

JEDN. PROJ. „PRO-ECO” Zbigniew Rolak, Sitno 17, 21-345 Borki

PROJEKT BUDOWLANY**BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE
TERENU POD REKREACJĘ
KAT. OBIEKTU– VIII**

Obiekt:	Altana drewniana	
Adres inwestycji:	Tchórzew, gmina Borki Dz. Nr ew. 2344	
Jednostka ewid:	061502_2 Borki	
Obręb:	061502_2.0011 Tchórzew	
Inwestor:	Lokalna Grupa Działania „ZAPIECZEK” 21-300 Radzyń Podlaski ul. Warszawska 35/4	
BRANŻA	Projektant	Podpis
Architektura	mgr. inż. Zbigniew Rolak LUB/BO/0354/01 nr upr. LUB/0147/ZOOA/09	mgr. inż. Zbigniew Rolak upr. bud. Nr LUB/0147/ZOOA/09 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej nr ewid. LUB/BO/0354/01 w LOIB
Konstrukcja	mgr. inż. Zbigniew Rolak LUB/BO/0354/01 nr upr. LUB/0113/POOK/13	mgr. inż. Zbigniew Rolak upr. bud. Nr LUB/0113/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr ewid. LUB/BO/0354/01 w LOIB

03-06-2020

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

	Str.
1. Spis treści	2
2. Opis techniczny	3
3. Opis do projektu zagospodarowania działki	7

CZĘŚĆ GRAFICZNA

	Str
Rys. 1. Projekt zagospodarowania działki	10
Rys. 2. Rzut fundamentów	11
Rys. 3. Rzut przyziemia	12
Rys. 4. Rzut płatwi	13
Rys. 5. Rzut dachu	14
Rys. 6. Rzut więźby dachowej	15
Rys. 7. Przekrój A-A	16
Rys. 8. Elewacje	17

ZAŁĄCZNIKI:

1. Informacja BiOZ – str. 18
2. Mapa do celów projektowych – str. 19
3. Decyzja PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie z dnia 20 maja 2020 r.
– str. 20 - 21
4. Oświadczenie projektantów – str. 22

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy wolnostojącej altany drewnianej wraz z zagospodarowaniem terenu pod rekreację, w miejscowości Tchórzew, gmina Borki, na działce nr ew. 2344. Teren inwestycji znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Tyśmienica.

W związku z zamierzeniem przewiduje się ponadto:

- 1) utworzenie (miejscową rekultywację) plaży trawiastej i plantowanie terenu,
- 2) montaż do podłoża (w altanie) stołu i ławek z siedziskami drewnianymi,
- 3) montaż do podłoża ławek parkowych z siedziskami drewnianymi – 5 szt.,
- 4) montaż pięciostanowiskowych stalowych stojaków na rowery – 3 kpl.,
- 5) montaż stalowo – drewnianych koszy na śmieci – 3 szt.

W obszarze inwestycji znajdują się strefy szczególnego zagrożenia powodzią, o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat i raz na 100 lat.

Zgodnie z decyzją PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie z dnia 20 maja 2020 r., z uwagi na zagrożenie powodzią, przewiduje się docelowo rekultywację terenu pod podłoże trawiaste, z wykluczeniem nawierzchni piaszczystych.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Lokalna Grupa Działania „ZAPIECZEK”, 21-300 Radzyń Podlaski, ul. Warszawska 35/4.

1.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektów

Obiekty przeznaczone będą do celów rekreacyjnych. W związku z przedsięwzięciem nie przewiduje się zaopatrzenia w instalacje wod. – kan., c.o. i elektryczne.

1.2 Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych 1: 500,
- Decyzja Nr 17.2020 z dnia 21 maja 2016 r. w sprawie warunków zabudowy,
- wizja lokalna,
- ustalenia programowe z inwestorem.

1.3 Zestawienie powierzchni i dane charakterystyczne

Wysokość od poz. gruntu	5,42 m
Powierzchnia zabudowy	34,95 m ²
Powierzchnia użytkowa	34,82 m ²
Kubatura brutto	153,66 m ³

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

2.1 Forma i funkcja obiektu

Altana o konstrukcji szkieletowej drewnianej, przeznaczona na cele rekreacyjne, wolnostojąca, jednokondygnacyjna, dach drewniany dwuspadowy, o nachyleniu 30 stopni. Pokrycie dachu z dachówki bitumicznej w kolorze brązowym.

Poziom posadzki (nawierzchni) altany $\pm 00 = 134,40$ m n.p.m – nawierzchnia trawiasta.

Przewiduje się wyposażenie altany w stoły i ławki z blatami drewnianymi, mocowane do podłoża poprzez kotwienie w stopach fundamentowych.

2.2 Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła altany tradycyjna, dostosowana do istniejącego krajobrazu nizinnego i zabudowy. Z decyzji o warunkach zabudowy wynika, że w analizowanym obszarze znajdują się nieużytki rolne, tereny produkcji rolnej oraz zabudowa zagrodowa.

3. DANE KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANE

3.1 Układ konstrukcyjny

Konstrukcja altany drewniana szkieletowa, z dachem dwuspadowym opartym na słupach drewnianych. Nie przewiduje się stropu i ścian.

3.2 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.2.1 Fundamenty

Stopy pod słupy altany 40x40x60 cm – betonowe C20/25, na zagęszczonym podłożu z pospółki ułożonym poniżej stopy do głębokości 1,0 m poniżej terenu.

Stopy - bloki betonowe - do kotwienia elementów małej architektury (ławki, stoły, kosze na śmieci, stojaki na rowery) 40x40x40 cm – betonowe C20/25.

3.2.2 Słupy, ściany

Słupy altany drewniane o przekroju 15x15 cm z drewna klasy C24, wzmocnione odkosami (mieczami) 15x15 cm, mocowane bezpośrednio w stopach betonowych (należy zaizolować papą wbetonowane końce) lub w siódekach systemowych ze stali nierdzewnej.

Trzy boki altany wypełnione barierką drewnianą o wys. 110 cm wg części rysunkowej lub wg własnej aranżacji.

3.2.3 Stropy, wieńce, nadproża

Nie przewiduje się stropu nad parterem.

W poziomie wieńców belki drewniane (płatwie) 15x24 cm, stanowiące usztywnienie konstrukcji i podparcie konstrukcji dachowej.

3.2.4 Dach

Dach dwuspadowy o konstrukcji krokwiowo – kleszczowej, konstrukcja drewniana klasy C24, krokwie 8x16cm, łączenie elementów za pomocą złączy systemowych. Do krokwi mocowane płyty OSB grub. 18 mm lub deskowanie pełne na styk, deski szer. do 12 cm. Pod gonty bitumiczne zaleca się papę P/64/1200 oksydowaną welonem szklanym, układaną z zakładem podłużnym 10 cm i poprzecznym 15 cm.

Pokrycie dachu z dachówki bitumicznej w kolorze brązowym, spadek 30 stopni, mocowanej na deskowaniu pełnym. Przekroje pozostałych elementów zgodnie z rysunkiem więźby dachowej.

Konstrukcję dachu oraz wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi, posiadającymi odpowiednie atesty.

3.2.5 Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe

Pod gonty bitumiczne zastosować papę P/64/1200 oksydowaną welonem szklanym, układaną z zakładem podłużnym 10 cm i poprzecznym 15 cm.

Końce słupów altany mocowane w stopach betonowych zaimpregnować i odizolować papą asfaltową. Konstrukcję dachu oraz wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować lakierobejcą.

3.2.6 Obróbki blacharskie

Nie przewiduje się.

Odprowadzenie wód deszczowych bezpośrednio na teren trawiasty.

3.2.7 Podłoże

Podłoże altany gruntowe, trawiaste, wyniesione 5 cm powyżej otaczającego terenu, ukształtowane ze spadkiem, celem odprowadzenia ew. wód opadowych i zalewowych.

3.2.8 Roboty malarskie

Konstrukcje drewniane altany wykonane ostatecznie lakierobejcą (kolor brązowy lub teak).

4. WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Obiekt nie powoduje zacielenia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w glebie oraz wodach powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnych powierzchni działki.

Projektowany obiekt nie należy do rodzaju inwestycji, mogących pogorszyć lub wpłynąć szkodliwie na środowisko naturalne.

Projektowany obiekt nie emituje hałasów i wibracji, wymagających dodatkowych zabezpieczeń.

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Drewnianą konstrukcję altany i elementów małej architektury zabezpieczyć środkiem ogniochronnym do granicy niepalności.

6. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót powinny być zgodne z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

Materiały użyte przy budowie muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać wymagane przepisami deklaracje lub certyfikaty zgodności.

W trakcie prac budowlanych należy zapewnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych robót, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji.

Obowiązuje ochrona drzewostanu nieowocowego – na ewentualną wycinkę należy uzyskać zgodę właściwego organu po uprzednim dokonaniu inwentaryzacji drzew.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA

W świetle przepisów rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r, poz. 463) projektowany obiekt zaliczany jest do „1 kategorii geotechnicznej”, z tych też względów dla obiektu wystarczy jakościowa ocena właściwości gruntu.

Z uzyskanych informacji od inwestora, oraz z dokonanych oględzin działki wynika, że w podłożu występują „proste warunki gruntowe” - z uwagi na jednorodność genetyczną i litologiczną zalegających warstw, oraz braku gruntów słabonośnych. Na podstawie badań makroskopowych dokonanych w wykopie odkrywkowym wykonanym na miejscu projektowanego posadowienia fundamentów stwierdzono, iż w poziomie posadowienia występują grunty piaszczyste-piaski drobne i średnie w stanie średniozagęszczonym.

Poziom wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia stóp fundamentowych.

Zgodnie z normą PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli.

Obliczenia statyczne i projektowanie” głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego obiektu wynosi 1,0 m. W oparciu o powyższą „ocenę właściwości gruntu” wykonaną dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia przyjęto nośność gruntu 1,5MPa.

mgr inż. Zbigniew Rolak
upr. bud. Nr LUB/0147/ZOOA/09
do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
nr ewid. LUB/BO/0364/01 w LOIB

mgr inż. Zbigniew Rolak
upr. bud. Nr LUB/0113/POOK/13
do projektowania w ograniczeniach
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. LUB/BO/0854/01 w LOIB

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy wolnostojącej altany drewnianej wraz z zagospodarowaniem terenu pod rekreację, w miejscowości Tchórzew, gmina Borki, na działce nr ew. 2344. Teren inwestycji znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Tyśmienica.

W związku z zamierzeniem przewiduje się ponadto:

- 6) utworzenie (miejscową rekultywację) plaży trawiastej i plantowanie terenu,
- 7) montaż do podłoża (w altanie) stołu i ławek z siedziskami drewnianymi,
- 8) montaż do podłoża ławek parkowych z siedziskami drewnianymi – 5 szt.,
- 9) montaż pięciostanowiskowych stalowych stojaków na rowery – 3 kpl.,
- 10) montaż stalowo – drewnianych koszy na śmieci – 3 szt.

W obszarze inwestycji znajdują się strefy szczególnego zagrożenia powodzią, o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat i raz na 100 lat.

Zgodnie z decyzją PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie z dnia 20 maja 2020 r., z uwagi na zagrożenie powodzią, przewiduje się docelowo rekultywację terenu pod podłoże trawiaste, z wykluczeniem nawierzchni piaszczystych.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Lokalna Grupa Działania „ZAPIECEK”, 21-300 Radzyń Podlaski, ul. Warszawska 35/4.

2. Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych 1: 500,
- Decyzja Nr 17.2020 z dnia 21 maja 2016 r. w sprawie warunków zabudowy,
- wizja lokalna,
- ustalenia programowe z inwestorem.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Obszar objęty opracowaniem (część działki o nr ew. 2344) przewidziany jest w decyzji o warunkach zabudowy pod zabudowę rekreacyjną.

W obszarze inwestycji znajdują się strefy szczególnego zagrożenia powodzią, o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat i raz na 100 lat.

Teren objęty inwestycją jest niezabudowany, ukształtowany ze spadkiem, z miejscowym obniżeniem i skarpami.

Przy istniejącej drodze gruntowej na terenie działki zlokalizowano betonowy pomnik.

Teren objęty inwestycją posiada zapewniony dojazd z drogi publicznej – doga gminna wewnętrzna dz. nr ew. 2343 (obręb Tchórzew).

Od strony północnej i północno – wschodniej teren graniczy z rzeką Tyśmienica.

Inne sąsiednie działki nie są zabudowane.

4. Projektowane zagospodarowanie

Na dz. o nr ew. 2344 projektuje się budowę altany wolnostojącej, o konstrukcji drewnianej szkieletowej o wymiarach 4,875 x 7,17 m, tj. o pow. zabudowy 34,95 m².

Obiekt usytuowany będzie w odległości 31,22 m od granicy drogi gminnej wewnętrznej dz. nr ew. 2343 (obręb Tchórzew).

Wysokość budynku zgodnie z wymaganiami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy nie przekroczy 6,50 m (od powierzchni ziemi do kalenicy) i wyniesie 5,42 m.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku – na własny teren nieutwardzony.

W związku z zamierzeniem przewiduje się ponadto:

- 11) utworzenie (miejscową rekultywację) plaży trawiastej i plantowanie terenu,
- 12) montaż do podłoża (w altanie) stołu i ławek z siedziskami drewnianymi,
- 13) montaż do podłoża ławek parkowych z siedziskami drewnianymi – 5 szt.,
- 14) montaż pięciostanowiskowych stalowych stojaków na rowery – 3 kpl.,
- 15) montaż stalowo – drewnianych koszy na śmieci – 3 szt.

Zgodnie z decyzją PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie z dnia 20 maja 2020 r., z uwagi na zagrożenie powodzią, przewiduje się docelowo rekultywację terenu pod podłoże trawiaste, z wykluczeniem nawierzchni piaszczystych.

Powierzchnia biologicznie czynna stanowi 99,0% powierzchni terenu i jest większa niż wymagana w decyzji o warunkach zabudowy (min. 50%).

5. Zestawienie powierzchni- bilans terenu

powierzchnia działki w zakresie objętym opracowaniem (ABCD A)	3 653,85 m ²
powierzchnia zabudowy projektowana	34,95 m ²
powierzchnia zieleni i tereny biologicznie czynne	3 618,90 m ²

6. Ochrona konserwatorska

Działka nr ew. 2344 położona w Tchórzewie, gmina Borki znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej i nie jest wpisana do rejestru zabytków, oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nr ew. 2344 położona w Tchórzewie, gmina Borki znajduje się poza granicami terenu górnictwa.

8. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowanych projektowanych obiektów

Działka nr ew. 2344 położona w Tchórzewie, gmina Borki znajduje się na terenie obszarów NATURA 2000.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

10. Geotechniczne warunki posadowienia

Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów, są to proste warunki gruntowe. Warunki gruntowe, przyjęto: piaski średnio i drobnoziarniste. Dopuszczalne naprężenie na grunt wynosi 0,15Mpa (1,5 kg/cm²).

Projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu nie obejmuje nieruchomości sąsiednich. Oddziaływanie obiektu nie wykracza poza obszar działki o nr ew. 2344, do której inwestor posiada prawo dysponowania.

Oddziaływanie bryły budynku w zakresie przesłaniania lub zacieniania zamyka się w obrębie działki inwestycyjnej.

W odniesieniu do decyzji o warunkach zabudowy inwestycja nie ma wpływu pod względem wskaźników urbanistycznych na zabudowę działek sąsiednich.

Projekt spełnia wymagania warunków technicznych w zakresie uwarunkowań formalno – prawnych zawartych w przepisach techniczno – budowlanych wymienionych poniżej:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Z 1994 r., Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami),
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- c) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami),
- d) Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2004 r. nr 204, poz. 2086 z późn. zmianami)
- e) Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. nr 62 poz. 627 z późn. zmianami)

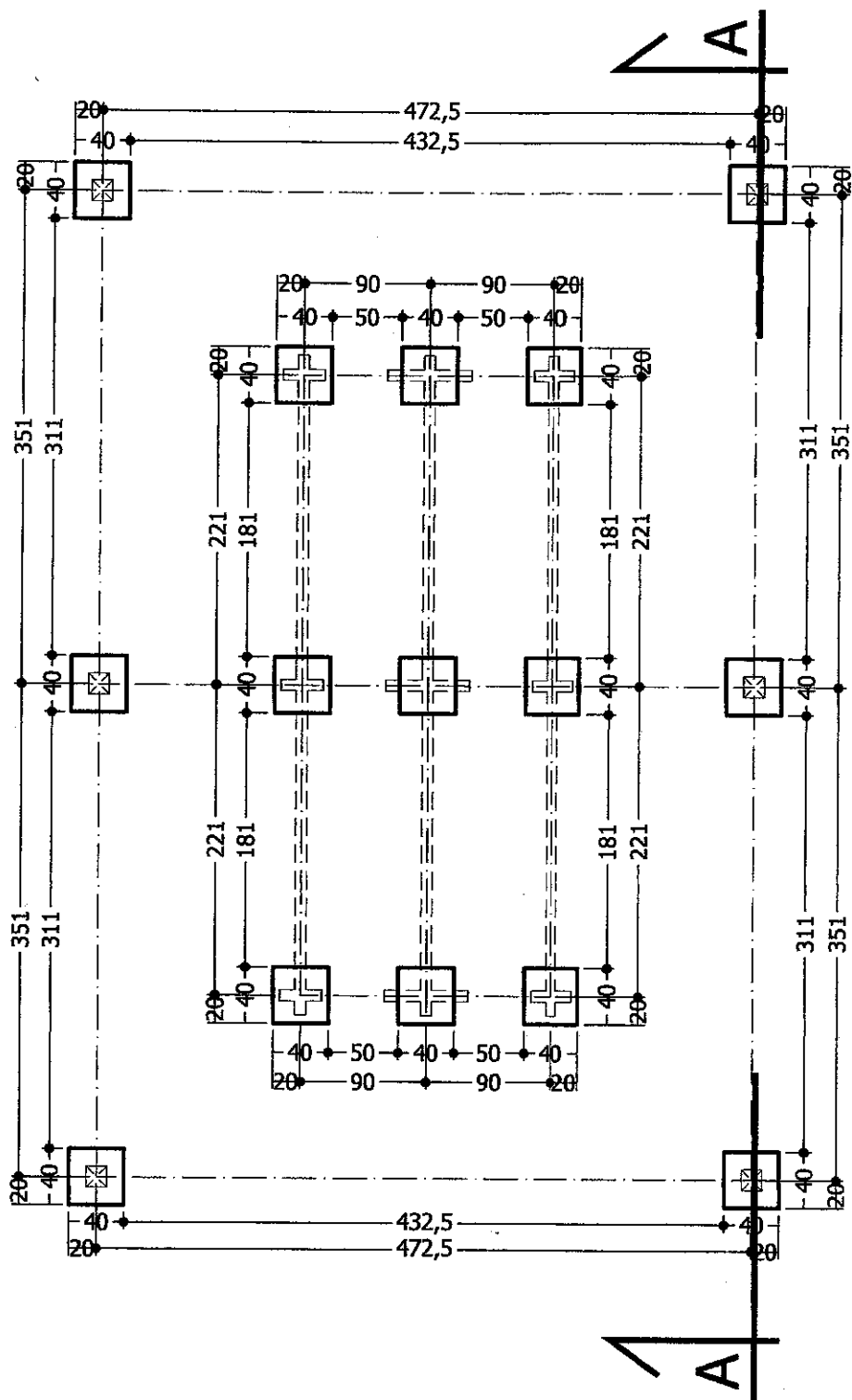
12. Wyposażenie w infrastrukturę techniczną

Nie przewiduje się instalacji w budynku.

Czasowe gromadzenie odpadów stałych – pojemniki (kosze) na śmieci.

mgr inż. Zbigniew Rołek
upr. bud. Nr LUB/0147/ZOOA/09
do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
nr ewid. LUB/BO/0354/01 w LOHB

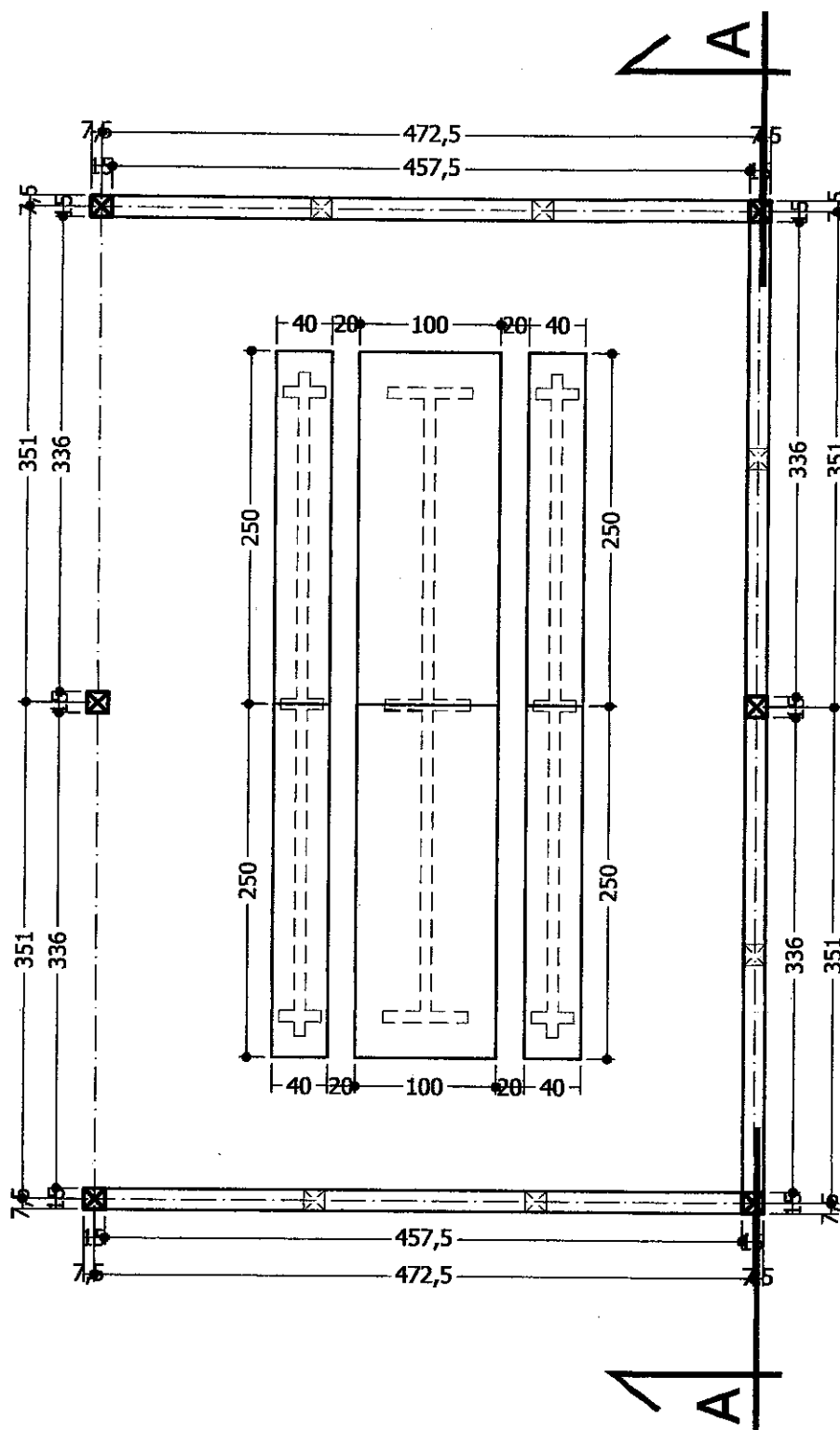
RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50



PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA UPR. NR. LUB/0147/200A/09		PODPIS:
INWESTOR: LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIECER"			
21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4			
DATA: 03.06.2020	RZUT FUNDAMENTÓW		NR RYS. 2
SKALA: 1:50	BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr.ew. 2344		

RZUT PRZYZIEMIA

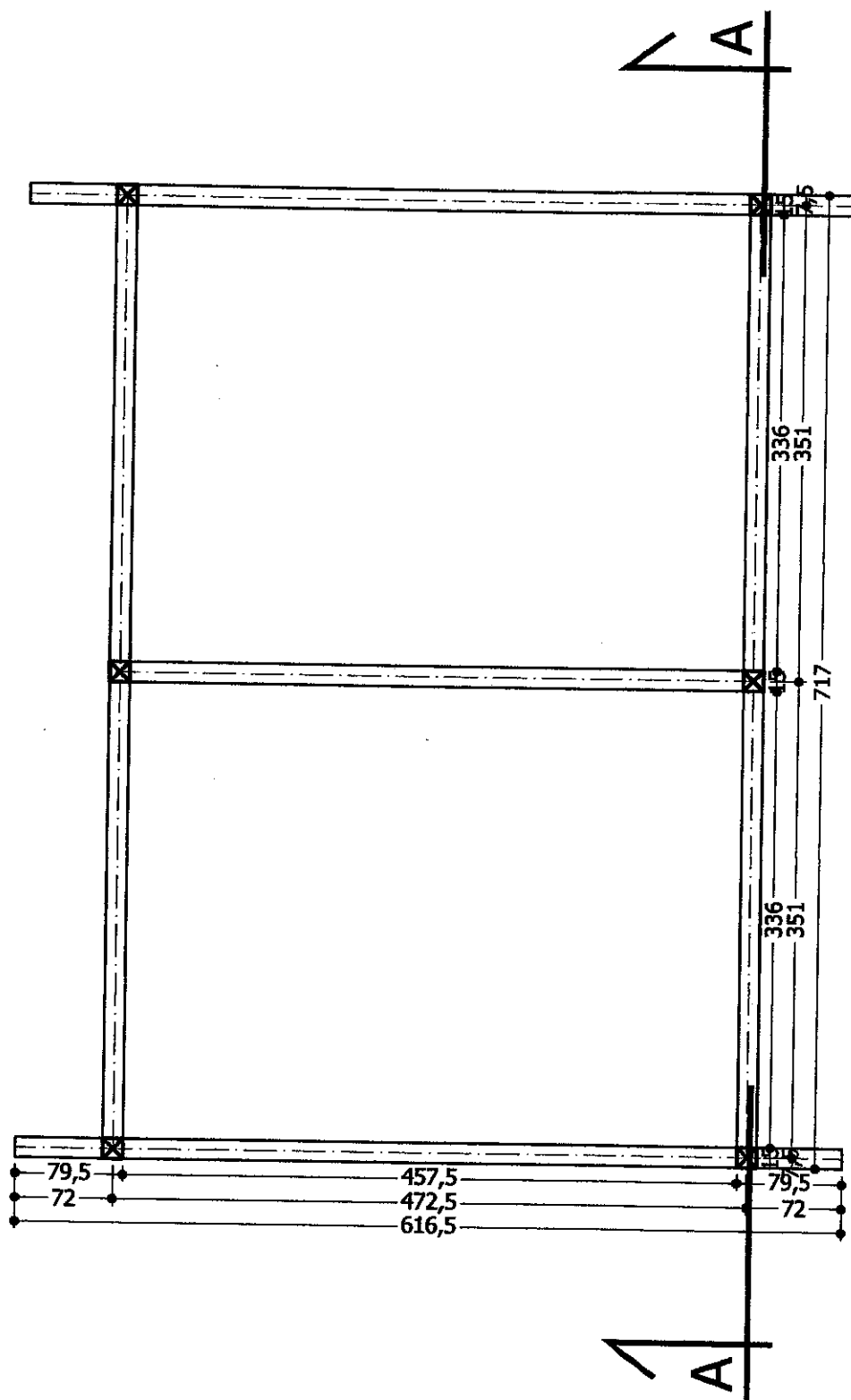
SKALA 1:50



PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA UPR. NR. LUB/0147/ZDOA/09	PODPIS:
INWESTOR:	LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIECZKA" 21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4	
DATA: 03.06.2020	RZUT PRZYZIEMIA	NR RYS. 3
SKALA: 1:50	BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr.ew. 2344	

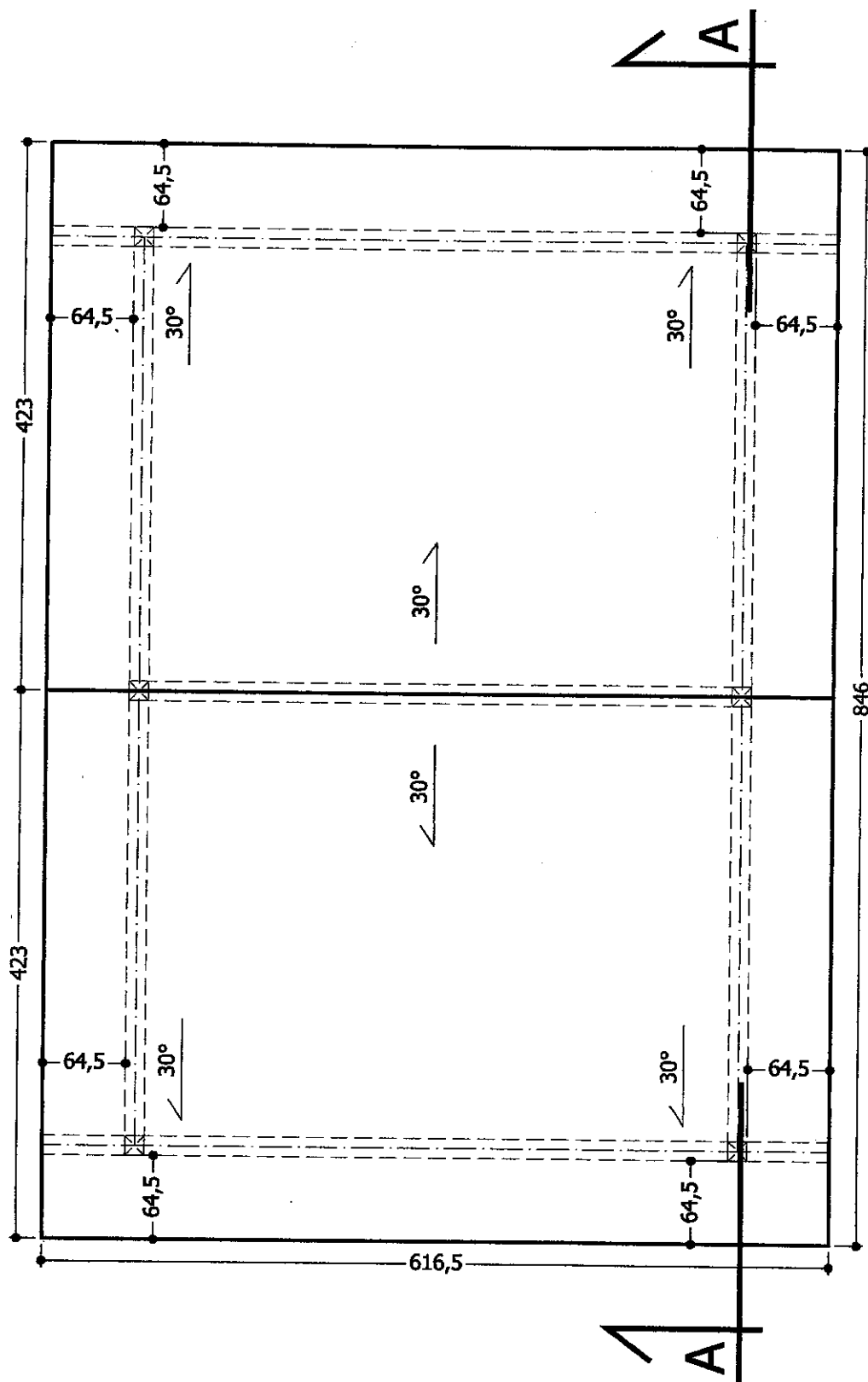
RZUT PŁATWI

SKALA 1:50



PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	mgr inż. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA UPR NR. LUB/0147/ZOIA/09	PODPIS:
INWESTOR:	LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIECZEK" 21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4	
DATA: 03.06.2020	RZUT PŁATWI	
SKALA: 1:50	BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr.ew. 2344	NR RYS. 4

RZUT DACHU SKALA 1:50

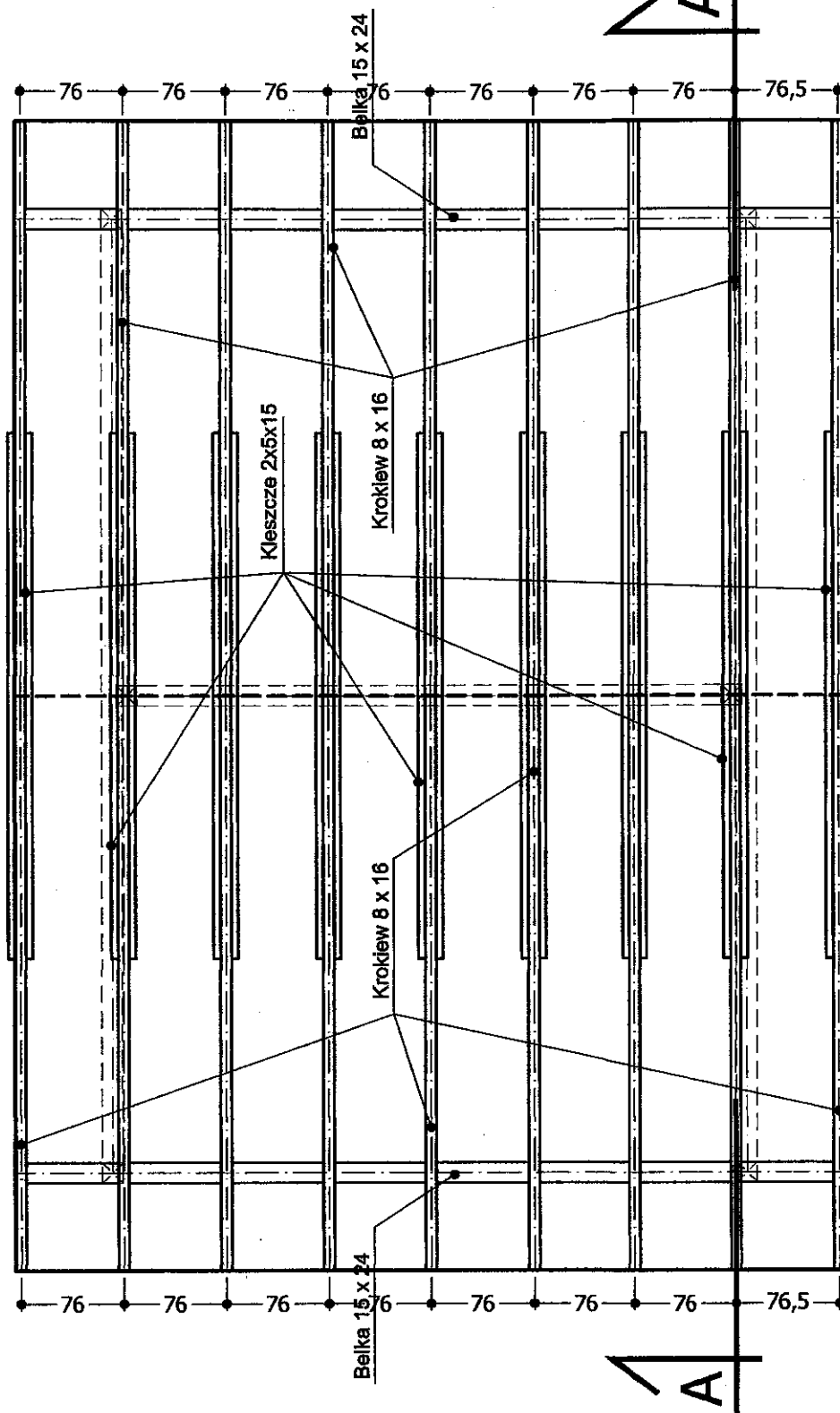



UWAGA:

Pod gonty bitumiczne równoległe do okapu zastosować papę oksydowaną, zbrojoną welonem szklanym typu P/64/1200 z zakładem 10 cm w kierunku podłużnym i 15 cm w kierunku poprzecznym.

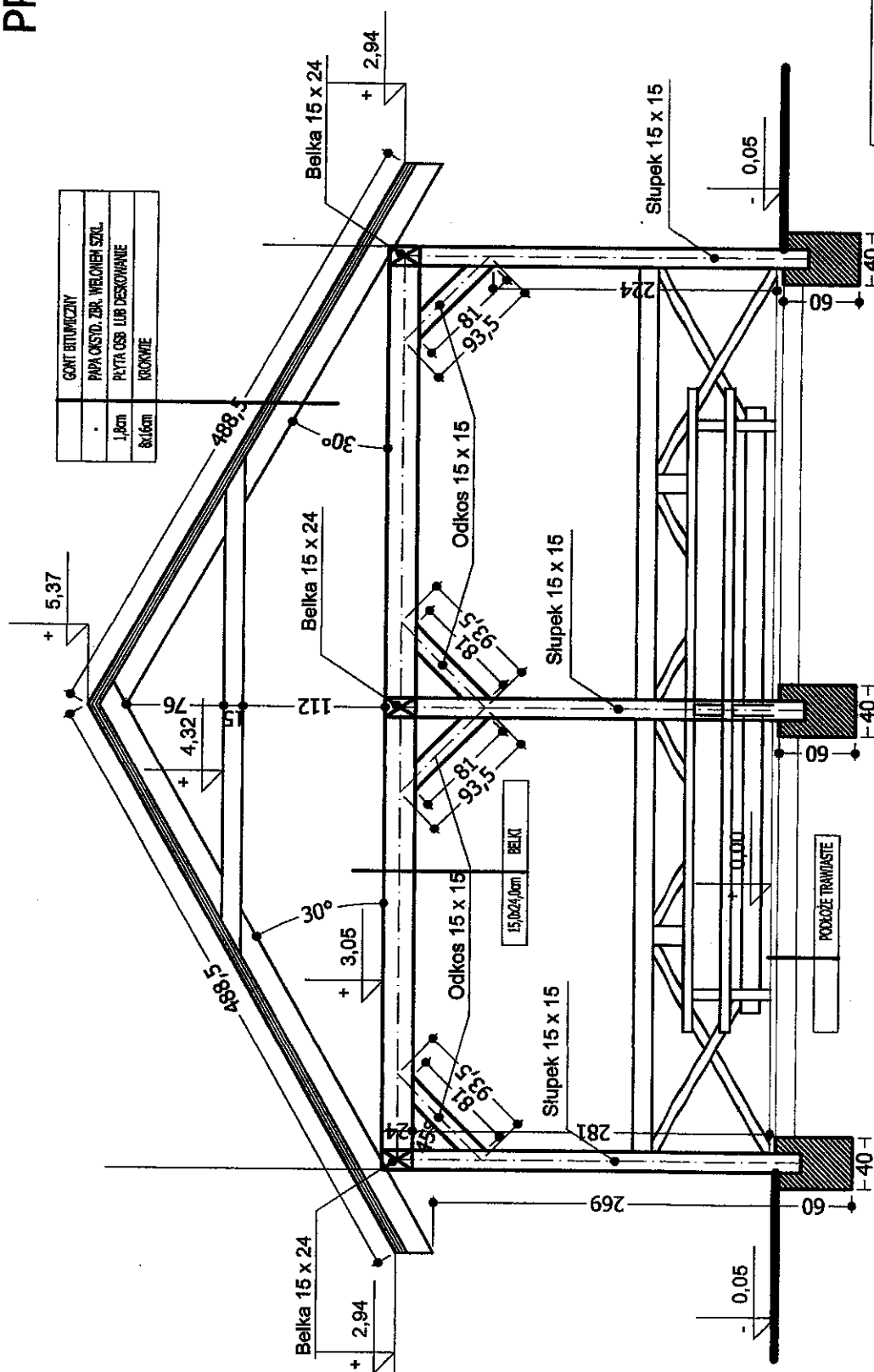
PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA UPR. NR. LUB/0147/2004/09	PODPIS:
INWESTOR:	LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIEK" 21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4	
DATA: 03.06.2020	RZUT DACHU	
SKALA: 1:50	BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr.ew. 2344	NR RYS. 5

△A



PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA UPR. NR. LUR/0147/ZDOA/09	PODPIS:	
			
INWESTOR: LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIECHY"			
21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4			
DATA: 03.06.2020	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ		NR RYS. 6
SKALA: 1:50	BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr.ew. 2344		

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ROLAK SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA UPR. NR. 118901477ZOOA09	
INWESTOR:	LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "ZAPIECEK"	
DATA:	21-300 RADZYŃ PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 35/4	
PRZEKRÓJ A-A		
BUDOWA ALTANY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD REKREACJĘ		
SKALA:	1:50	
NR RYS.	7	
	Tchórzew, gm. Borki, Dz. Nr ew. 2344	