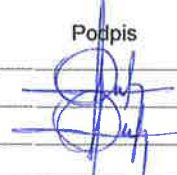


U S Ł U G I

PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY STEFAN CIEŚLA

ulica BRUSZCZEWSKA nr 33 A KOSZANOWO 64 – 030 ŚMIGIEL
NIP 698-001-41-54, REGON 410044550 tel. (65) 518 07 75, tel. kom. 605 446 909

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO -WZMACNIAJĄCY ELEMENTY WIATRAKA KOŻŁAKA - "PANKRACY"		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	X		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	ŚMIGIEL 301105_4		
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	ŚMIGIEL 301105_4.0001		
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	1810		
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA	GMINA ŚMIGIEL		
ADRES INWESTORA	ŚMIGIEL PLAC WOJSKA POLSKIEGO NR 6 64-030 ŚMIGIEL		
DATA	GRUDZIEŃ 2023		egz.3.
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia (Specjalność)	Podpis
PROJEKTANT	tech. bud. Stefan Cieśla	ARCHITEKTURA nr 625/84/Lo	
	tech. bud. Stefan Cieśla	KONSTRUKCJA nr 625/84/Lo	

ROZDZIAŁ - III

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

OPIS INWENTARYZACYJNY

1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
2	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU	5
3	PROGRAM UŻYTKOWY	5
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU	5
5	OPIS INWENTARYZACYJNY	6

SPIS RYSUNKÓW:

NR	RYSUNKI	SKALA
A1	Elewacja - I strona mączna	1:100
A2	Elewacja - II strona boczna prawa	1:100
A3	Elewacja - III strona nawietrzna	1:100
A4	Elewacja - IV strona boczna lewa	1:100
A5	Rzut poziomym - I	1:50
A6	Rzut poziomym - II	1:50
A7	Rzut poziomym - III	1:50
A8	Przekrój A - A	1:50
A9	Rzut dachu	1:50
K1	Rzut fundamentu	1:50
K2	Rzut stropu nad poziomem - I	1:50
K3	Rzut stropu nad poziomem - II	1:50
K4	Rzut ryglowania nad poziomem - III	1:50
K5	Rzut konstrukcji dachu	1:50
K6	Kład ściany wiatrowej	1:50
K7	Kład ściany mącznej	1:50
K8	Kład ściany bocznej - prawej	1:50
K9	Kład ściany bocznej - lewej	1:50
K10	Konstrukcja śmig	1:25
K11	Galeria zewnętrzna	1:25
K12	Galeria zewnętrzna	1:25
K13	Schody zewnętrzne	1:25
K14	Schody wewnętrzne	1:25

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIATRKA KOŹŁAKA - "PANKRACY"

OŚWIADCZENIA:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	11
---------------------------------	----

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

do projektu remontu zabezpieczająco-wzmacniającego elementów wiatraka typu koźlak "PANKRACY" wzniesionych w miejscowości Śmigiel ulica Kościańska na działce o nr ewid. 1810:

(Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego).

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany remont obejmuje wolnostojący budynek wiatraka typu Koźlak "PANKRACY". Budynek został zaliczony do kategorii obiektów budowlanych - X.

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKÓW

Projekt remontu budynku wiatraka typu Koźlak "PANKRACY" będzie realizowany na działce nr ewid. 1810, położonej w miejscowości Śmigiel gmina Śmigiel. Budynek - obiekt ten w przeszłości pełnił funkcję młyna gdzie przy pomocy wiatru miał ziarno na mąkę. Obecnie stanowi wartość historyczną i muzealną.

3. PROGRAM UŻYTKOWY

I.p.	Nazwa pomieszczenia	Pow. wg PN-ISO 9836: 1997
Zestawienie powierzchni - piwnica		
0/1	POZIOM - I	30,00 m ²
0/2	POZIOM - II	22,62 m ²
0/3	POZIOM - III	22,12 m ²
RAZEM		74,74 m²

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

▪ funkcja obiektu

Projektowany remont obiektu dotyczy budynku - drewnianego wiatraka typu Koźlak "PANKRACY" który w przeszłości pełnił rolę usługową polegającą na przemiale zboża natomiast obecnie stanowi wartość muzealną.

Jest to budynek posiadający trzy poziomy - poziom pierwszy zwany magazynem służy do przechowywania niezbędnego sprzętu, poziom drugi - przeznaczony na składowanie gotowego produktu, natomiast na poziomie III odbywało się mielenie ziarna .

▪ forma obiektu

Projektowany budynek jest budynkiem trzykondygnacyjnym zaprojektowany w technologii tradycyjnej drewnianej z dachem dwuspadowym stromym krytym gontem. Bryła budynku jest prosta geometrycznie zaprojektowana na rzucie prostokąta.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Parametry techniczne	Powierzchnia [m ²]
Powierzchnia zabudowy	33,06 m ²
Powierzchnia użytkowa	74,74 m ²
Kubatura brutto	312,60 m ³

Wysokość budynku w Kalenicy	13,41 m
Szerokość elewacji frontowej	4,66 m
Długość budynku	5,57 m
Ilość kondygnacji naziemnych	3
Dach dwuspadowy	56,3°

5. OPIS INWENTARYZACYJNY

1. OPIS OGÓLNY :

Wiatrak Koźlak „PANKRACY”:

Wiatrak objęty opracowaniem należy do typu wiatraków koźlaków. Przedmiotowy wiatrak pochodzi z początków XIX wieku (około 1856 roku) i jest wpisany do ewidencji zabytków pod numerem rejestru 139A/Wlkp. z dnia 28.VII.2003 roku (1384).

Jest to budowla drewniana, o konstrukcji ramowo-ryglowej z oszalowaniem ściennym. Konstrukcja dachu krokwiowo-jętkowa z przewieszeniem izbykowym (wspartym na mieczach) po stronie ściany „mącznej”. Dach po stronie ściany „wiatrowej” z naczółkiem. Obiekt ma trzy kondygnacje użytkowe. Na poziomie przyziemia zinwentaryzowano elementy fundamentowe (kamień zatopiony w betonie i podmurówka fundamentowa z cegły ceramicznej pełnej) oraz konstrukcję drewnianą podwalin i zastrzałów. Pozostałe wyższe kondygnacje niezagospodarowane z elementami (symbolicznymi) wyposażenia oryginalnego. Na poziomie II i III ściany szalunkowe wsparte na ryglach ściennych. Stropy belkowe, podłogi drewniane. Dach przekryty gontami. Śmigi wiatrowe, o regulowanym nachyleniu. Drewniane koła palczne, wały napędowe, koła i zębatki pośrednie.

Z dostępnych informacji wynika, że wiatrak pierwotnie został wzniesiony w Kłuczewie. W latach 1978 – 1980 wiatrak zostaje przeniesiony do Śmigla i przechodzi na własność Miasta i Gminy Śmigiel.

2. OPIS BUDOWY I STANU OBECNEGO :

Wiatrak posadowiony jest na podmurówce z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Podmurówka jest wykonana na planie krzyża greckiego. Wysokość podmurówki $h=0,80$ m, szerokość $b=0,52$ m. Fundamenty pod podmurówką są wykonane w postaci ławy z kamieni polnych zatopionych w betonie. Na podmurówce znajdują się ułożone równoległe do niej belki podwalinowe o przekroju 40×46 i 46×46 cm, na których znajduje się sztember o wymiarach 57×57 cm w części dolnej i 57 cm w części górnej usztywniony zastrzałami o wymiarach 40×44 i 46×45 cm zaciętymi do podwaliny (zamek piorunowy). Zastrzały wspierają tworzące czworoboczną ramę siodło z belek o przekroju 40×20 cm obejmujące sztember w części dolnej. Na siodle spoczywają dwie belki pojazdowe o przekroju 46×40 cm, które umożliwiały dawniej obrót całego wiatraka. Belki pojazdowe stanowią wsparcie belek stropu (16×18 cm) nad przyziemem, konstrukcja ramy dolnej (belki 25×25 cm), rygli, wieszaków i słupów ścian. Pomiędzy belkami pojazdowymi znajduje się również dyszel wiatraka o przekroju 44×44 cm. Na poziomie II sztember ma kształt walca o średnicy $0,57$ m i wspiera belkę główną (mącznicę) o przekroju 57×48 cm oraz belki stropu nad poziomem II (16×26 cm) i regle mączne (36×40 cm). Po stronie ściany „wiatrowej” część stropu stanowi pełne belkowanie z bloczków o grubości 10 cm na które przybito deski podłogi. Belki stropu spoczywają na podciągach mącznych wspieranych przez „mącznicę” z belek o przekrojach 22×14 i 28×18 cm. Kondygnacja najwyższa jest zamknięta ramą górną (belki o przekrojach: regle górne 24×24 cm; walnica główna 30×34 cm; regle walnicowe 30×30 i 28×30 cm), która jest jednocześnie podstawą konstrukcji dachu. Znajduje się tu także kilka belek (walnic) które stanowią oparcie dla mechanizmów kół zębatach wiatraka. W układzie pionowym

konstrukcja składa się ze słupów narożnych (wiatrowych 22x27 i 25x27 cm; mącznych 22x28 cm), słupów środkowych o przekrojach 16x14; 16x15, 15x15 cm (po jednym na każdym poziomie) W części środkowej ściany „wiatrowej” znajduje się jeden słup (22x14, 12x14 cm;), na ścianie „mącznej” są dwa słupy o podobnym przekroju. Między nimi na każdym poziomie znajdują się drzwi (wejściowe, wciągarki). Ściany są ryglowane poziomo belkami o przekrojach (14x18, 14x24) i stężane ukośnymi krzyżulcami (krzyże św. Andrzeja). Na poziomie najniższym słupy główne i środkowe pracują jako wieszaki do których podwieszono ryglowanie ścian poziomu pierwszego. Połączenia głównych elementów konstrukcji są wykonane jako tradycyjne ciesielskie zamki, kołkowane czopy, nakładki kołkowe, zacięcia. Konstrukcja dachu jest konstrukcją krokwiowo-jętkową, stężoną łątami przeciwwiatrowymi. Po stronie ściany „wiatrowej” znajduje się naczółka na szerokości jednej ramy jętkowej, wsparta z przodu na dwóch słupkach 14x14 cm. Po stronie ściany „mącznej” dach ma przewieszenie o szerokości około 85 cm. Obudowa zewnętrzna ścian to oszalowanie z desek 2,5 cm, łączonymi na wpust i pióro własne. Pokrycie dachu wykonano z gontów drewnianych, ułożonych na łątach i krokwiach. Wewnątrz wiatraka zachowały się niektóre elementy mechanizmów przeniesienia napędu. Możemy tu zobaczyć wał główny z głowicą żelazną, koło palczaste, koła zębate do napędu biegu przemiałowego, kamienne biegi przemiałowe, kosz zasypowy, elementy hamulca głównego. Na zewnątrz śmigły o konstrukcji skrzydeł płachtowo – żaluzjowych, dyszel.

3. DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE :

- fundamenty:

Pod istniejącym wiatrakiem stwierdzono fundamenty murowane z cegły pełnej na ławie z kamieni polnych zatopionych w betonie - ławy fundamentowe i podmurówka w **stanie technicznym dobrym**,

- podłogi i posadzki:

Na poziomie I grunt utwardzony. Na poziomie II i III podłogi drewniane z desek 2,6 i 3,2 cm ułożone na belkowych stropach - **podłogi zachowane w stanie technicznym dobrym**,

- ściany zewnętrzne:

Ściany zewnętrzne wykonane jako szalunkowe z desek 2,6 cm łączonych na wpust-pióro własne. Montowane do nośnej konstrukcji ryglowej wiatraka - **konstrukcja ścian zachowana w stanie dobrym jednakże poszycie ścian z desek i gontów wymaga napraw - uzupełnień braków, częściowej wymiany gontów oraz impregnacji**,

- stropy:

W budynku zastosowano stropy belkowe, drewniane. Większość elementów jest zachowana w stanie oryginalnym. Na stropach ułożono podłogi drewniane z desek - **belkowanie stropów zachowane w stanie dobrym** ,

- schody wewnętrzne:

Schody wewnętrzne drabiniaste stanowiące komunikację pomiędzy II i III poziomem - **zachowane w stanie dobrym** ,

- schody i galerijka zewnętrzna:

Wejście na poziom II za pomocą schodów zewnętrznych drewnianych drabiniastych poprzez galerijkę - **zachowane w stanie dobrym, jednakże należy przeprowadzić impregnację łącznie ze ścianami**,

- dach:

Nad budynkiem znajduje się dach dwuspadowy z naczółkiem. Konstrukcja dachu wykonana jest z krokwi drewnianych usztywnionych jętkami. Następnie ułożone są łąty drewniane i pokryte gontami drewnianymi. Konstrukcja dachu wraz z pokryciem - **zachowane w stanie dobrym, jed-**

- nakże należy przeprowadzić impregnację łącznie ze ścianami,**
- **stolarka:**
Drzwiowa i okienna – drewniana - **zachowane w stanie dobrym, jednakże należy przeprowadzić impregnację łącznie ze ścianami,**
 - **konstrukcja ram i ryglowania ścian:**
Elementy ram i ryglowania ścian - **zachowane w stanie dobrym,**
 - **dyszel:**
Dyszel - **zachowane w stanie dobrym, jednakże należy przeprowadzić impregnację łącznie ze ścianami,**
 - **śmigi wiatrowe:**
Śmigi wiatrowe przedmiotowego wiatraka- **zachowane w stanie dobrym, jednakże należy przeprowadzić impregnację łącznie ze ścianami,**

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO :

Przedmiotowy wiatrak jest użytkowany sporadycznie (głównie w okresie letnim) co ma znaczący wpływ na jego stan techniczny głównie jego wnętrze. Jest ono poddawane bieżącej konserwacji i naprawą i nie wymaga znaczącej ingerencji w jego substancję. Natomiast jego zewnętrzne elementy głównie śmigi, pokrycie dachowe z gontów, poszycie ścian z desek szalunkowych, dyszel, schody zewnętrzne, galerijka, narażone są bezpośrednio na warunki atmosferyczne, które mają znaczący wpływ na jego stan techniczny. Zmieniające się często warunki pogodowe powodują rozwój czynników biologicznych jak grzyby, pleśnie, mchy, owady które z kolei powodują znaczne spustoszenie w drewnianych elementach wiatraka.

W związku z tym, że przedmiotowy obiekt jest związany z historią rozwoju młynarstwa na terenach wielkopolski jest wpisany jednostkowo do rejestru zabytków oraz znajduje się na obszarze założenia urbanistycznego i zespołu budowlanego miasta Śmigiel wymaga szczególnej troski o jego stan techniczny i estetyczny.

Mając na uwadze powyższe przedmiotowy obiekt jest okresowo poddawany przeglądowi technicznemu w celu wczesnego wykrycia niepokojących uszkodzeń zniszczeń i podjęcia działań mających na celu ich usunięcia.

W wyniku w/w przeglądu technicznego stwierdzono, że:

- pokrycie dachowe z gontów z uwagi na duży stopień występującej korozji biologicznej wymaga wymiany,
- poszycie ściany wiatrowej pokrytej gontem wymaga naprawy poprzez uzupełnienie brakujących elementów jak również wymiany w różnych miejscach gontów uszkodzonych, skorodowanych biologicznie (szacunkowa powierzchnia uzupełnień i wymiany około 3,00 m²)
- kilka desek (szacowane 6 szt.) z poszycia ściany wschodniej przedmiotowego wiatraka z uwagi na występujące uszkodzenia wymaga wymiany.
- przeprowadzenie zewnętrznej impregnacji wszystkich elementów wiatraka środkami impregnującymi solnymi oraz olejowymi chroniącymi przed ogniem, rozwojem grzybów, pleśni, mchów oraz działaniem owadów.

W tym miejscu należy podkreślić to, że przedmiotowe poszycie wiatraka z desek szalunkowych sosnowych jak również pokrycie dachowe jak i pokrycie ściany wiatrowej z gontów nie są elementami zachowanymi historycznie ponieważ zostały wykonane z nowego materiału po przeprowadzonej w latach 70 XX wieku, relokacji z innej miejscowości,

Reasumując, wyżej wymienione elementy zewnętrzne wiatraka należy niezwłocznie wymienić, uzupełnić i całość poddać impregnacji.

5. OCENA KOŃCOWA STANU TECHNICZNEGO WIATRKA:

Stan techniczny konstrukcji ścian, stropów, elementów ryglowania, wobec prowadzonych doraźnych napraw ocenia się na dobry. Natomiast zewnętrzne elementy wiatraka mimo doraźnych napraw, poddawane działaniu stałym negatywnym wpływom warunków pogodowych sprzyjających rozwojowi czynników biologicznych jak grzyby, pleśnie mchy, owady spowodowały korozję biologiczną pokrycia dachowego z gontów, częściową korozję pokrycia z gontów ściany wiatrowej i ściany wschodniej z desek szalunkowych, natomiast deszcz słońce spowodowały wypłukanie powłoki ochronnej z impregnatu zewnętrznych powierzchni wiatraka.

6. OPIS ROBÓT REMONTOWO-KONSERWATORSKICH

do projektu remontu zabezpieczająco - wzmacniającego elementów wiatraka koźła-
ka wzniesionego w Śmiglu przy ulicy Kościańskiej, na działce o nr ewid. 1810

Wiatrak objęty niniejszym opracowaniem to budowla drewniana o konstrukcji ramowo-ryglowej wykonana z drewna sosnowego przy użyciu prostych narzędzi ciesielskich. Wobec czego przy prowadzeniu prac renowacyjnych - rekonstrukcyjnych należy stosować materiały – drewno z jakiego został wykonany w tym przypadku drewno sosnowe zgodnie z zasadą użycia materiałów rozmiarów oraz kształtów pierwotnie zastosowanych do budowy przedmiotowego obiektu. Również należy pamiętać o zasadzie, że przy robotach renowacyjnych - rekonstrukcyjnych należy zachować maksymalnie jak największy zakres elementów -- materiałów oryginalnych. Obróbkę drewna należy wykonać w ten sam sposób jak elementy oryginalne to znaczy metodą ręczną przy użyciu prostych narzędzi ciesielskich zachowując surową strukturę poszczególnych elementów wiatraka, również formę łączenia poszczególnych drewnianych elementów należy wykonać zgodnie z historycznymi zasadami budowy obiektów drewnianych - wiatraków.

ZAKRES PRZEPROWADZENIA ROBÓT:

- wymiana uszkodzonych elementów poszycia ściany wschodniej - deski sosnowe gr. 25 mm obrzynane łączone na styk – bez dodatkowej obróbki drewna polegające na wygładzaniu powierzchni,
- wymiana i uzupełnienie brakujących gontów na ścianie wiatrowej - gonty z drewna sosnowego wykonane metodą ręczną - łupane,
- wymiana pokrycia dachowego z gontów - gonty z drewna sosnowego wykonane metodą ręczną - łupane,
- odgrzybianie elementów drewnianych - wykonać poprzez szczotkowanie szczotkami stalowymi łącznie z ociosaniem,
- impregnację zewnętrzną wykonać – środek bezbarwny mający na celu ochronę przed owadami, grzybami i pleśniami a także ochronę ppoż. Impregnacja środkiem ma głównie na celu zabarwienie nowych elementów wiatraka do istniejącej kolorystyki. Impregnację wykonać po usunięciu fragmentów porażonych przez owady czy warunki atmosferyczne, oraz po oczyszczeniu powierzchni z grzybów i kurzu,

UWAGI OGÓLNE :

Wszystkie prace powinny być prowadzone przez wykonawców z doświadczeniem na tego typu obiektach.

Stefan Cieśla
nr ewid. upr. bud. 123/78/Lo
nr ewid. upr. proj. 625/84/Lo
upr. konserwatorskie
zaświadczenie nr 5/1995

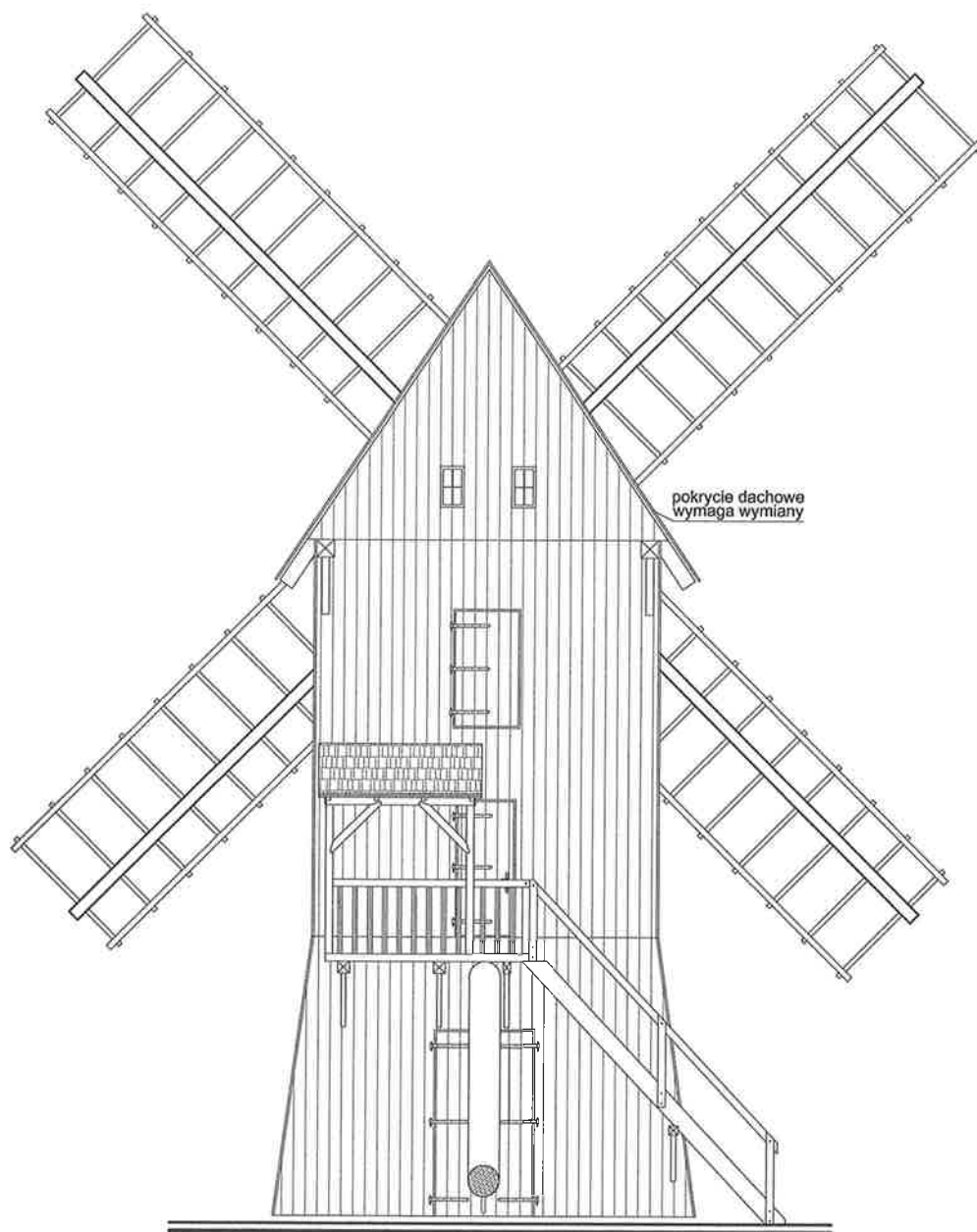
ZESTAWIENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW WIATRKA KOŹLAKA „PANKRACY”

nr elem.	nazwa elementu	wymiary w cm	określenie przydatności
1.	Belka podwalinowa	40/46	pozostaje
2.	Belka podwalinowa	46/46	pozostaje
3.	Zastrzał usztywniający	40/44	pozostaje
4.	Zastrzał usztywniający	46/45	pozostaje
5.	Zastrzał usztywniający	40/44	pozostaje
6.	Zastrzał usztywniający	46/45	pozostaje
7.	Sztember-część dolna	57/57	pozostaje
8.	Belka siodła	40/20	pozostaje
9.	Belka siodła	40/20	pozostaje
10.	Belka siodła	40/20	pozostaje
11.	Belka siodła	40/20	pozostaje
12.	Belka pojazdowa	46/40	pozostaje
13.	Belka pojazdowa	46/40	pozostaje
14.	dyszel	44/44	Pozostaje - impregnacja
15.	Rygle pojazdowe wiatrowe	30/24	pozostaje
16.	Rygle pojazdowe mączne	33/26	pozostaje
17.	Belka ramy dolnej	25/25	pozostaje
18.	Belka ramy dolnej	25/25	pozostaje
19.	Belka stropu	16/18	pozostaje
20.	Belka stropu	16/18	pozostaje
21.	Belka stropu	16/18	pozostaje
22.	Belka stropu	16/18	pozostaje
23.	Belka stropu	16/18	pozostaje
24.	Sztember-część górna	Ø57	pozostaje
25.	Słup wiatrowy lewy	18/27	pozostaje
26.	Słup wiatrowy prawy	25/27	pozostaje
27.	słup mączny lewy	22/28	pozostaje
28.	Słup mączny prawy	22/28	pozostaje
29.	Słup wiatrowy środkowy	22/14	pozostaje
30.	Słup mączny środkowy	21/14	pozostaje
31.	Słup mączny środkowy	16/15	pozostaje
32.	Słup mącznicy lewy	16/14	pozostaje
33.	Słup mącznicy prawy	15/15	pozostaje
34.	Słup wiatrowy środkowy	12/14	pozostaje
35.	Słup mączny środkowy	20/12	pozostaje
36.	Słup mącznicy lewy	16/15	pozostaje
37.	Słup mącznicy lewy	16/16	pozostaje
38.	Słup mącznicy prawy	15/15	pozostaje
39.	Podciąg stropu wiatrowy	25/18	pozostaje
40.	Podciąg stropu mączny	22/14	pozostaje
41.	Belka stropu	16/26	pozostaje
42.	Belka stropu	16/26	pozostaje
43.	Belka stropu	16/26	pozostaje
44.	Belka stropu	16/26	pozostaje
45.	Mącznica	57/48	pozostaje
46.	Regle mączne lewe	36/40	pozostaje
47.	Regle mączne prawe	36/40	pozostaje
48.	Regle górne lewe	24/24	pozostaje
49.	Regle górne prawe	24/24	pozostaje
50.	Wolnica główna	30/34	pozostaje

51.	Belka przeniesienia napędów	16/18	pozostaje
52.	Belka przeniesienia napędów	30/30	pozostaje
53.	Belka przeniesienia napędów	28/30	pozostaje
54.	Belka izbicowa ramy górnej	30/34	pozostaje
55.	Belka izbicowa ramy górnej	16/18	pozostaje
56.	Miecz	10/14	pozostaje
57.	Miecz	10/14	pozostaje
58.	Rygiel ściany	14/18	pozostaje
59.	Rygiel ściany	14/24	pozostaje
60.	Rygiel ściany	14//24	pozostaje
61.	Rygiel ściany	12/18	pozostaje
62.	Rygiel ściany	12/18	pozostaje
63.	Rygiel ściany	12/18	pozostaje
64.	Rygiel ściany	14/20	pozostaje
65.	Rygiel ściany	14/20	pozostaje
66.	Rygiel ściany	14/20	pozostaje
67.	Rygiel ściany	15/19	pozostaje
68.	Rygiel ściany	14/20	pozostaje
69.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
70.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
71.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
72.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
73.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
74.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
75.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
76.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
77.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
78.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
79.	Wieszak zastrzałowy	16/10	pozostaje
80.	Wieszak zastrzałowy	16/10	pozostaje
81.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
82.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
83.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
84.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
85.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
86.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
87.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
88.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
89.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
90.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
91.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
92.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
93.	Jętką	12/12	pozostaje
94.	Jętką	12/12	pozostaje
95.	Jętką	12/12	pozostaje
96.	Jętką	12/12	pozostaje
97.	Jętką	12/12	pozostaje
98.	Słupki wymianu dachu	14/14	pozostaje
99.	Słupki wymianu dachu	14/14	pozostaje
100.	Rygiel wymianu dachu	14/16	pozostaje
101.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
102.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
103.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
S1	Stężenie dachu - lewe		pozostaje
S2	Stężenie dachu - prawe		pozostaje

	Śmigi		Pozostaje - impregnacja
	Pokrycie dachowe - gont		impregnacja
	Galeryjka		pozostaje
	Schody zewnętrzne		pozostaje
	Poszycie ścian		wymagana naprawa - uzupełnienie braków, częściowa wymiana gontów oraz impregnacja zewnętrzna

Stefan Cieśla
 nr ewid. upr. bud. 123/78/Lo
 nr ewid. upr. proj. 625/84/Lo

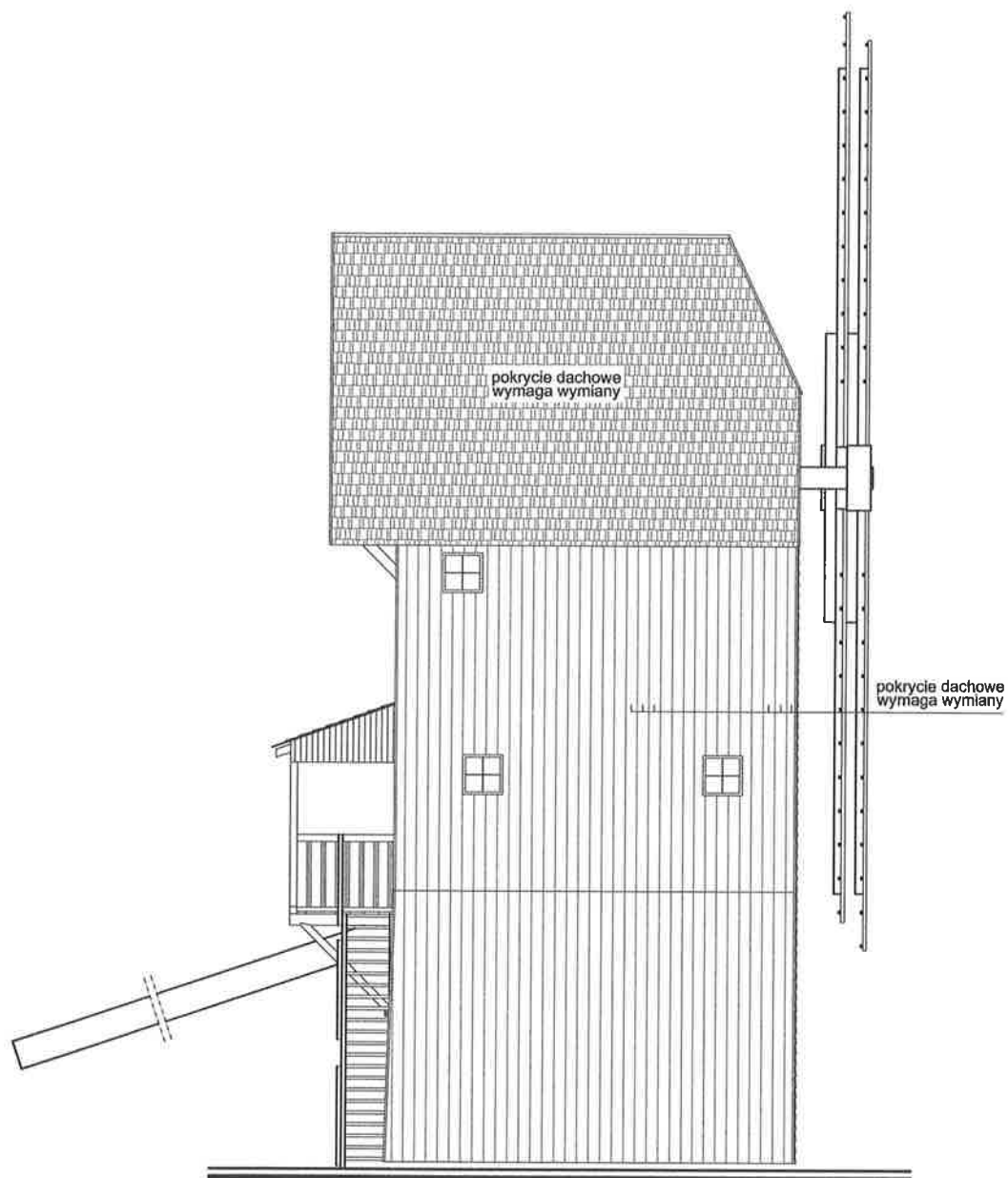


WYKAZ ROBÓT OBEJMUJĄCYCH REMONT WIATRAKA

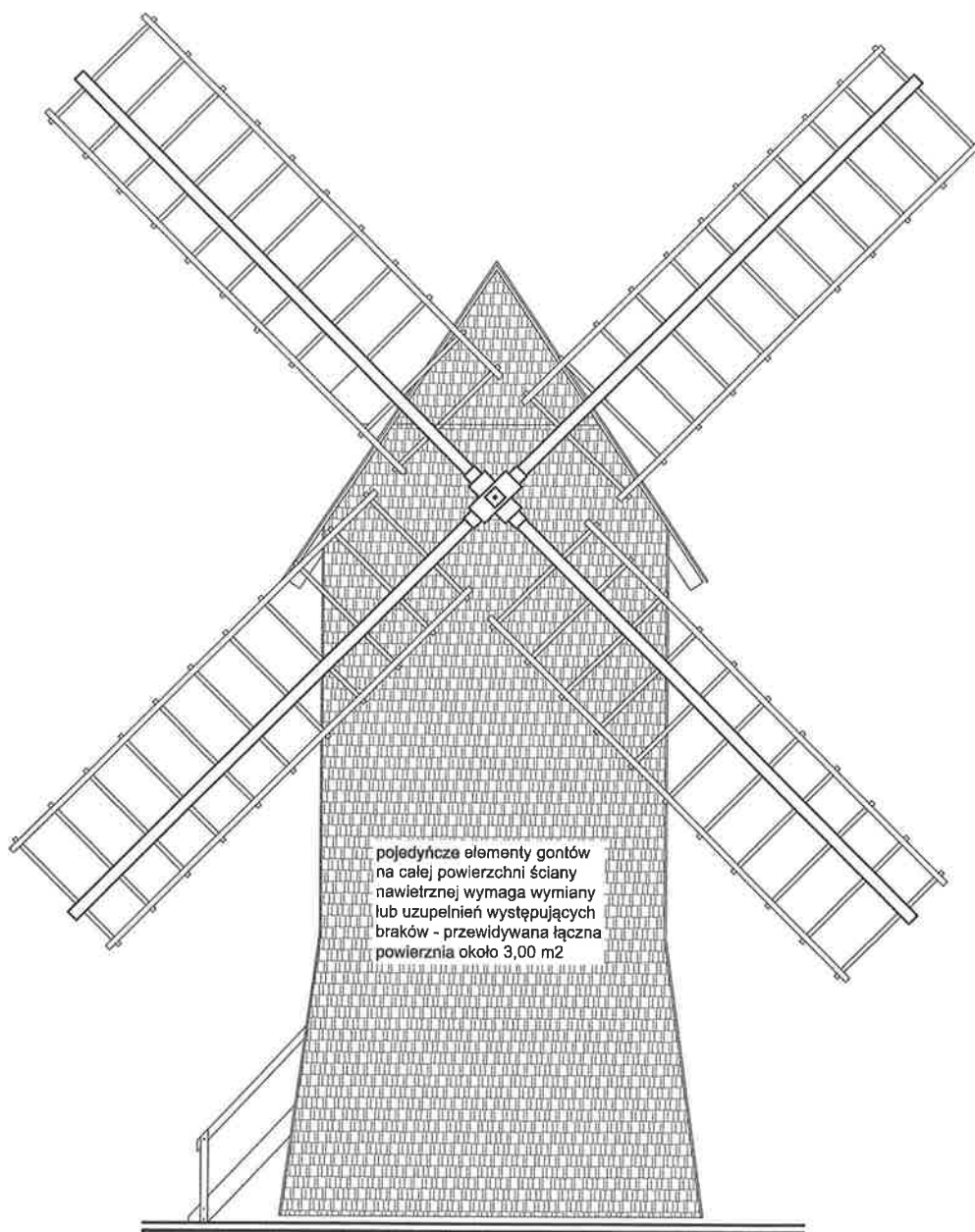
- POBZYSZCIE ŚCIAN Z DESEK SZLUNKOWYCH ORAZ ŚCIANY NAWIETRZNEJ Z OKŁADZINĄ Z GONTÓW WYMAGA NAPRAW - UZUPEŁNIENI BRAKÓW, CZĘŚCIOWEJ WYMIANY GONTÓW,
- POKRYCIE DACHOWE Z GONTÓW WYMAGA WYMIANA,
- IMPREGNACJA ZEWNĘTRZNA,

USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909

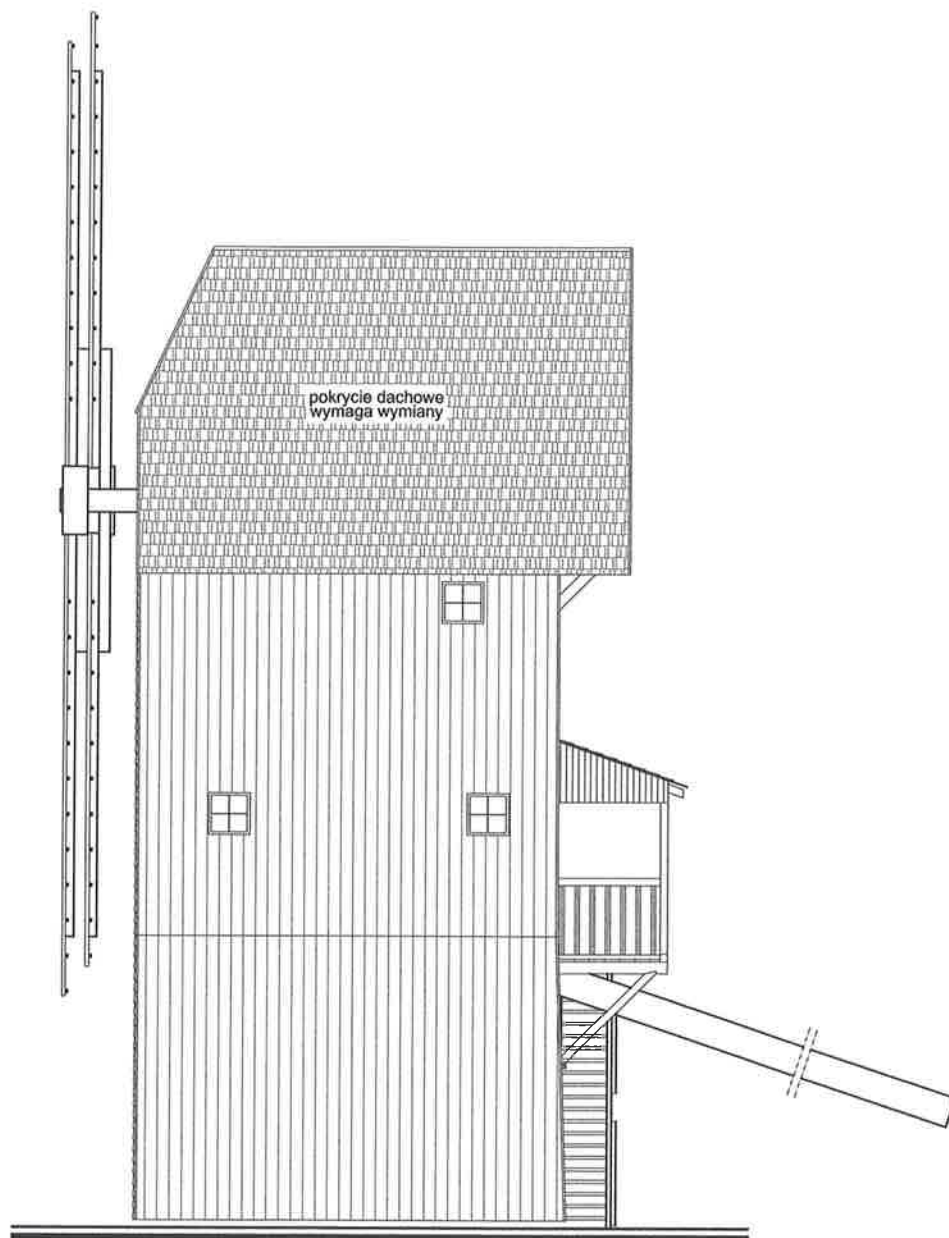
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŻŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	ELEWACJA - I STRONA MACZNA	1:100	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud-		A1.



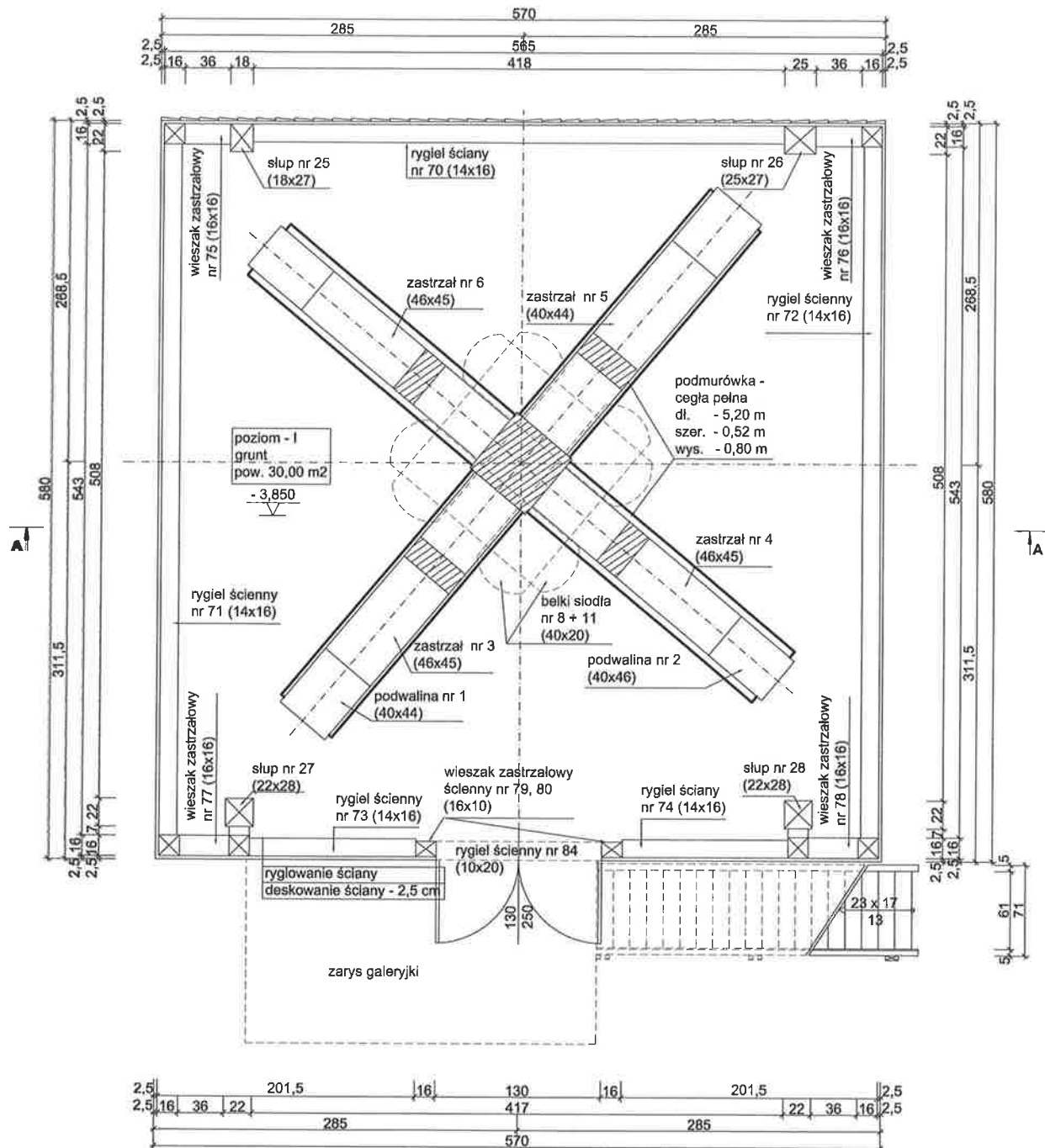
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	ELEWACJA - II STRONA BOCZNA PRAWA	1:100	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		A2.



USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909				
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŻŁAKA WIATRAK "PANKRACY"			
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI	
TYTUŁ	ELEWACJA - III STRONA NAWIETRZNA	1:100	1810	
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA	NR RYS.
NR UPRAWNIENIA	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023	A3.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.			

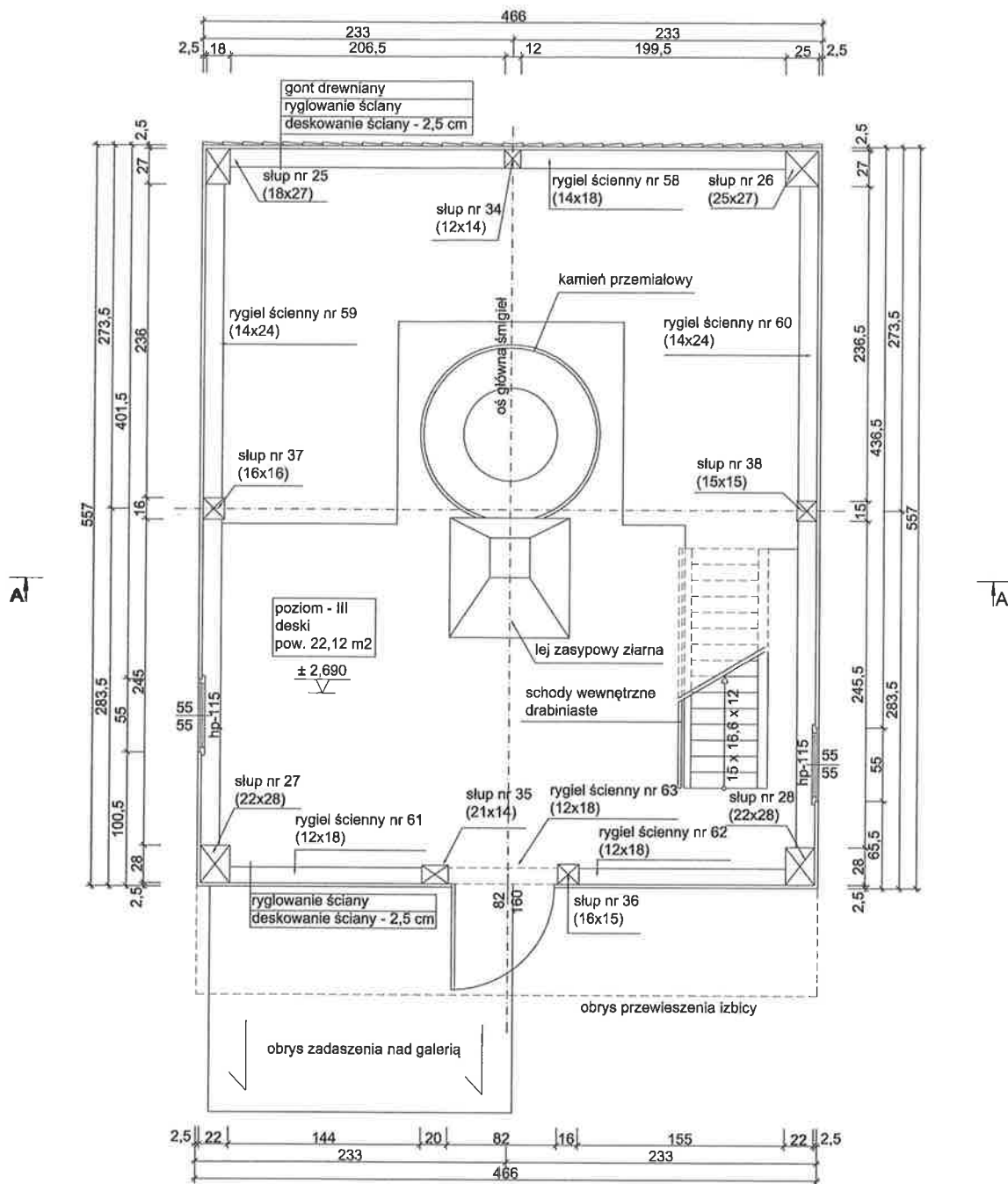


USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909				
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŻŁAKA WIATRAK "PANKRACY"			
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI	
TYTUŁ	ELEWACJA - IV STRONA BOCZNA LEWA	1:100	1810	
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA	NR RYS.
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023	A4.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.			



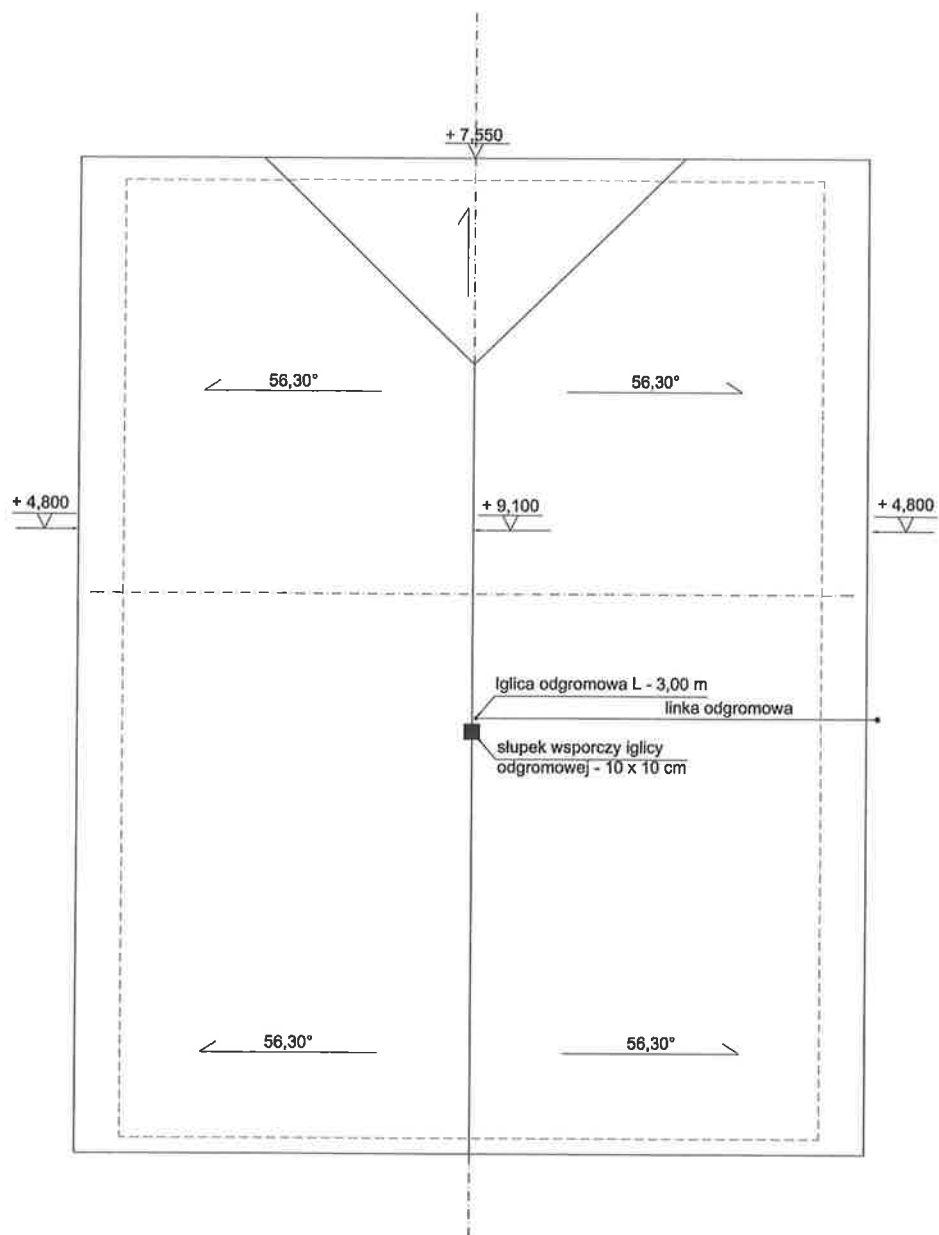
Zestaw powierzchni:	
1. powierzchnia użytkowa (całkowita)	- 74,74 m ²
2. powierzchnia zabudowy (netto)	- 33,06 m ²
3. powierzchnia zabudowy (brutto)	- 34,66 m ²
4. kubatura	- 312,60 m ³

USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A			
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRKA KOŹŁAKA WIATRKA "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT POZIOMU I	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		A5.



USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOZŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT POZIOMU - III	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENIA	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		A7.

A

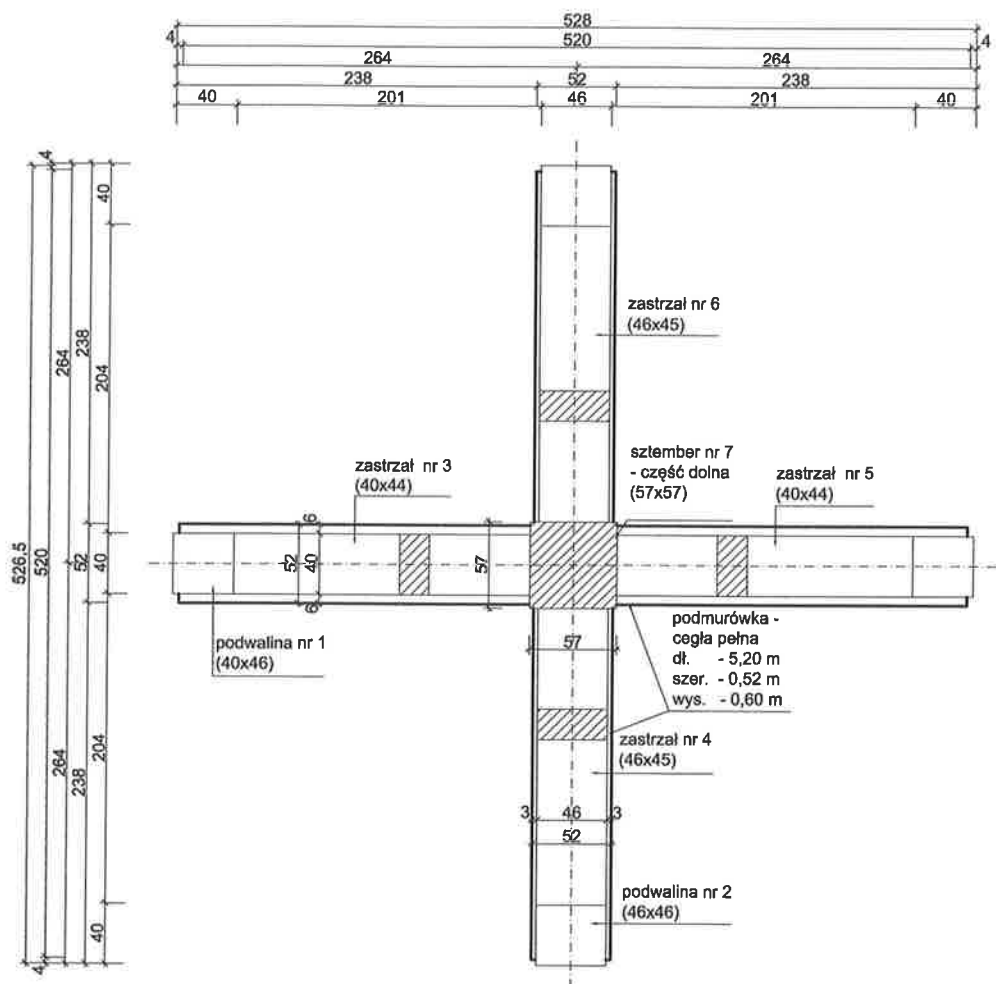


A

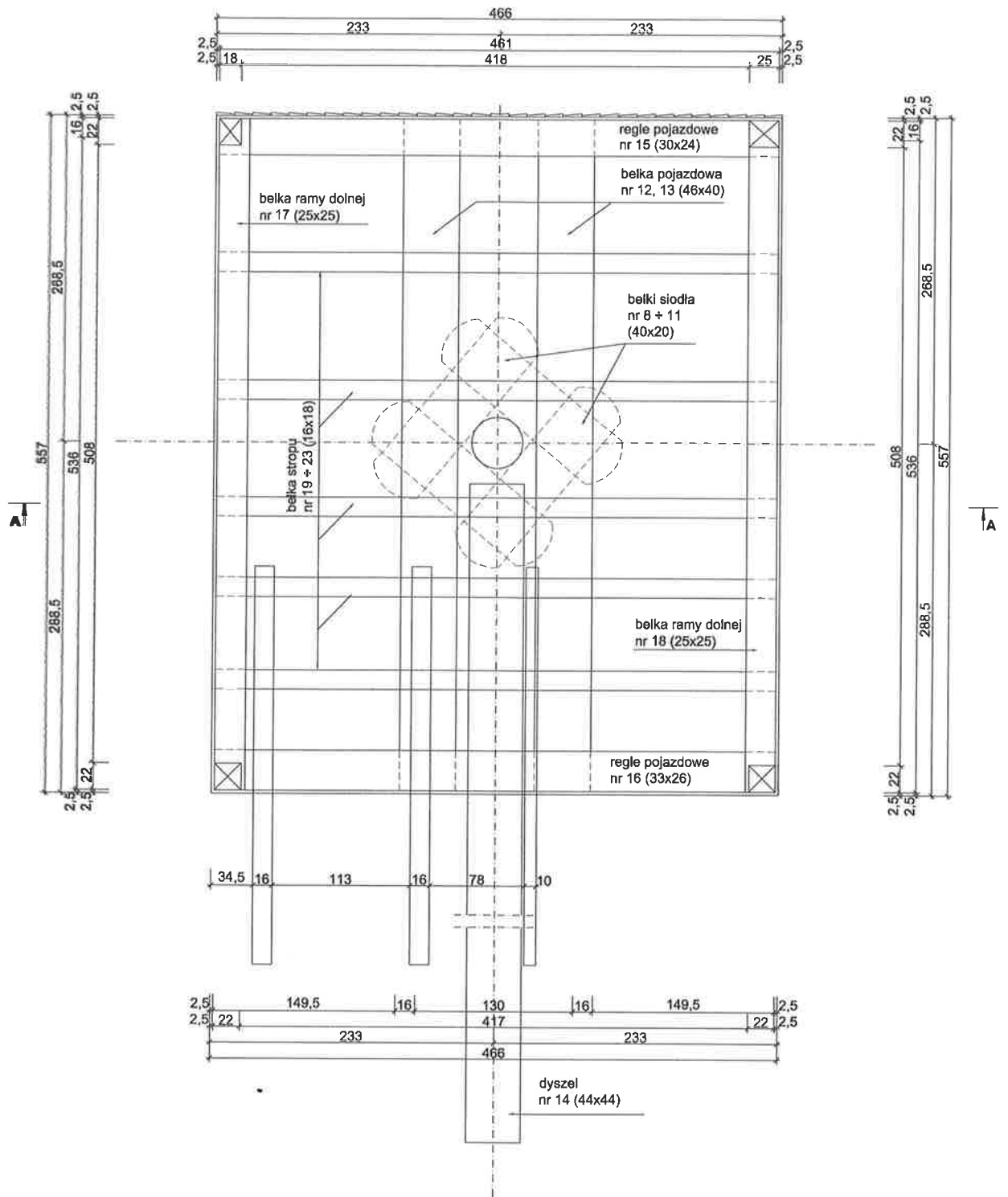
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY

64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909

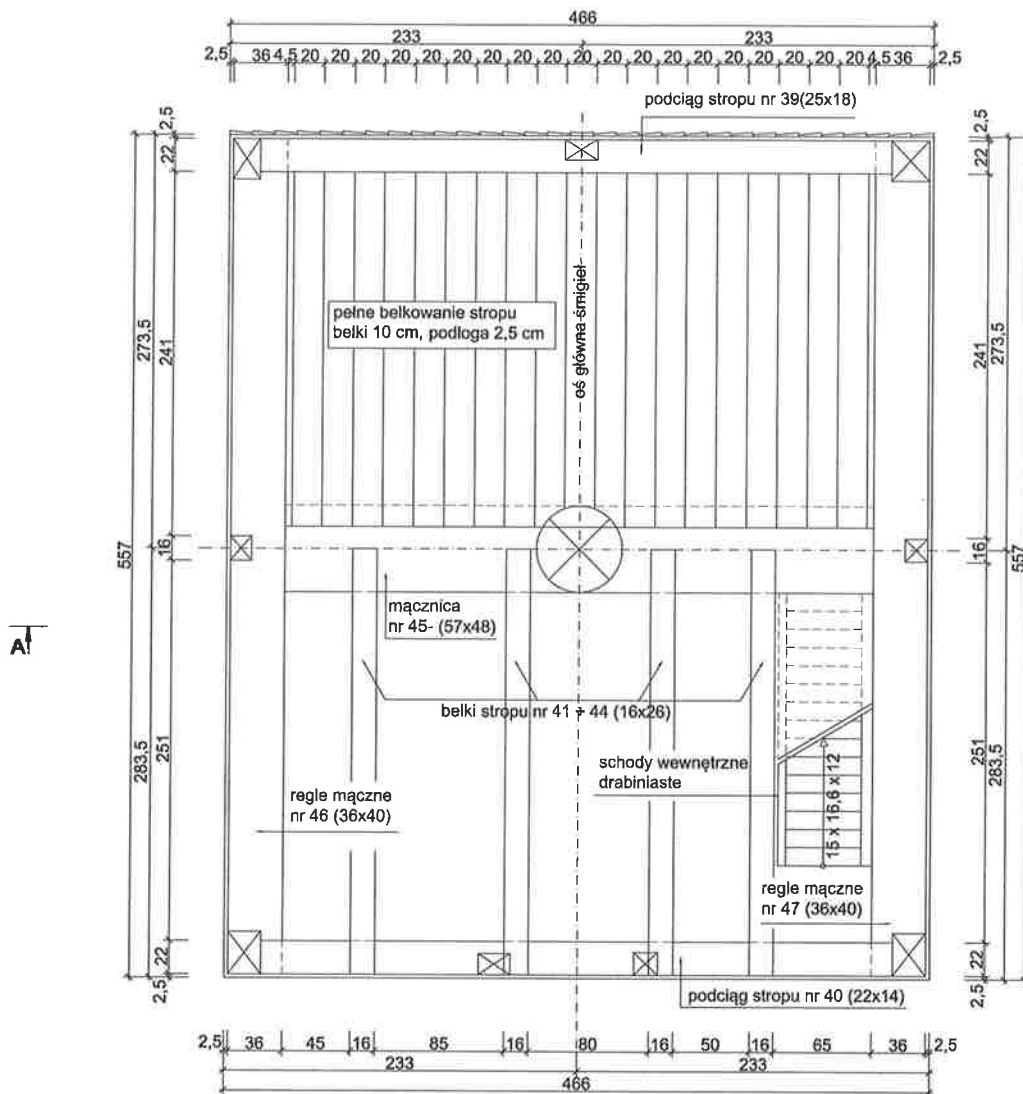
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"			
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI	
TYTUŁ	RZUT DACHU	1:50	1810	
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA	NR RYS.
NR UPRAWNIEŃ	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023	A9.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.			



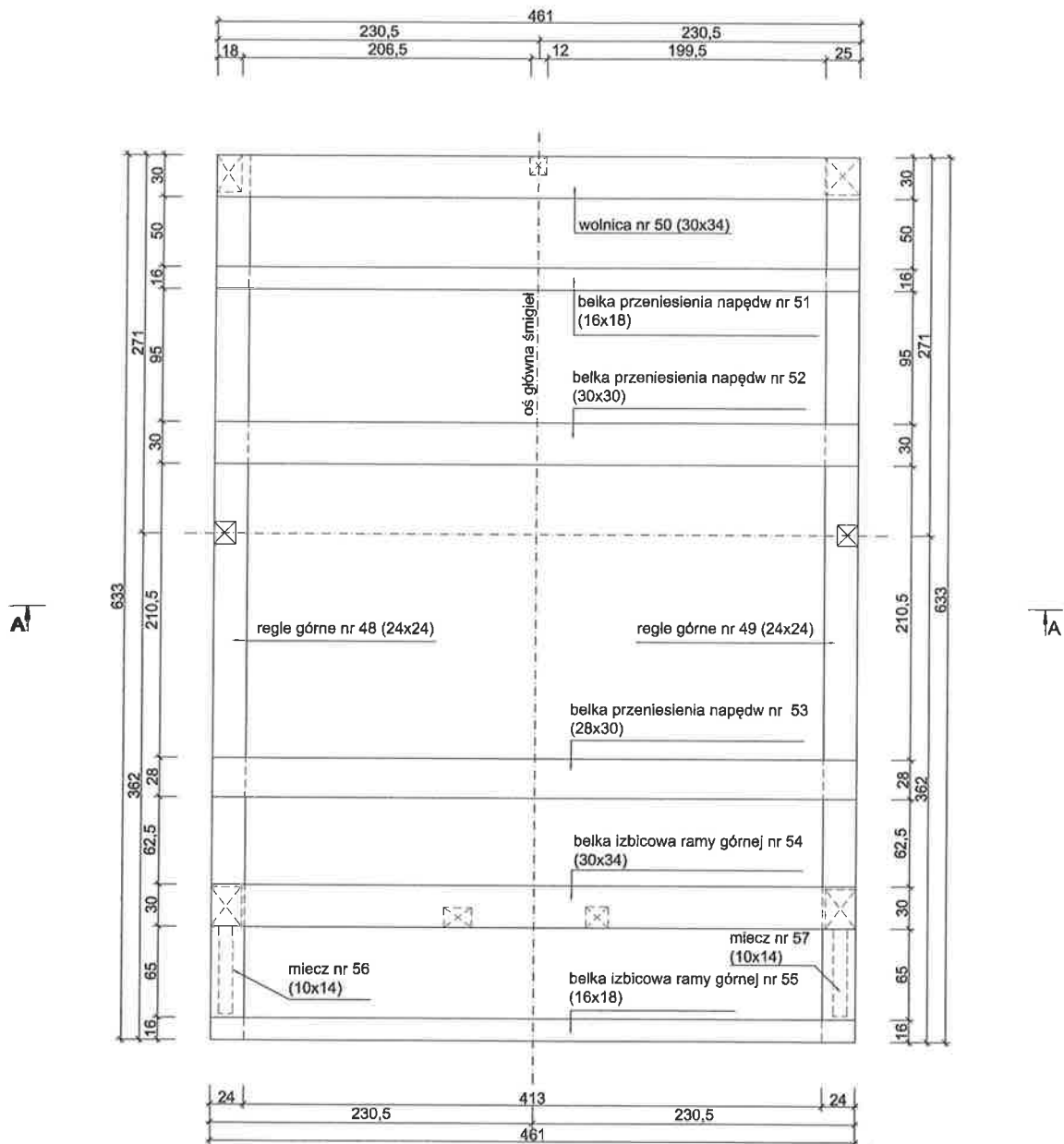
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŻŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT FUNDAMENTÓW	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		2023
			K1.



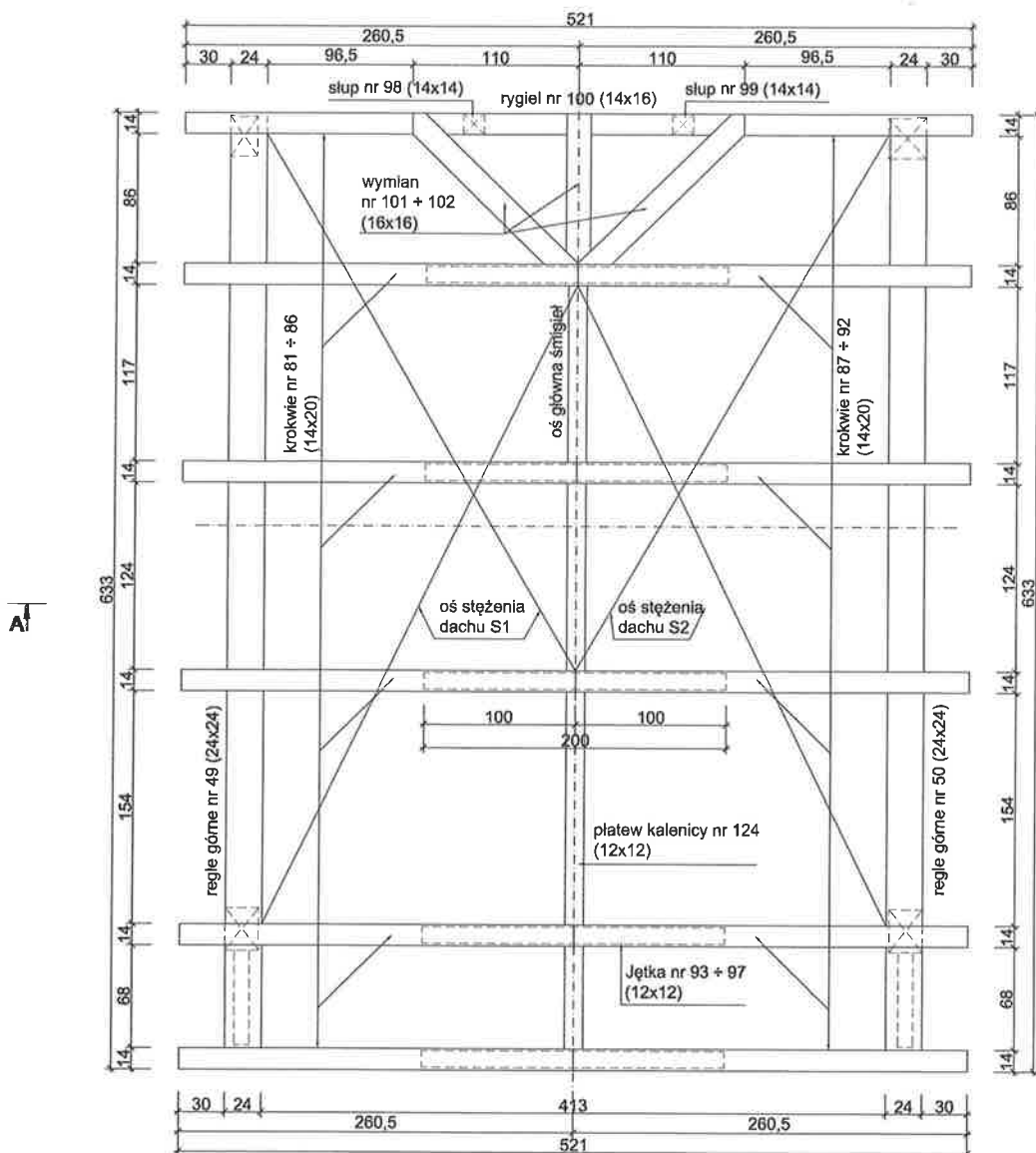
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŻŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT STROPU NAD POZIOMEM-I	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		2023
			K2.



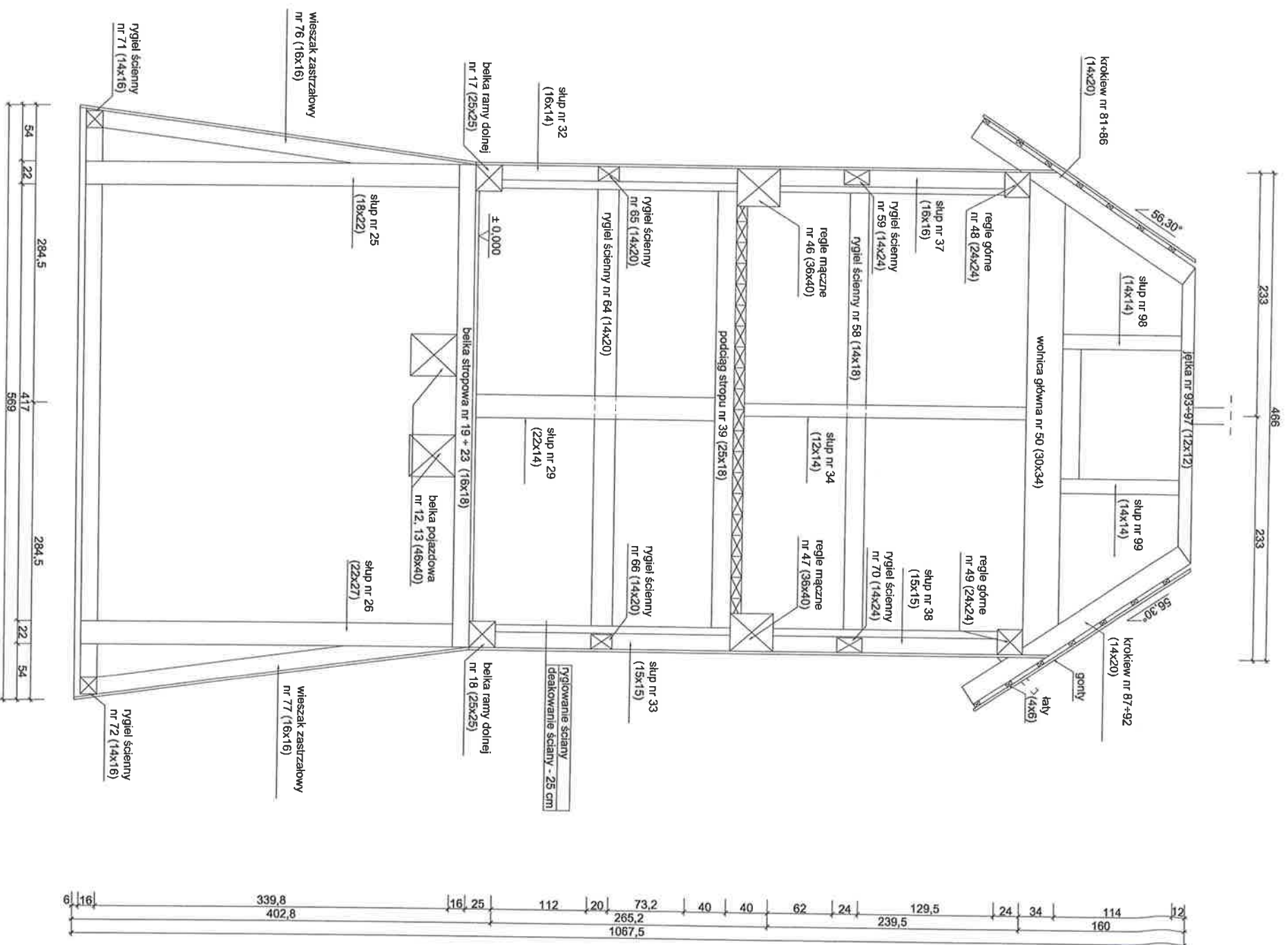
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT STROPU NAD POZIOMEM-II	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		K3.



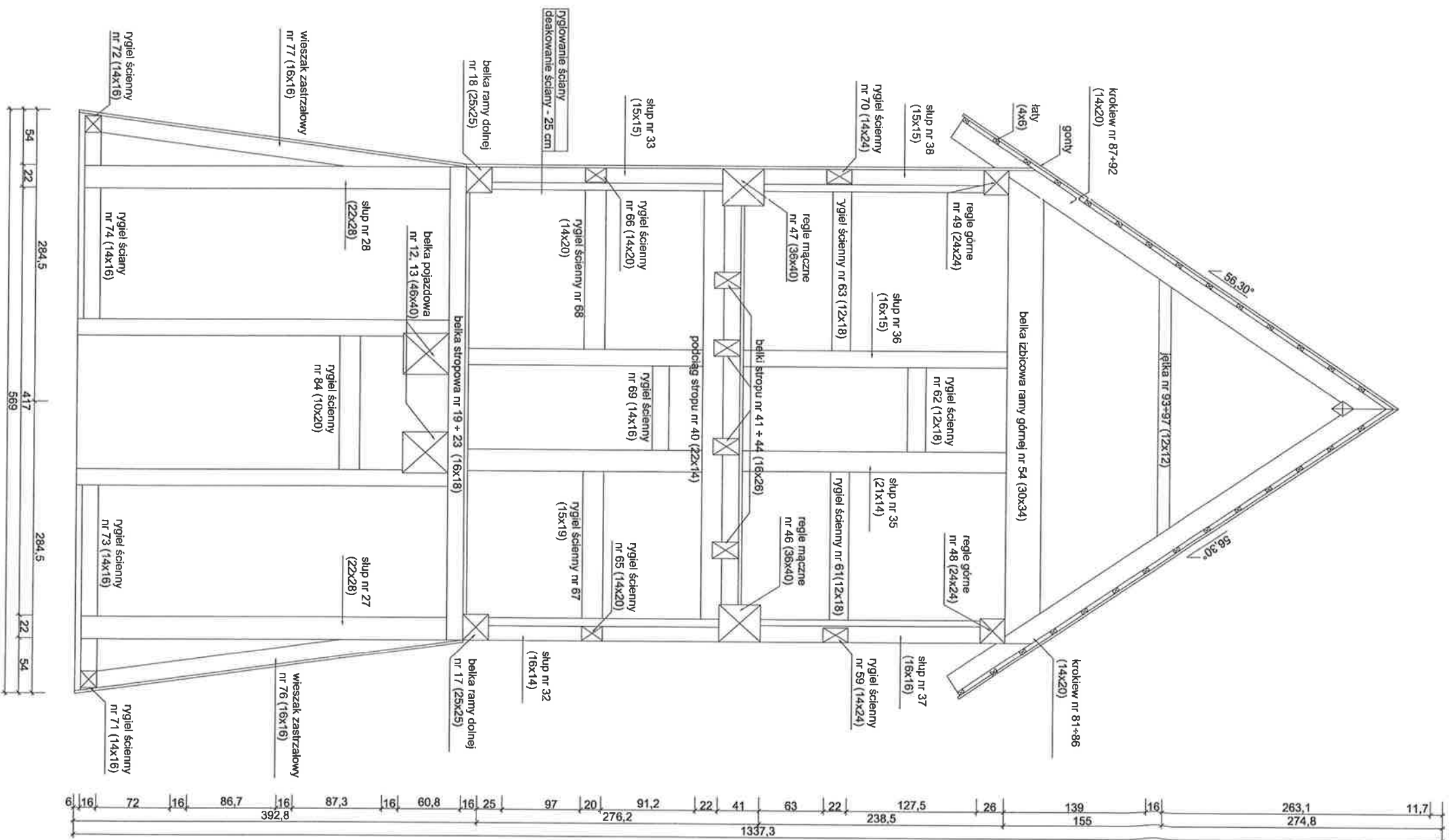
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRKA KOŻŁAKA WIATRKA "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT RYGLOWANIA NAD POZIOMEM - III	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo	GRUDZIEŃ 2023	K4.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud-		



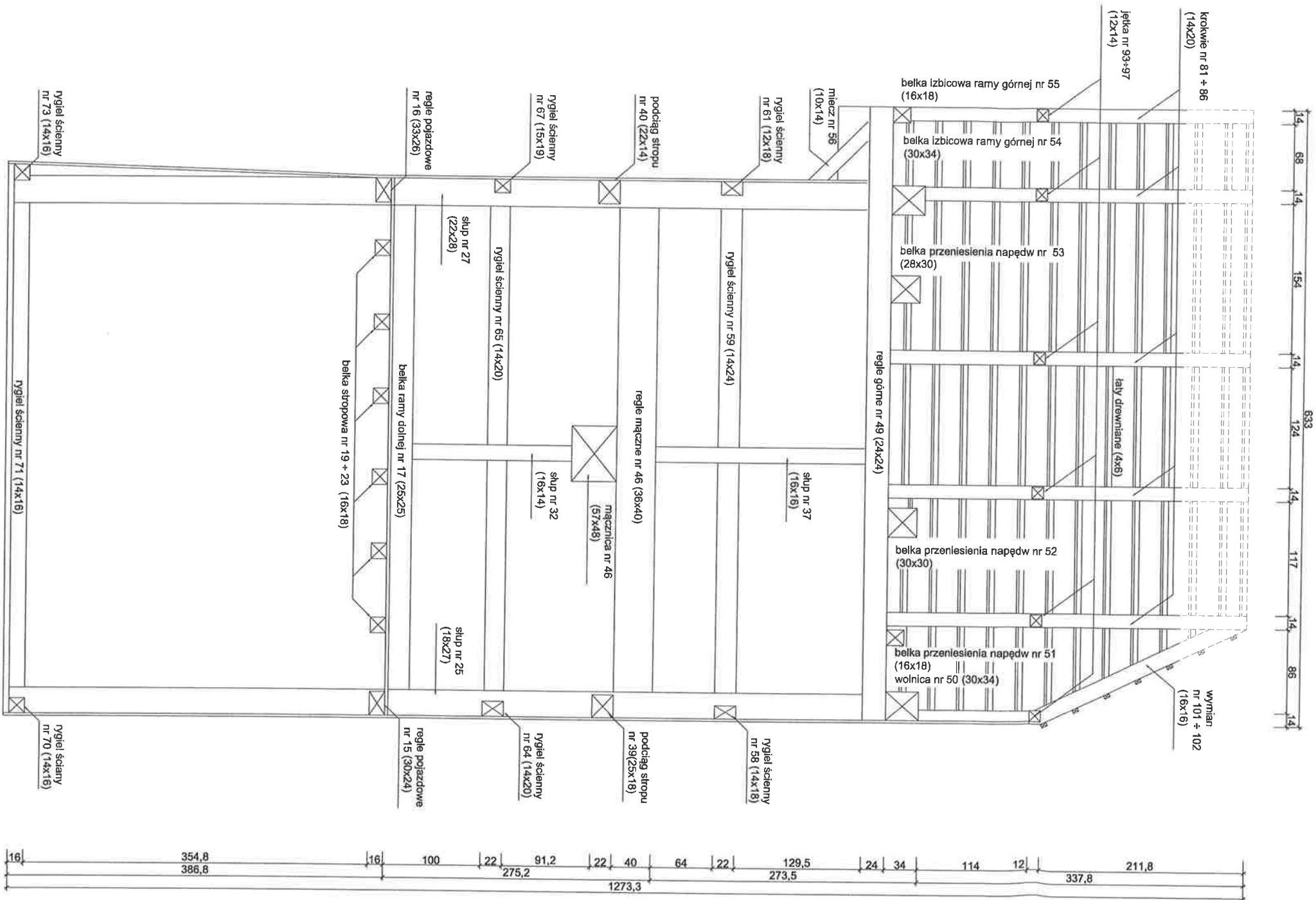
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRKA KOŻŁAKA WIATRKA "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	RZUT KONSTRUKCJI DACHU	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		GRUDZIEŃ 2023
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		K5.



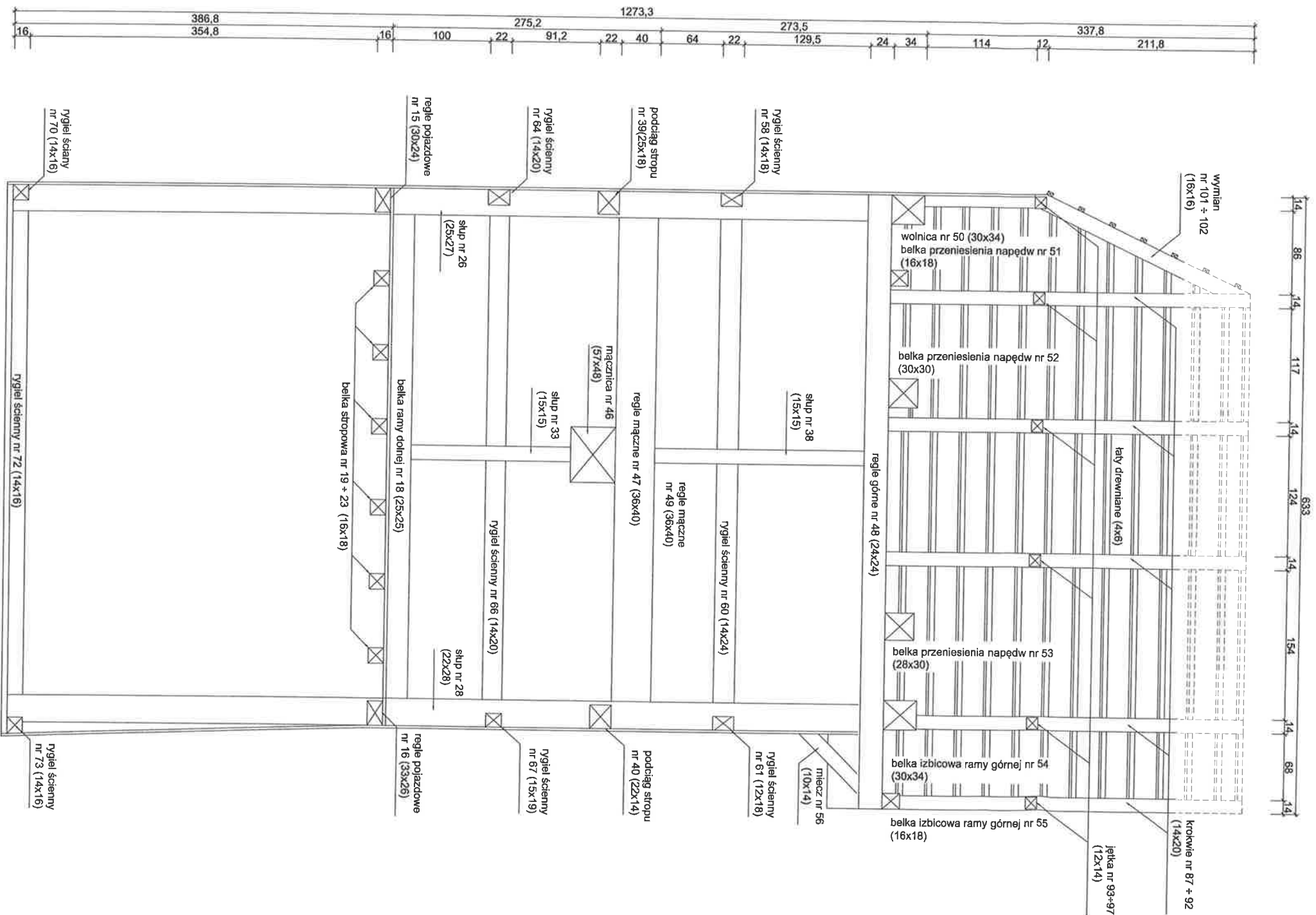
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszarowo ul. Bruszczeńska 33A			
tel. (0-55) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL, ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	KLAD ŚCIANY WIATROWEJ	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo	GRUDZIEŃ	NR RYS.
SPECJALNOŚĆ	arch. + konstr. bud.	2023	K6.



USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszarowo ul. Bruszczyńska 33A			
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOZŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL, ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	KŁAD ŚCIANY MĄCZNEJ	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625184/Lo	GRUDZIEŃ	NR RYS.
SPECJALNOŚĆ	arch. + konstr. bud.	2023	K7.



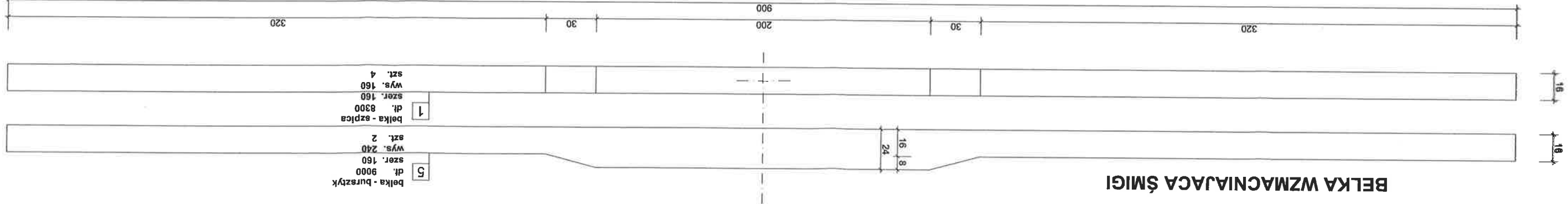
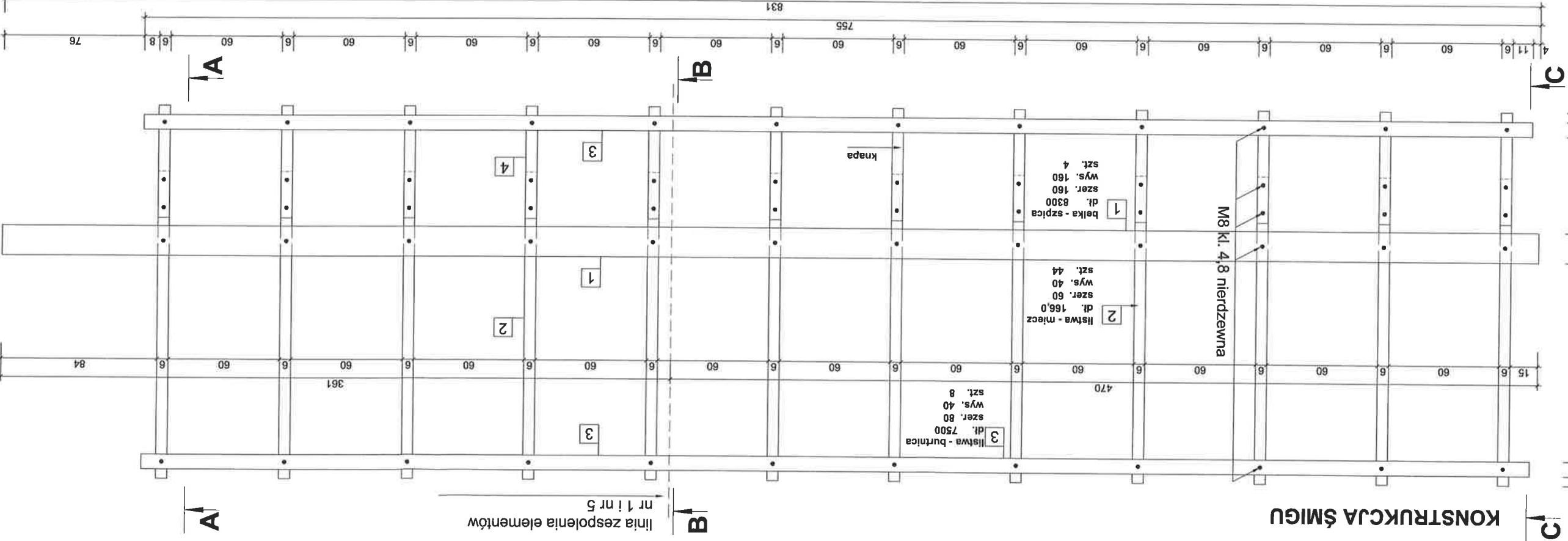
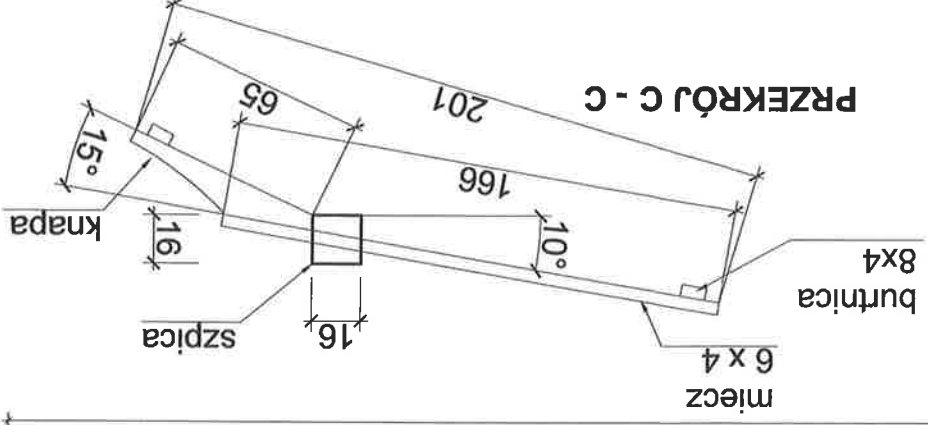
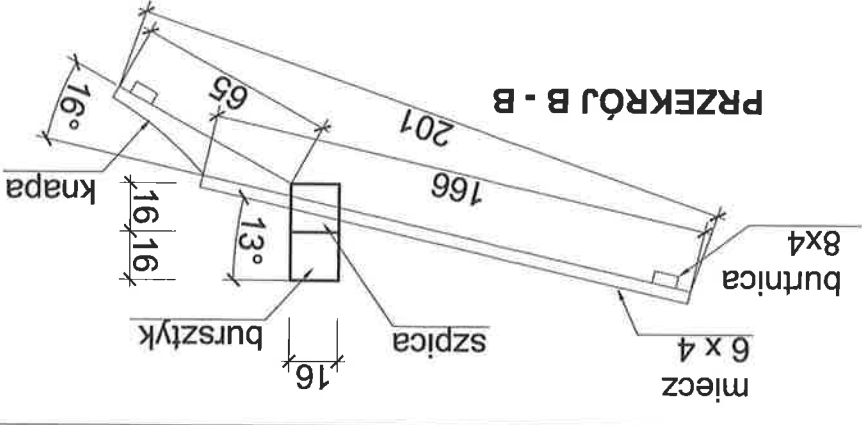
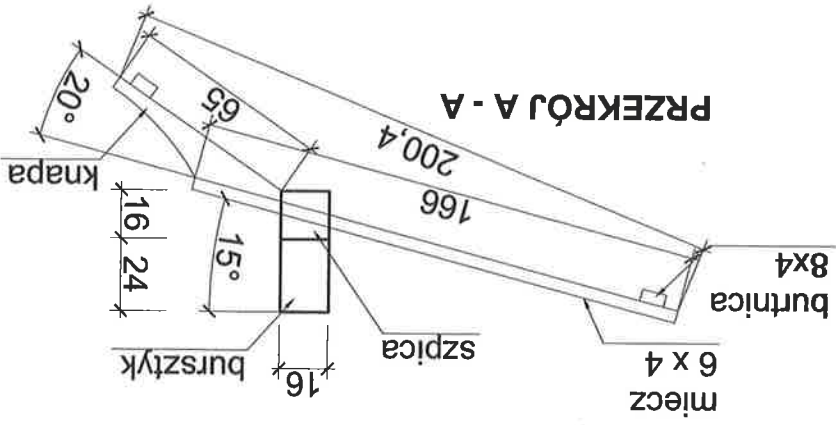
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszarowo ul. Bruszczeńska 33A			
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY		
	WIA TRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL, ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	KŁAD ŚCIANY BOCZNEJ PRAWIEJ	1:50	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	NR RYS.
NR UPRAWNIENI	625/84/L0	DATA	
SPECJALNOŚĆ	arch. + konstr. bud.	GRUDZIEŃ 2023	K8.



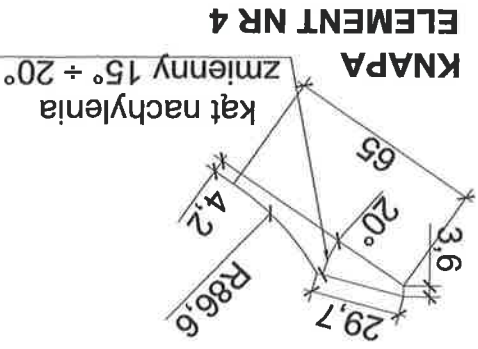
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A			
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT			
REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY			
ELEMENTÓW WIATRZAKA KOZŁAKA			
WIATRZAK "PANKRACY"			
LOKALIZACJA			
ŚMIGIEL ULICA KOŚCIĄSKA			
TYTUŁ			
KŁAD ŚCIANY BOCZNEJ - LEWEJ			
PROJEKTANT			
STEFAN CIEŚLA			
NR UPRAWNIEN			
625/84/Lo			
SPECJALNOŚĆ			
arch. + konstr. bud.			
GRUDZIEŃ 2023			
K9.			

numer	nazwa	elementu	dlugość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	szpica		831,0	4	0,850
2	miecz		166,0	48	0,191
3	burtnica		750,0	8	0,192
4	knapa		61,0	48	0,246
5	burszytk		900,0	2	0,691
razem					2,170

ZESTAWIENIE DREWNA



UWAGA!!!
belkę wzmacniającą i belkę śmigu łączyć oryginalnymi opakami stalowymi. W/w elementy otworować wg odzorowania stanu obecnego.
Wzór geometrii śmigu został przyjęty ze wzoru śmigów istniejących dla wiatra obciążonego pracowaniem.



USŁUGI PROJEKTOWE - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY	64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909	OBJEKT REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY WIATRAK "PANKRACY"	LOKALIZACJA ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	TYTUŁ KONSTRUKCJA ŚMIGU	PROJEKTANT STEFAN CIEŚLA	NR UPRAWNIEN 625/04/Lo	arch. + konstr. bud.	GRUDZIEŃ 2023	K10.
---	--	---	---	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------	---------------	------

[illegible]

ściana szalunkowa wiatraka

-0,160

balustrada
dł. 730
szer. 100
wys. 100
szt. 1

słup
dł. 950
szer. 100
wys. 100
szt. 2

deski podłogi 32 mm
na pióro i wpust

belka koźła wsporcza

Dimensions (mm):
Vertical: 110, 90,8, 10, 90, 10, 110, 10, 10
Horizontal: 71, 10, 16,5, 20, 16,5, 10, 144, 3,2, 6

144

20 14,1 109,9

16

118

6

16

belka
dł. 2660
szer. 100
wys. 160
szt. 1

belka
dł. 2660
szer. 160
wys. 160
szt. 2

17

belka
dł. 1730
szer. 100
wys. 100
szt. 3

173,3

45°

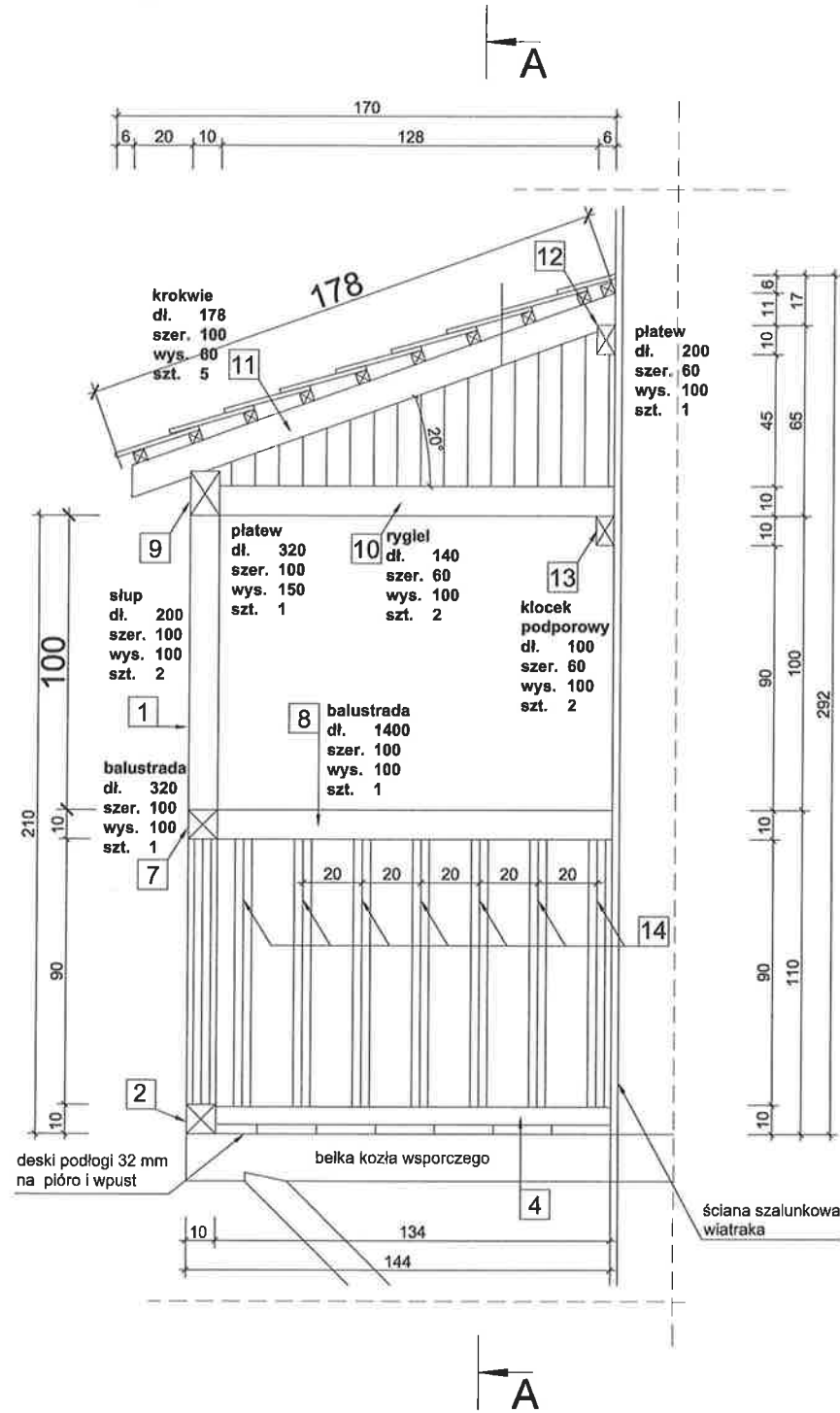
ściana szalunkowa wiatraka

12

kłosek
dł. 100
szer. 80
wys. 60
szt. 2

USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Brzuszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	GALERIA ZEWNĘTRZNA	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	NR RYS.
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo	GRUDZIEŃ 2023	K11.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		

PRZĘKRÓJ B - B



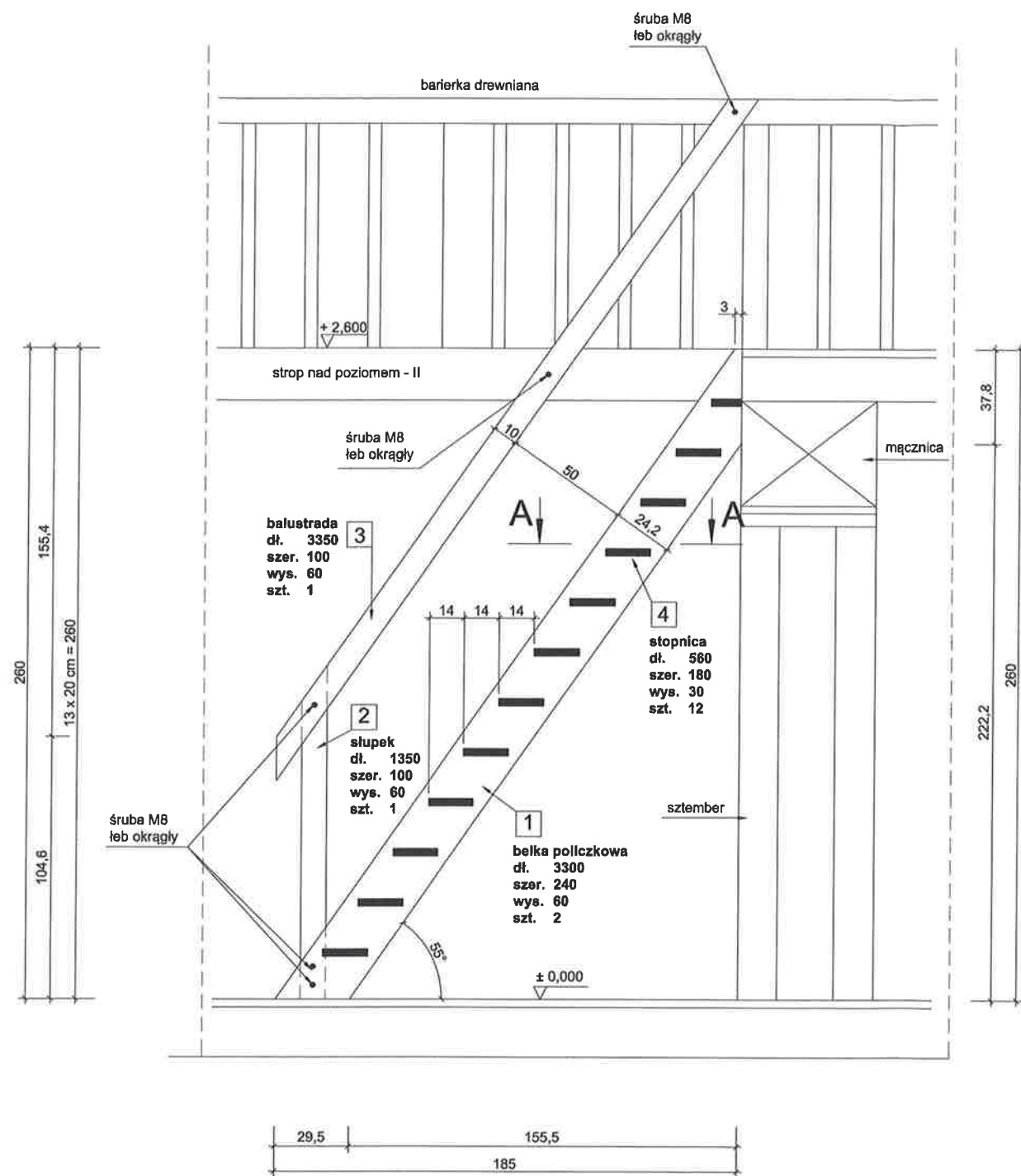
ZESTAWIENIE DREWNA

numer elementu	nazwa elementu	długość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	słup	210,0	2	0,042
2	podwalina	310,0	1	0,031
3	podwalina	73,0	1	0,004
4	podwalina	140,0	1	0,009
5	słup	110,0	2	0,022
6	balustrada	73,0	1	0,007
7	balustrada	275,0	1	0,028
8	balustrada	140,0	1	0,014
9	plaw	200,0	1	0,030
10	rygiel	140,0	1	0,008
11	krokwie	178,0	5	0,053
12	plaw	200,0	1	0,012
13	kłosek	10,0	2	0,001
14	słupki tralki	95,0	23	0,035
15	miecz	96,0	2	0,012
16	belka wspor.	266,0	3	0,178
17	miecz	173,0	3	0,024
razem				0,510

drewno klasy C24 - konserwacja wg opisu technicznego

USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	GALERIA ZEWNĘTRZNA	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo	GRUDZIEŃ	NR RYS.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.	2023	K12.

**BIEG SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH
WIDOK OD ŚRODKA**

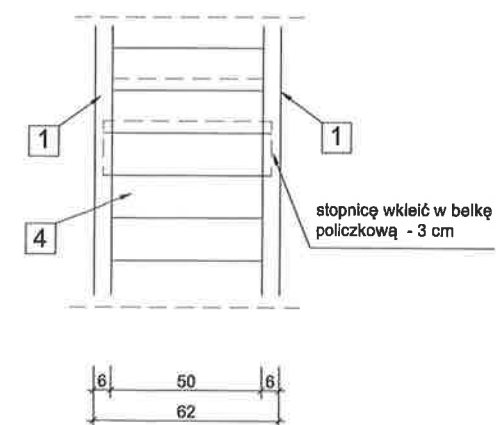


ZESTAWIENIE DREWNA

numer elementu	nazwa elementu	dlugość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	belka policzkowa	330,0	2	0,095
2	stłupek	135,0	1	0.008
3	balustrada	335,0	1	0,020
4	stopnica	56,0	12	0,036
razem				0,159

drewno klasy C24 - konserwacja wg opisu technicznego

PRZEKRÓJ A - A

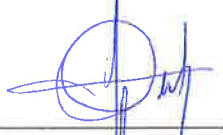
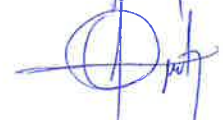


USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "PANKRACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	SCHODY WEWNĘTRZNE	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	DATA	NR RYS.
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo	GRUDZIEŃ 2023	K14.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW - T:

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa projekt techniczny jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej - zgodnie z art.34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego.

Dokumentacja kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy i została wykonana zgodnie z polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno budowlanymi.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	tech. bud. Stefan Cieśla	
KONSTRUKCJA	tech. bud. Stefan Cieśla	

Urząd Wojewódzki
w LESZNIE
(pieczęć)



Leszno dnia 15.VI. 19 84 r.

Nr ewid. 625/84/Lc

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1 i 2, ----- i § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 lit. -----
rozporządzenie 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(ka) STEFAN CIEŚLA
(linię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 stycznia 19 52 r. w Śmiglu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji -----
projektanta -----
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej -----
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -----

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LTR-8BE-C5B *

Pan Stefan Cieśla o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0601/01
adres zamieszkania Koszanowo ul. Bruszczewska 33A, 64-030 Śmigiel
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-01 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.