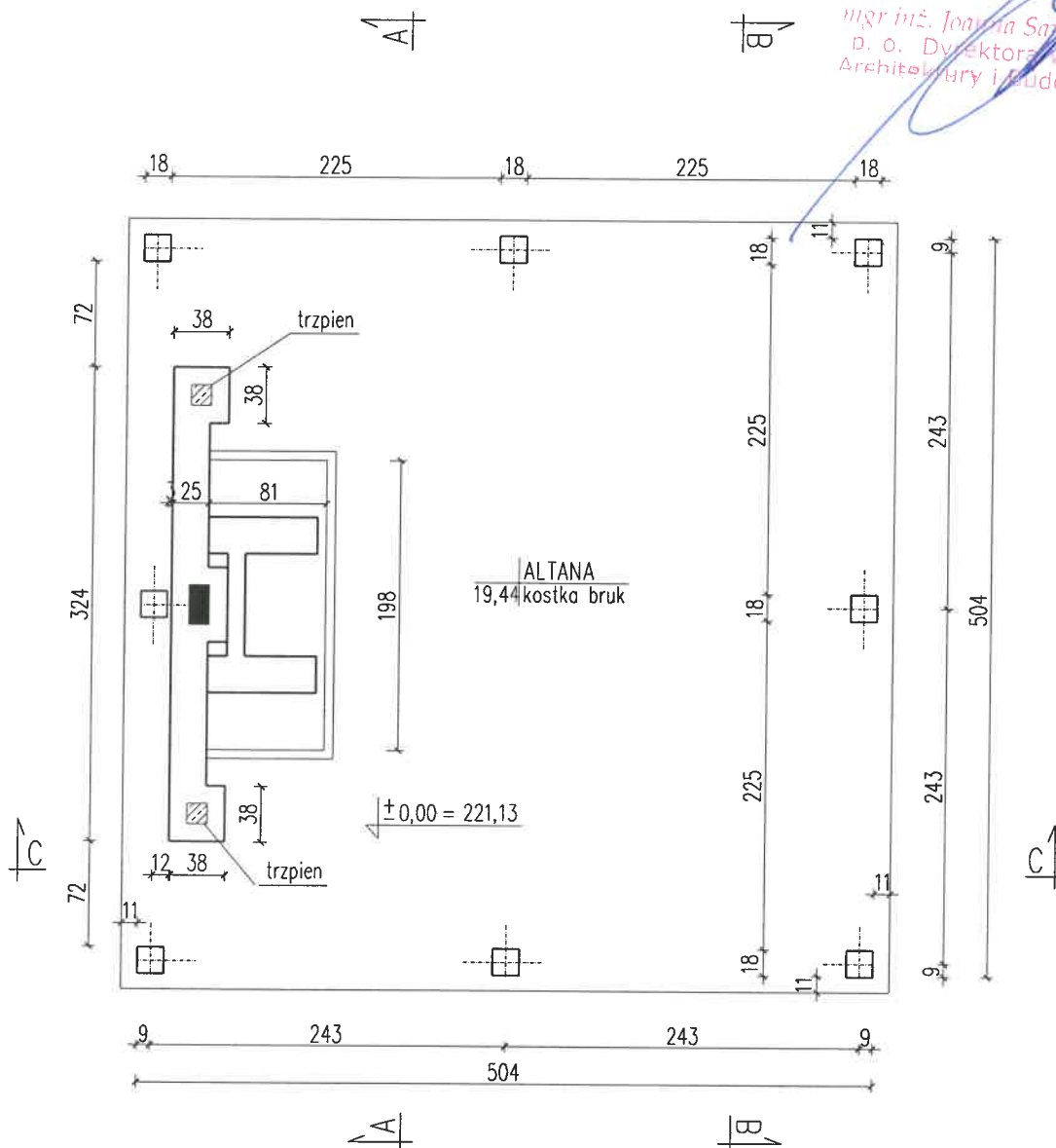
- o słupy fundamentowe oraz ściany fundamentowe powlec 2 razy lepikiem na zimno

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chelm				
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole,Dorohusk,Horadło,Kamień , Wojślawice i Żmudz				
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojślawicach				
OBJEKT Altana z kominkiem				
ADRES ul Uchańska 22-120 Wojślawice				
INWESTOR Gmina Wojślawice ul Rynek 30 22-120 Wojślawice				PB
RYSUNEK Rzut fundamentu				1:50
stanowisko		uprawnienia	podpis	data
projektant kon	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81 sp kon		12.05.2016
				2

Przyjęto w dniu 03.09.2016
Lp. 6743.

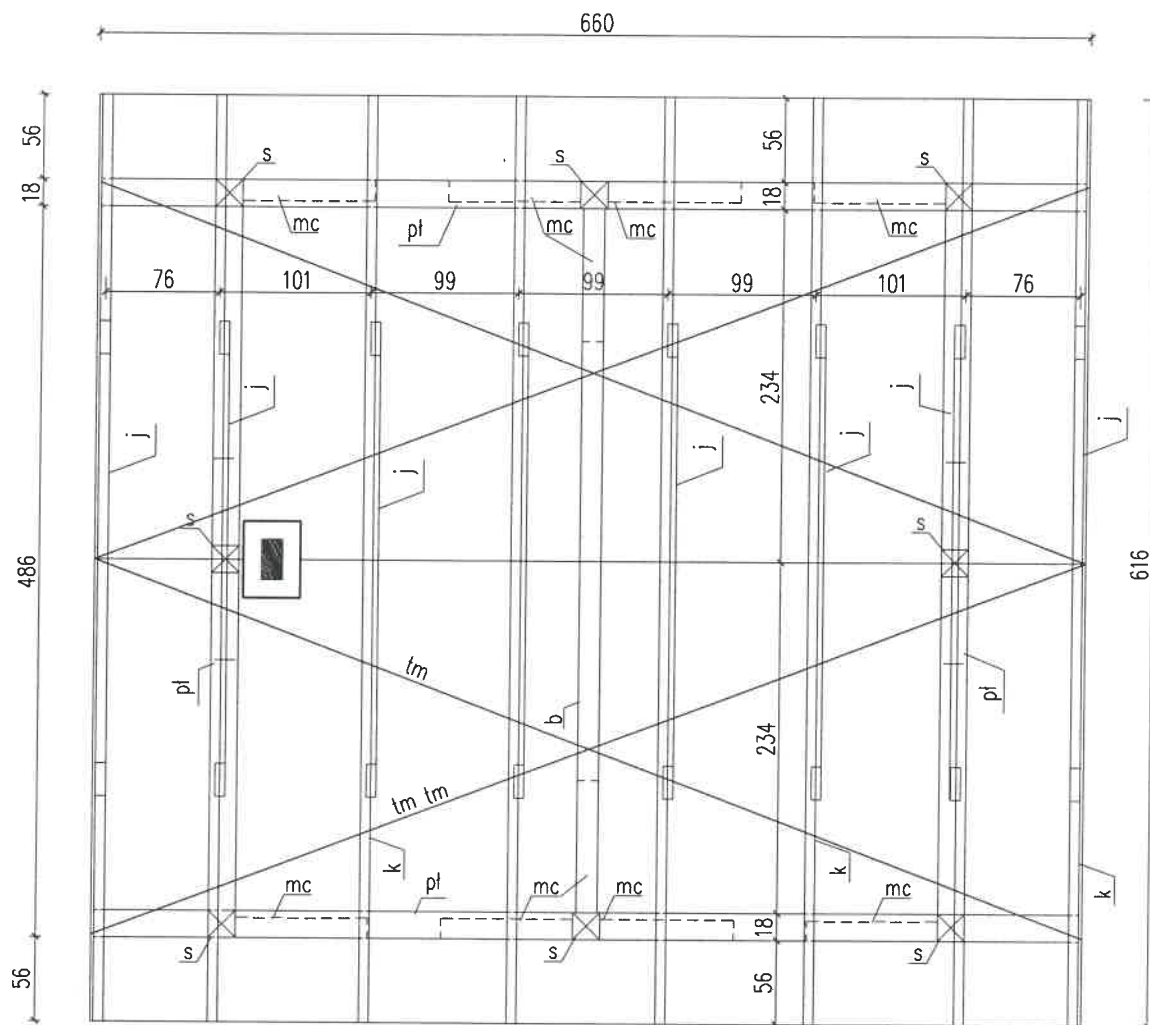
Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Sato-Wójcik
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa



RZUT ALTANY 1:50

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm				
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź				
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach				
OBIEKT Altana z kominkiem				
ADRES ul Uchańska 22-120 Wojsławice				
INWESTOR Gmina Wojsławice ul Rynek 30 22-120 Wojsławice			PB	
RYSUNEK Rzut altany			1:50	
stanowisko		uprawnienia	podpis	data
projektant arch	bud Bogdan Mazurkiewicz	2737/61 spec arch		12.05.2016
opracował	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81		12.05.2016

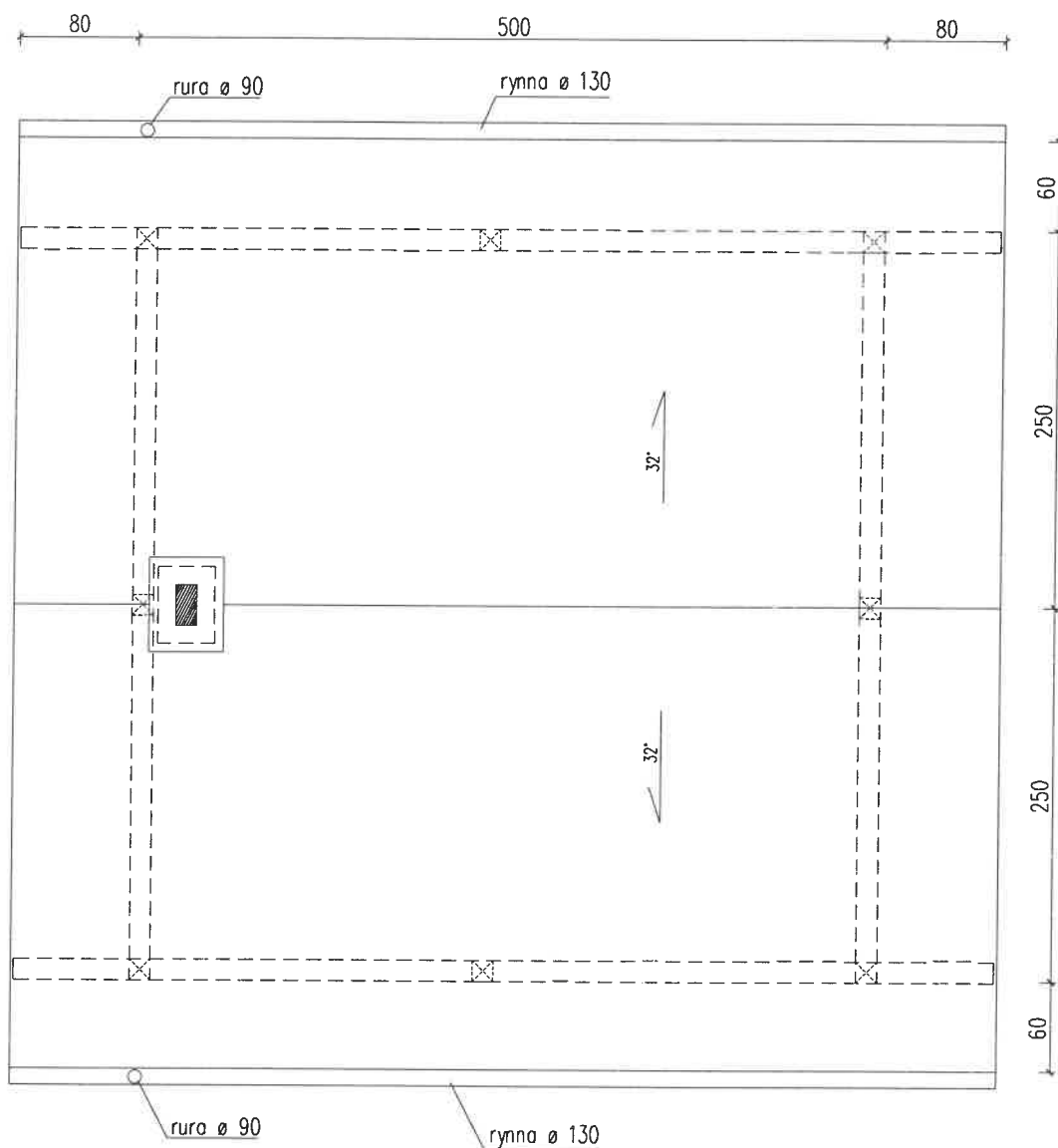


- o drewno kl C 27
- o drewno malować 2 krotnie impregnatem
ochronno dekoracyjnym

RZUT KONSTRUKCJI ALTANY 1:50 I WIEŻBY DACHOWEJ

- s słup 18 x 18 cm
- k krokiew 6,6 x 14 cm
- j jetka 6,6 x 14 cm
- sc ściąg 6,6 x 14 cm
- pl platew 18 x 16 cm
- mc miecz 14 x 20 cm
- b belka 14 x 14 cm
- tm tasma metal nierdz 0,2x3 cm

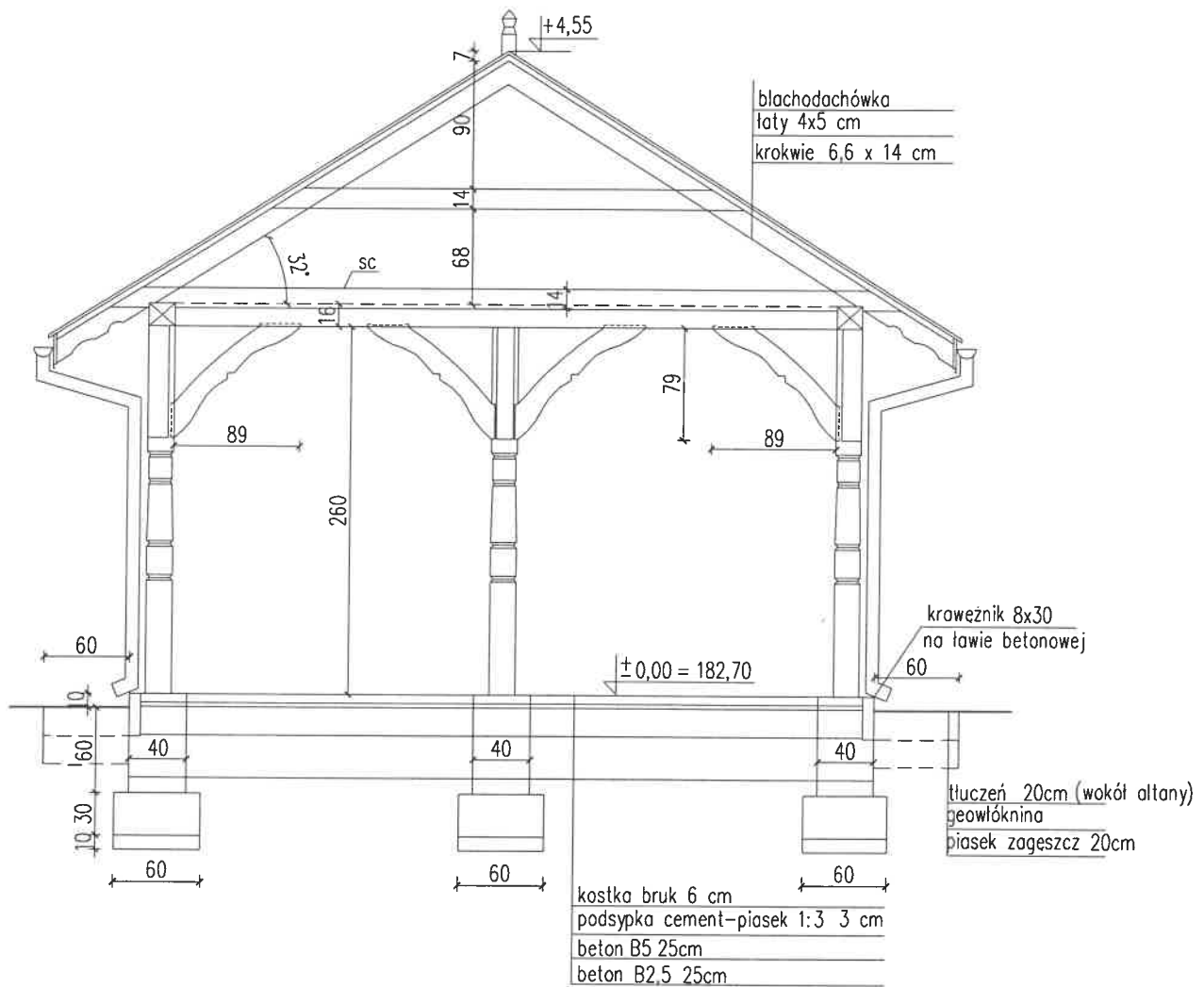
Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk			
Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm			
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących			
zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź			
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach			
OBIEKT Altana z kominkiem			
ADRES ul Uchańska nr dz 1905/1 22-120 Wojsławice			
INWESTOR Gmina Wojsławice ul Rynek 30 22-120 Wojsławice			
RYSUNEK Rzut konstrukcji i wieży dachowej			
stanowisko	uprawnienia	podpis	data
projektant kan inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81		12.05.2016
			4



RZUT DACHU 1:50

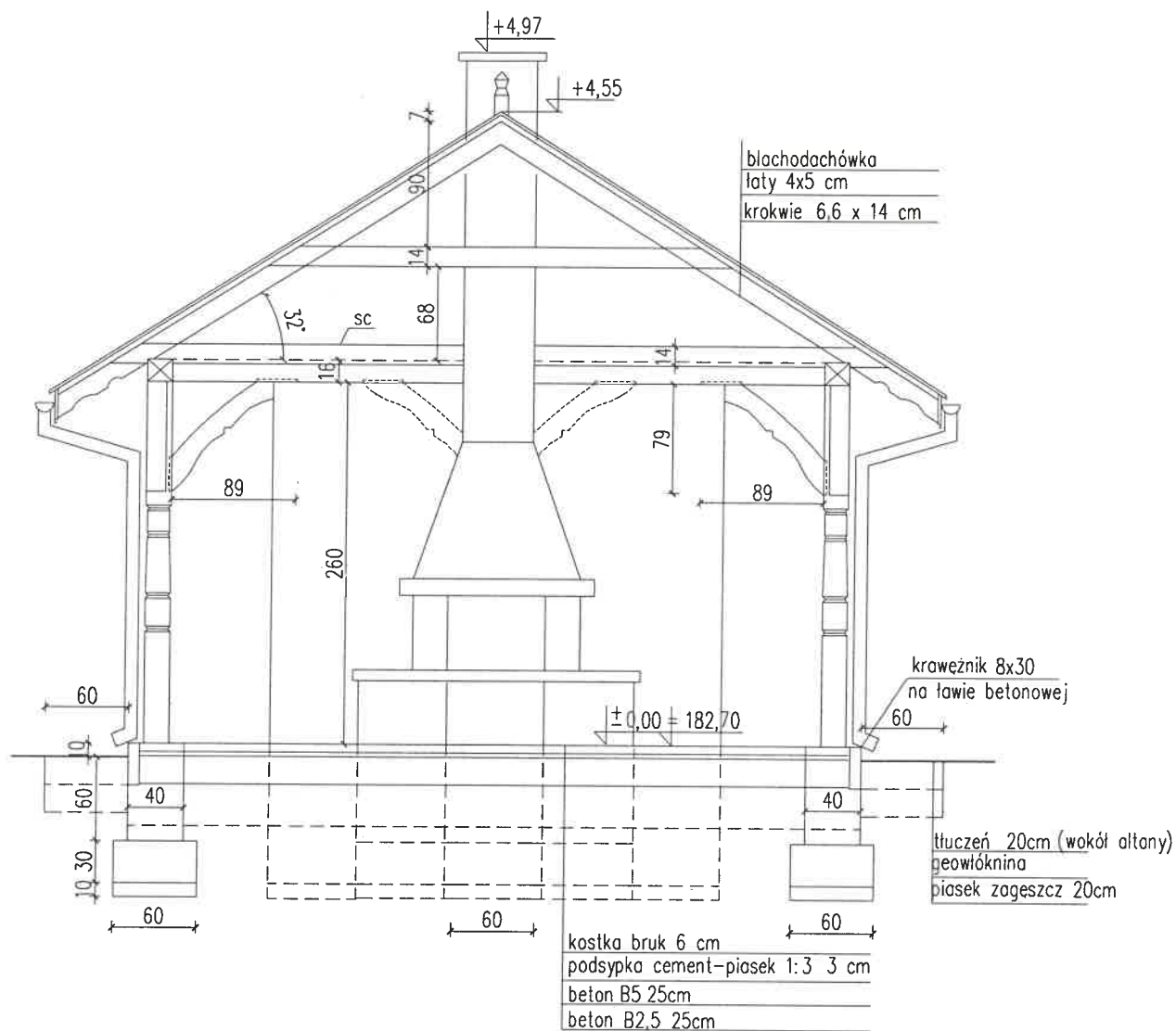
rynny i rury z blachy stalowej ocynkowanej

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm				
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudz				
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach				
OBIEKT Altana z kominkiem				
ADRES ul Uchańska 22-120 Wojsławice				
INWESTOR	Gmina Wojsławice	ul Rynek 30	22-120 Wojsławice	PB
RYSUNEK Rzut dachu				1:50
stanowisko		uprawnienia	podpis	data
projektant/arch	bud Bogdan Mazurkiewicz	2737/61 spec arch		12.05.2016
opracował	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81		12.05.2016
				5



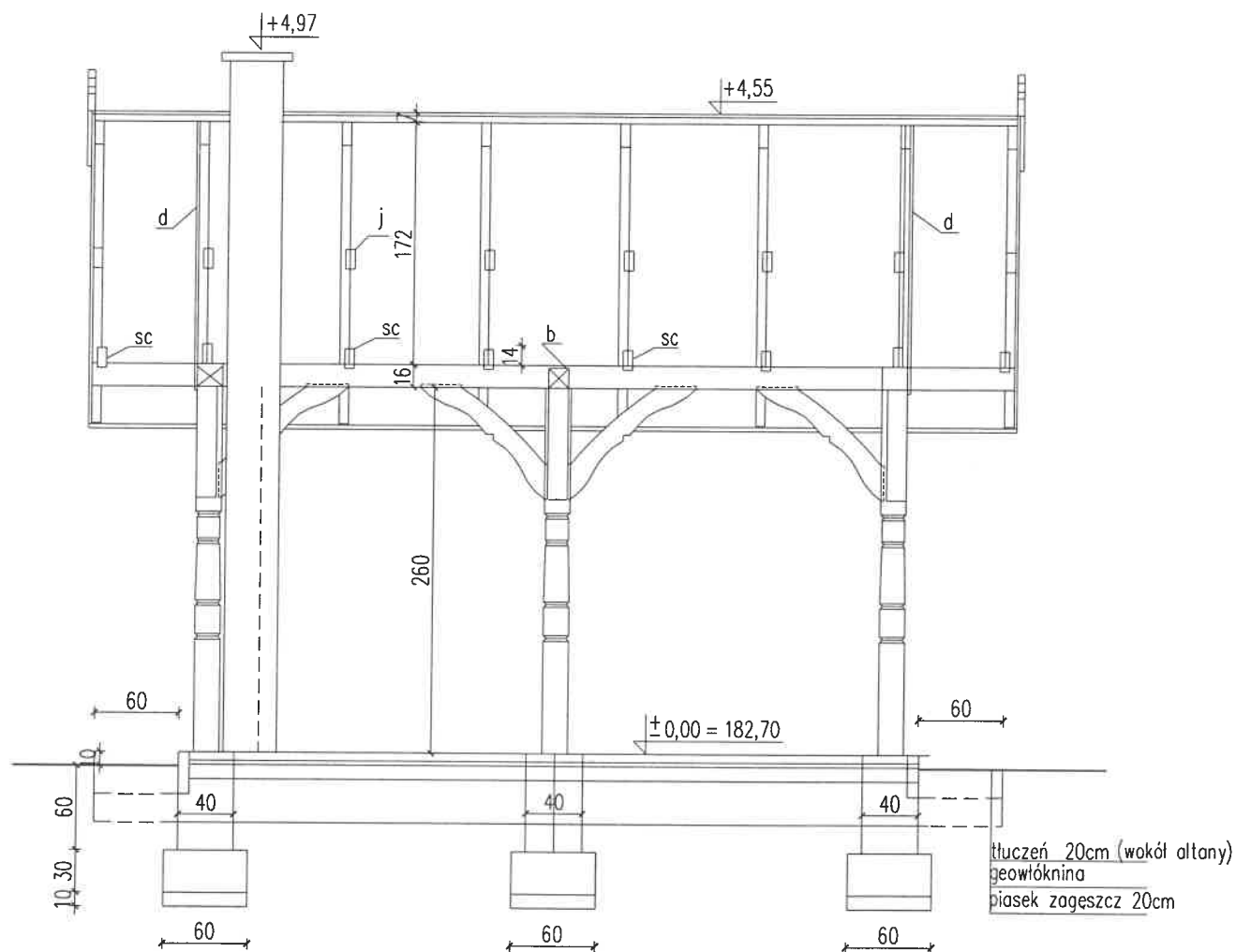
PRZEKRÓJ B-B 1:50

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm					
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź					
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach					
OBIEKT Altana z kominkiem					
ADRES ul Uchańska nr dz 1905/1 22-120 Wojsławice					
INWESTOR Gmina Wojsławice ul Rynek 30 22-120 Wojsławice					PB
RYSUNEK Przekrój B-B					1:50
stanowisko		uprawnienia	podpis	data	6
projektant arch	bud Bogdan Mazurkiewicz	2737/61 spec arch		12.05.2016	
opracował	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81		12.05.2016	



PRZEKRÓJ A-A 1:50

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm				
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź				
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach				
OBIEKT Altana z kominkiem				
ADRES ul Uchańska nr dz 1905/1 22-120 Wojsławice				
INWESTOR Gmina Wojsławice ul Rynek 30 22-120 Wojsławice				PB
RYSUNEK Przekrój B-B				1:50
stanowisko	uprawnienia	podpis	data	7
projektant arch bud Bogdan Mazurkiewicz	2737/61 spec arch	<i>[Signature]</i>	12.05.2016	
opracował inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81	<i>[Signature]</i>	12.05.2016	

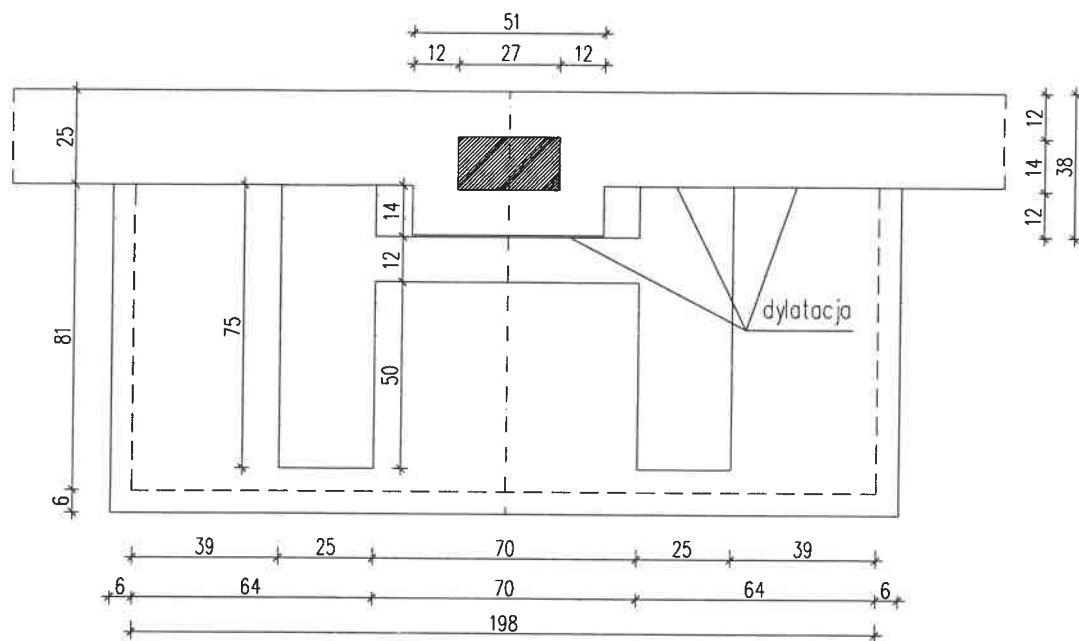


DREWNO kl C27

PRZEKRÓJ C-C 1:50

b belka b=14 h=14
sc ściąg 6,6 x 14
d deski 2cm na przyłgę

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm			
TEMAT Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź			
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach			
OBIEKT Altana z kominkiem			
ADRES ul Uchańska 22-120 Wojsławice			
INWESTOR	Gmina Wojsławice	ul Rynek 30 22-120 Wojsławice	PB
RYSUNEK	Przekrój C-C		1:50
stanowisko		uprawnienia	podpis data
projektant	arch bud Bogdan Mazurkiewicz	2737/61 spec arch	12.05.2016
opracował	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81	12.05.2016



CEGLA KLINKIEROWA PEŁNA kl 35

RZUT KOMINKA 1:20

Pracownia Projektowa inż Jan Kołodziejczyk			
Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm			
Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenie gmin: Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź			
Projekt budowlany zagospodarowania zbiornika w Wojsławicach			
OBIEKT Altana z kominkiem			
ADRES ul Uchańska 22-120 Wojsławice			
INWESTOR Gmina Wojsławice ul Rynek 30 22-120 Wojsławice			
RYSUNEK Rzut kominka			PB
stanowisko		uprawnienia	data
projektant kon	inż Jan Kołodziejczyk	249/CH/81 spec kon	12.05.2016