

III. OPIS TECHNICZNY BUDOWLANY

## **4. OPIS TECHNICZNY BUDOWLANY**

### **1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu w jedn. ewid. Kornowac przy Lubomskiej.

**Obiekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zasadami sztuki budowlanej oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw RP nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami).**

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Zlecenie inwestora.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Opinia geotechniczna,
- Przepisy prawa budowlanego z dnia 07 VII 1994 (Dz. U. Nr z 1994 r. Nr 89 poz. 414) Tekst jednolity (Dz. U. z 2015 r. Nr poz. 443),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr.2014 poz.462),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 IX 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP, tekst jednolity – Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650, zmieniony przez: Dz. U. z 2011 r. nr 173, poz. 1034,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 5 VII 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2013 poz. 926), - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 II 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 VI 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126),
- Polskie Normy:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-84/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

### **3. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI.**

#### **3.1 FUNKCJA OBIEKTU.**

Projektuje się wieżę widokową o wysokości 19,72m. Wieża posiada 3 podesty widokowe.

Najwyższy na poziomie 921,5 cm

Funkcja pełni funkcje atrakcji turystycznej umożliwiając obserwację walorów przyrodniczych.

#### **3.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA.**



Obiekt ma prostą formę architektoniczną. Przewidziano wieżę na planie kwadratu w formie ostrosłupa.

#### **3.3 SPOSÓB DOPASOWANIA OBIEKTU DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY.**

Obiekt został zaprojektowany z uwzględnieniem lokalnych warunków krajobrazowych i charakteru otaczającej zabudowy.

#### **3.4 ZAPEWNIENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1.**

Obiekt zaprojektowano, tak aby spełniał wymagania podstawowe: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich



warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności przegród.

### **3.5 SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI.**

Obiekt zaprojektowano po dokładnej analizie wszystkich warunków lokalnych wpływających na bezpieczeństwo konstrukcji.

Obliczenia konstrukcyjne dokonane zostały w oparciu o obowiązujące normy i wytyczne do projektowania. Zaprojektowana konstrukcja spełnia warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności i przydatności.

### **3.6 SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA.**

Obiekt zaprojektowany został z uwzględnieniem warunków bezpiecznego użytkowania. Nawierzchnię zaprojektowano z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu.

### **3.7 SPEŁNIENIE ODPOWIEDNICH WARUNKÓW HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH.**

Materiały użyte do budowy winny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

### **3.8 SPEŁNIENIE ODPOWIEDNICH WARUNKÓW OCHRONY ŚRODOWISKA.**

Obiekt zaprojektowano tak, aby w pomieszczeniach zawartość w powietrzu stężeń i natężeń czynników szkodliwych, wydzielanych przez grunt, materiały i stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania, nie przekraczała wartości dopuszczalnych określonych w przepisach szczególnych i Polskich Normach.

### **3.9 SPEŁNIENIE ODPOWIEDNICH WARUNKÓW OCHRONY PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI.**

Obiekt zaprojektowano w taki sposób, aby poziom hałasu nie stanowił zagrożenia dla użytkowników oraz sąsiadów. Projektowane przegrody zewnętrzne i wewnętrzne posiadają izolacyjność akustyczną nie mniejszą niż wymagana w Polskich Normach.

### **3.10 SPEŁNIENIE ODPOWIEDNICH WARUNKÓW OSZCZĘDNOŚCI ENERGII I ODPOWIEDNIEJ IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ PRZEGRÓD.**

Brak wymagań



**3.11 SPEŁNIENIE WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM W SZCZEGÓLNOŚCI W ZAKRESIE:**

- b) zaopatrzenia w energię elektryczną – aktualnie nie przewiduje się oświetlenia obiektu, istnieje jednakże taka możliwość w przyszłości
- e) **wody opadowe** zostaną odprowadzone powierzchniowo

**3.12 SPEŁNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.**

Brak możliwości korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

**3.13 SPEŁNIENIE WARUNKÓW OCHRONY LUDNOŚCI ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OBRONY CYWILNEJ.**

Projektowany budynek nie jest obiektem o specjalnym znaczeniu w rozumieniu wymogów obrony cywilnej, dlatego przy projektowaniu nie brano pod uwagę wymogów w tym zakresie.

**3.14 SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY OBIEKTÓW WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OBIEKTÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.**

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Stanisław LENARD  
upr. bud. nr 144/83, 1310/94  
w zakresie architektury i konstrukcji  
do projektowania i nadzoru  
zam. Lubomia, ul. Pochyła 11

## **OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

### **Uwagi ogólne.**

*W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy je usunąć aż do pojawienia się warstwy nośnej, a różnicę głębokości wypełnić chudym betonem. Dno wykopu winno być płaskie, poziome, a grunt nie może być spulchniony.*

*Wykonywanie wykopu sprzętem mechanicznym zakończyć około 30 cm powyżej projektowanego poziomu posadowienia, pozostawioną w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi, bezpośrednio przed betonowaniem chudego betonu.*

*Wykop fundamentowy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wody pochodzące z ewentualnych ścieków zbierać drenażem roboczym do studni zbiorczych usytuowanych poza obrysem obiektu i odprowadzać na zewnątrz wykopu.*

*Wykopu nie należy pozostawić na dłuższy okres w czasie, którego mogłoby nastąpić przemoczenie, lub przemarznięcie gruntu. Wszystkie elementy rozmoczone, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem.*

*Po wykonaniu fundamentów, pobocza obsypać gruntem spoistym dokładnie ubitym, aby uniemożliwić infiltrację wód opadowych w przestrzeni wokół i poniżej fundamentów.*

### **1. Prace przygotowawcze**

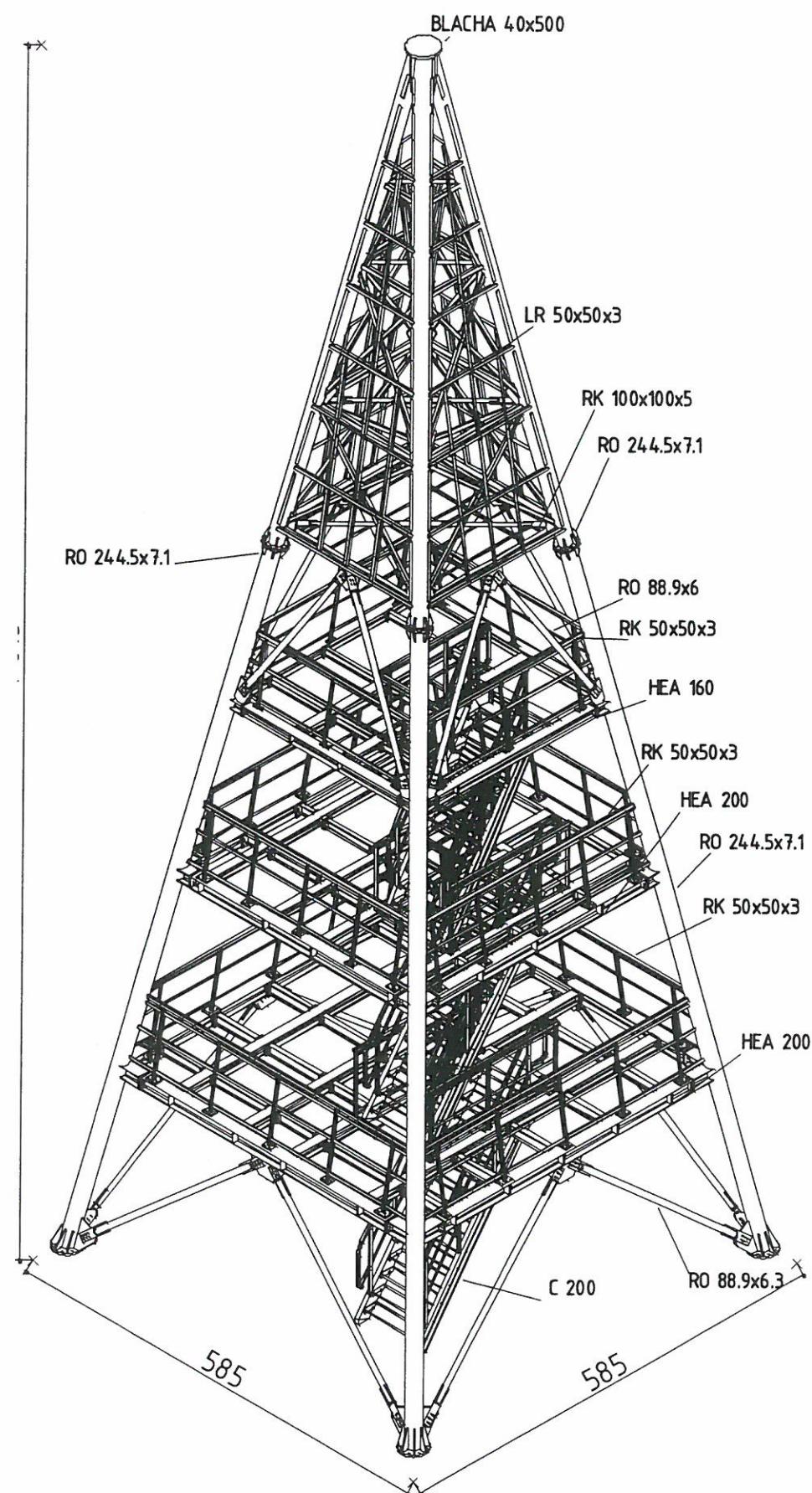
Przed rozpoczęciem prac fundamentowych należy usunąć grunt do poziomu spodu podbudowy z chudego betonu. Grunt pod chudym betonem należy zagęścić do gęstości, co najmniej 16 kN/m<sup>3</sup>. W trakcie robót fundamentowych grunt znajdujący się w wykopie należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz przemarzaniem, ostatnie 10-20 cm wykopów należy wykonać ręcznie lub koparkami wyposażonymi w gładką tyłkę tak, aby nie nastąpiło rozluźnienie gruntu zalegającego w dnie

### **2. Fundamenty**

Po zakończeniu zagęszczania podbudowy należy wylać chudy beton o grubości 100 mm. Posadowienie wieży widokowej zaprojektowanego na fundamentach (wymiały zgodne z rysunkami konstrukcyjnymi.. W fundamentach należy osadzić zbrojenie (startery) słupów.

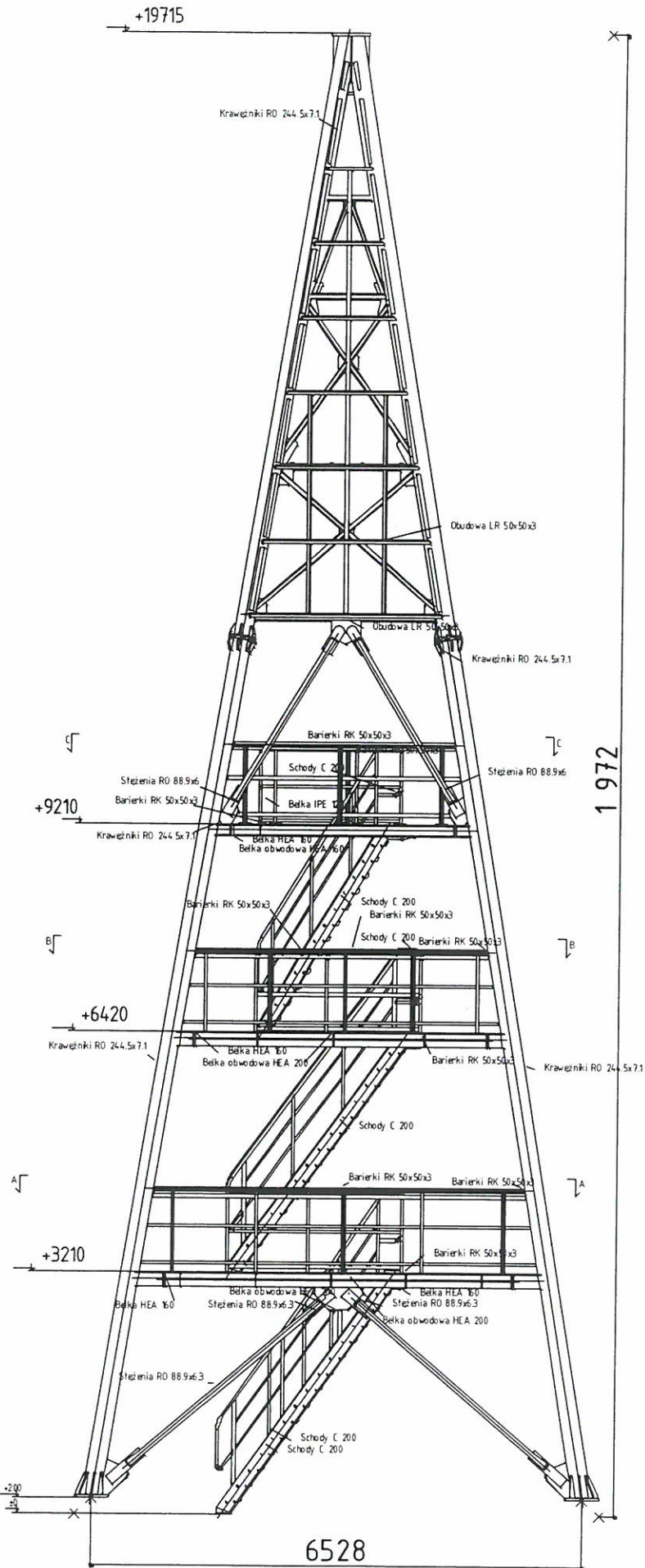


3. Elementy nośne wieży widokowej





**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei 4  
47-400 RACIBÓRZ



### 3.1. konstrukcja

Projektuje się stalową wieżę widokową. W wieży zaprojektowano schody drabiniaste służące jako dojście do poziomów widokowych zlokalizowanych na poziomach +3,21m +6,42m i 9,21m.

Układem nośnym projektowanej wieży są słupy o przekroju okrągłym stężone w obu płaszczyznach systemem stężeń w poziomie 0, w poziomie 3 oraz poziomie dachu.

Rozstaw słupów u podstawy wynosi 6,528m x 6,528m i zwęża się do 0.

Schody, które zaprojektowano z C200 oparte są na dwóch przeciwległych ścianach wieży na belkach stalowych. Podest na poziomie 0 pokryty został kratkami KWO40x3 o oczku 33x33. Stopnie schodowe zaprojektowano jako systemowe o płaskowniku nośnym 40x3 i oczku 33x33.

Na ostatnim oraz przedostatnim poziomie zastosowano podłogi z blachy ryflowanej.

### 3.2. Ocynkowanie stali

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją przez ocynkowanie do użytku na zewnątrz 350 g/m<sup>2</sup>.

### 3.3. Wyposażenie

Obiekt wieży obserwacyjnej będzie wyposażony w uziemienia wszystkich elementów stalowych konstrukcji nośnej, schodów i balustrad.

W głównych profilach przewiduje się pozostawienie otworów oraz kabla (pilot) to prowadzenia okablowania

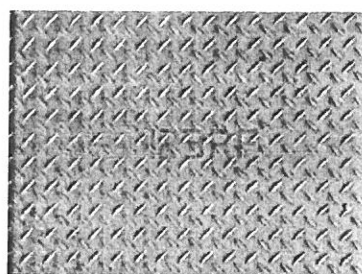
Na poziomie 3 przewiduje się umiejscowienie mocowań w których w późniejszym czasie zostaną zamontowane tablice opisujące panoramę.

Widoczne elementy stalowe zostaną pomalowane zestawem do nanoszenia metodą natrysku hydrodynamicznego. System dla klasy odporności na korozję CRC2 Umiarkowana ochrona. Kolorystyka blachy w kolorze żółtym, konstrukcja w kolorze szarym. Szczegółowa kolorystyka do ustalenia z projektantem oraz zamawiającym.

### 3.4. Podesty na 2,3 poziomie **Blacha ryflowana**

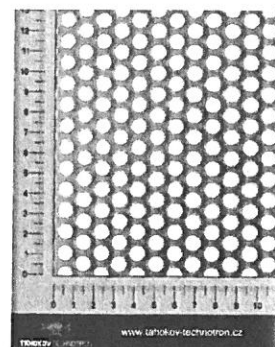
- grubość arkusza: 5,0 mm
- wysokość ryfla: 1,5 mm
- wymiary arkusza: 1000 x 2000 mm

Istnieje możliwość montażu stali ocynkowanej malowanej od góry farbami odpornymi na ścieranie, lub użycie blachy aluminiowej



### 3.5. Obudowa wieży **Rv 8-11, DC01 blacha perforowana stalowa**

Perforacja:	Rv - okrągła układ mijany
Materiał:	DC01 - blacha stalowa
Otwór:	8.00 mm
Rostaw:	11.00 mm
Waga:	6.70 kg



#### 4. Informacje końcowe

Konstrukcja wieży widokowej nie może być obciążana dodatkowym obciążeniem nieprzewidzianym w projekcie. Przy realizacji niniejszego projektu może zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych robót nieuwjętych w projekcie, a wynikłych z odkrywek w poziomie fundamentowania. Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie robót ustalone zostaną z kierownikiem budowy przy akceptacji Inwestora i uwidocznione w karcie zmian, oraz uzgodnione pisemnie z projektantem.

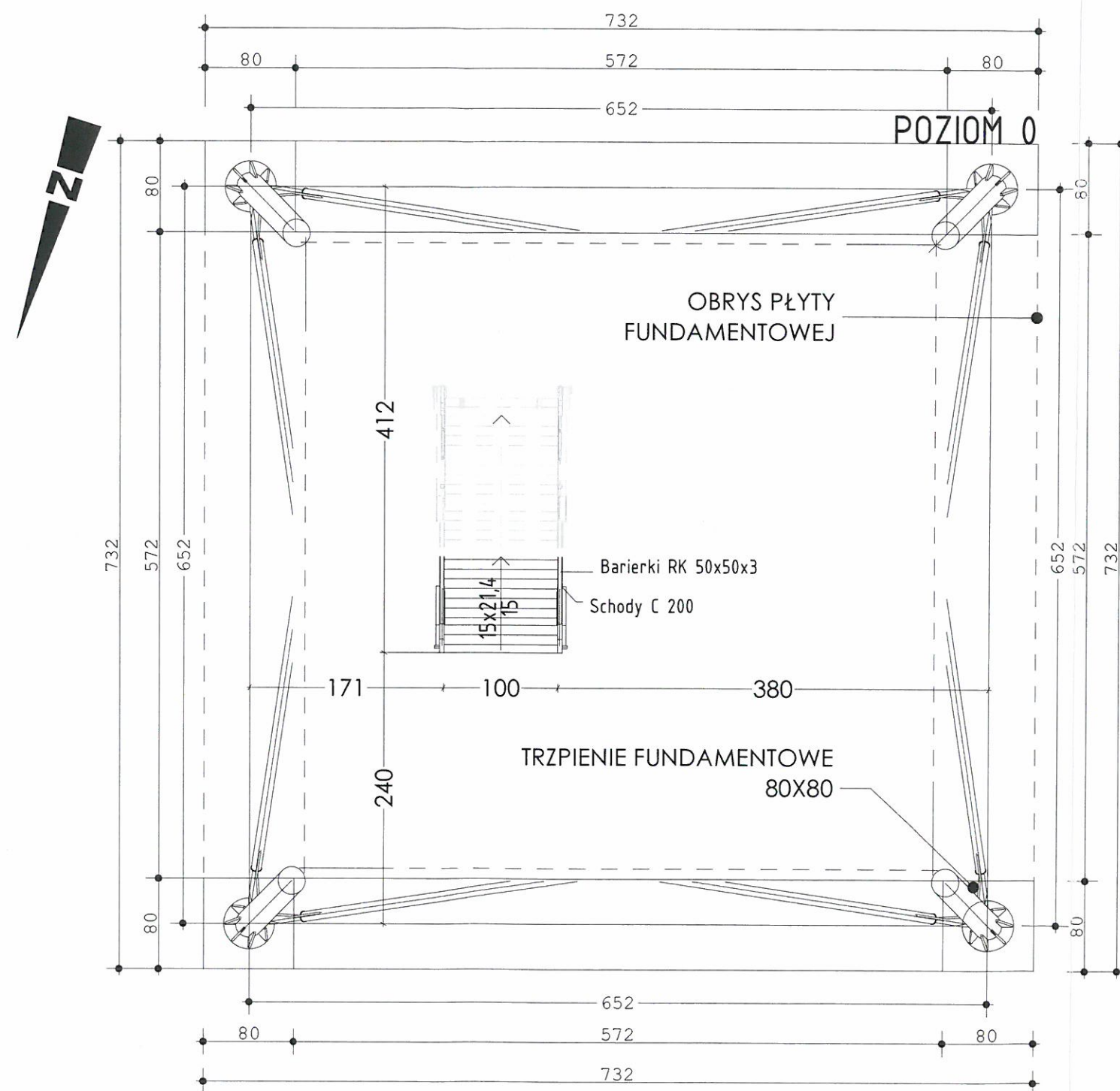
*Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.*

Stanisław LENARD  
upr. bud. nr 144/83, 1310/94  
w zakresie architektury i konstrukcji  
do projektowania i nadzoru  
zam. Lubomia, ul. Pochyła 11

inż. Piotr Rostek  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr bud. SI K/2442/PWOK/08



IV. RYSUNKI ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE



STAROSTWO POWIATOWE  
w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei 4  
47-400 RACIBÓRZ


UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.



Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAJEMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska - Polska

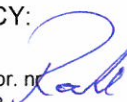
TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieńiu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chalupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889  


PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
inż. Piotr Rostek; upr. nr SKL/2442/PWOK/08  


STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYСУNEK:  
**RZUT PRZYZIEMI**

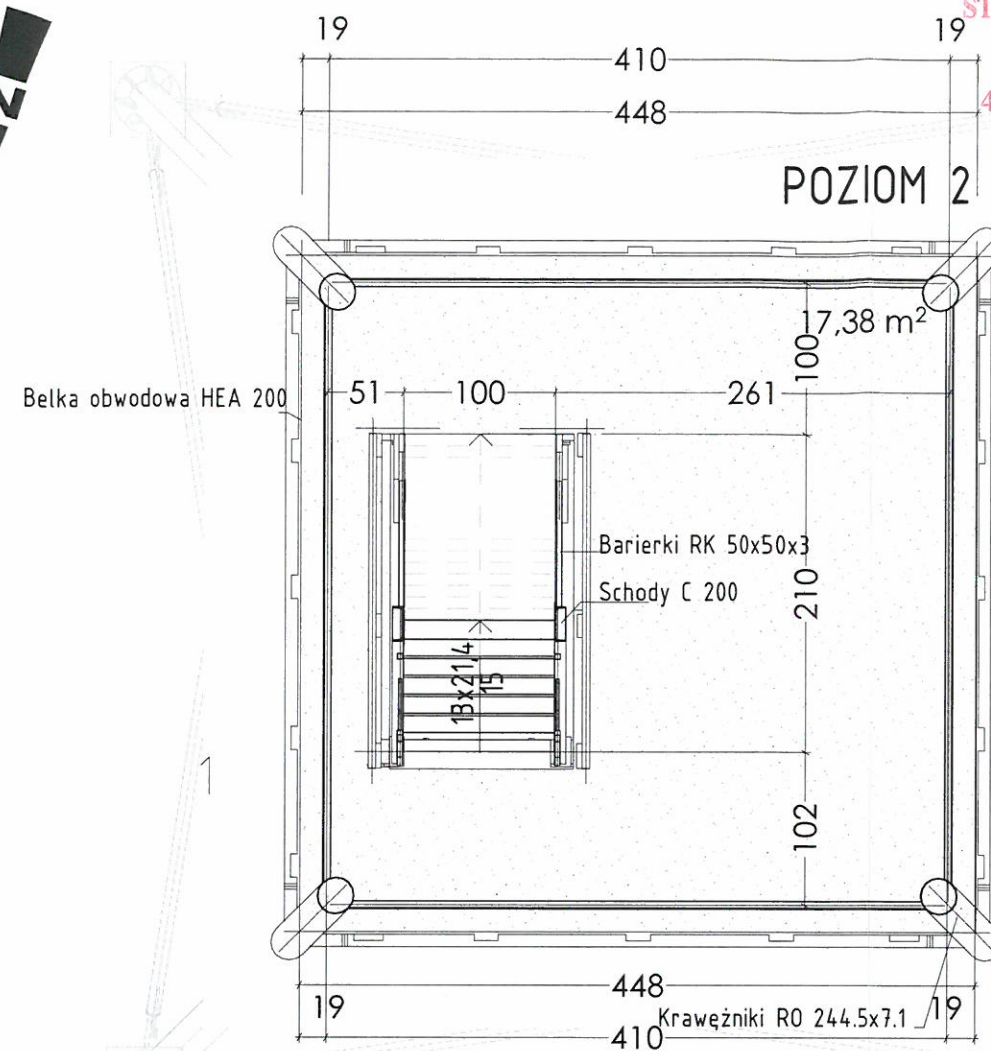
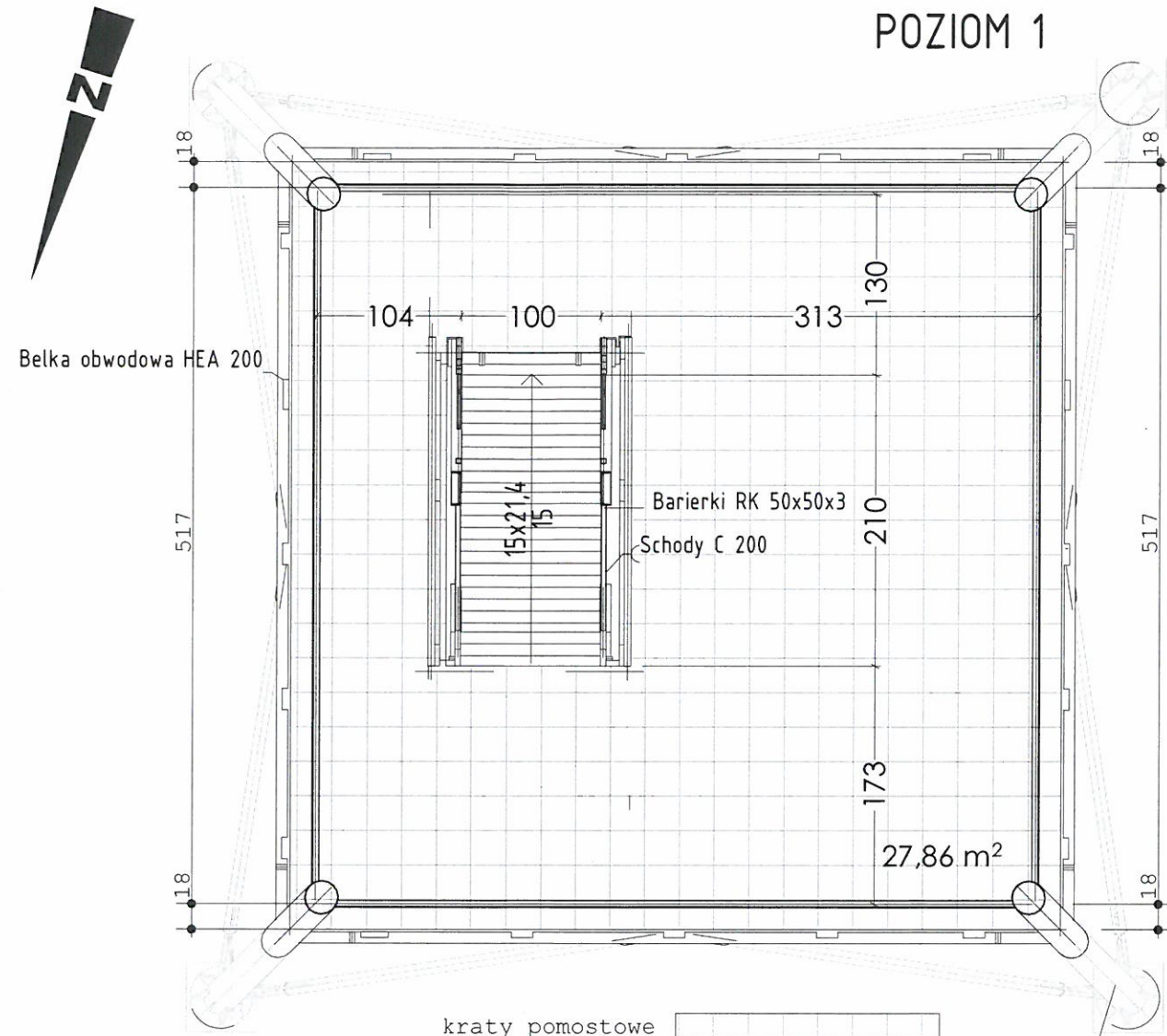
FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: **1:50** NR RYSUNKU: **A-1**

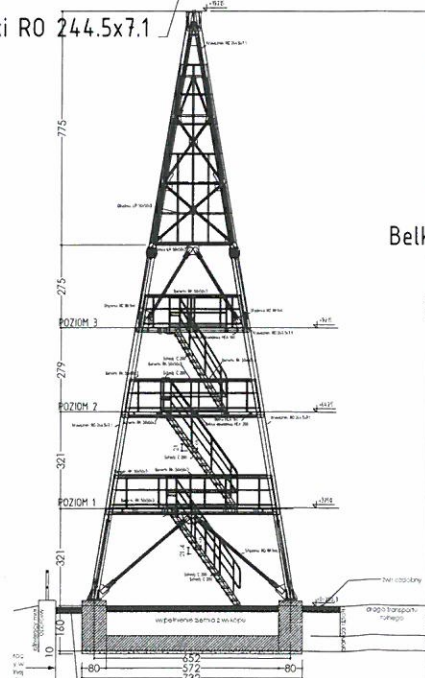
DATA: **02.2018**



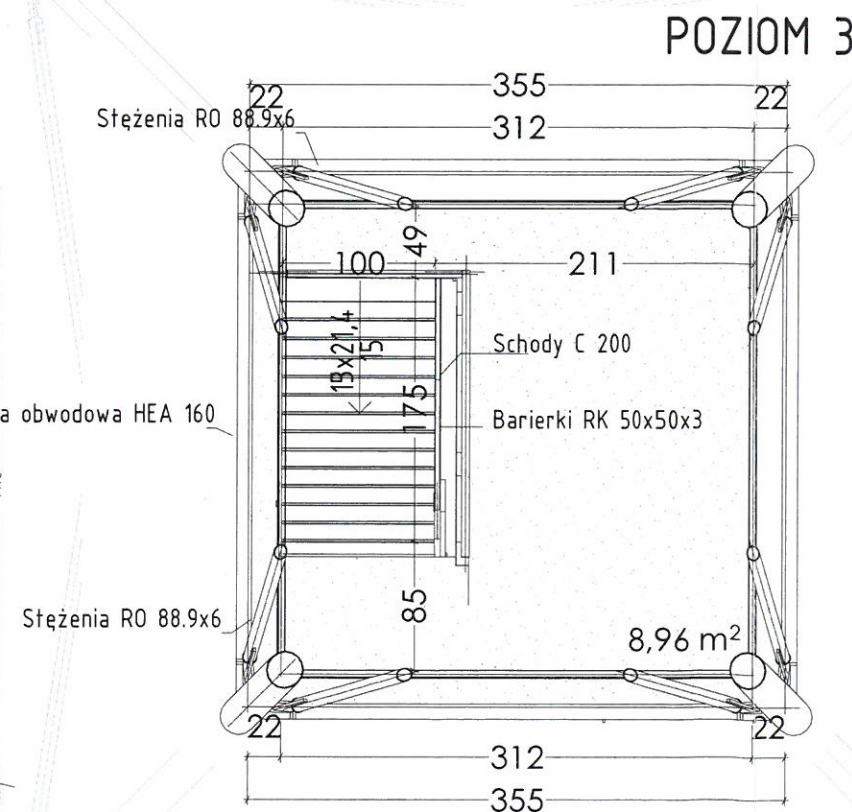


kraty pomostowe

Krawężniki RO 244.5x7.1



Belka obwodowa HEA 160



STAROSTWO POWIATOWE  
w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei 4  
47-400 RACIBÓR

UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

**CZ P I** PRÉKRAČUJEME HRANICE  
PRÉKRAČUJEME HRANICE  
2014–2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRÉKRAČUJEME HRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieńiu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
**KORNOWAC**  
gmina z wodokami  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889

PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
inż. Piotr Rostek; upr. nr SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK:  
**RZUT POZIOM 1,2,3**

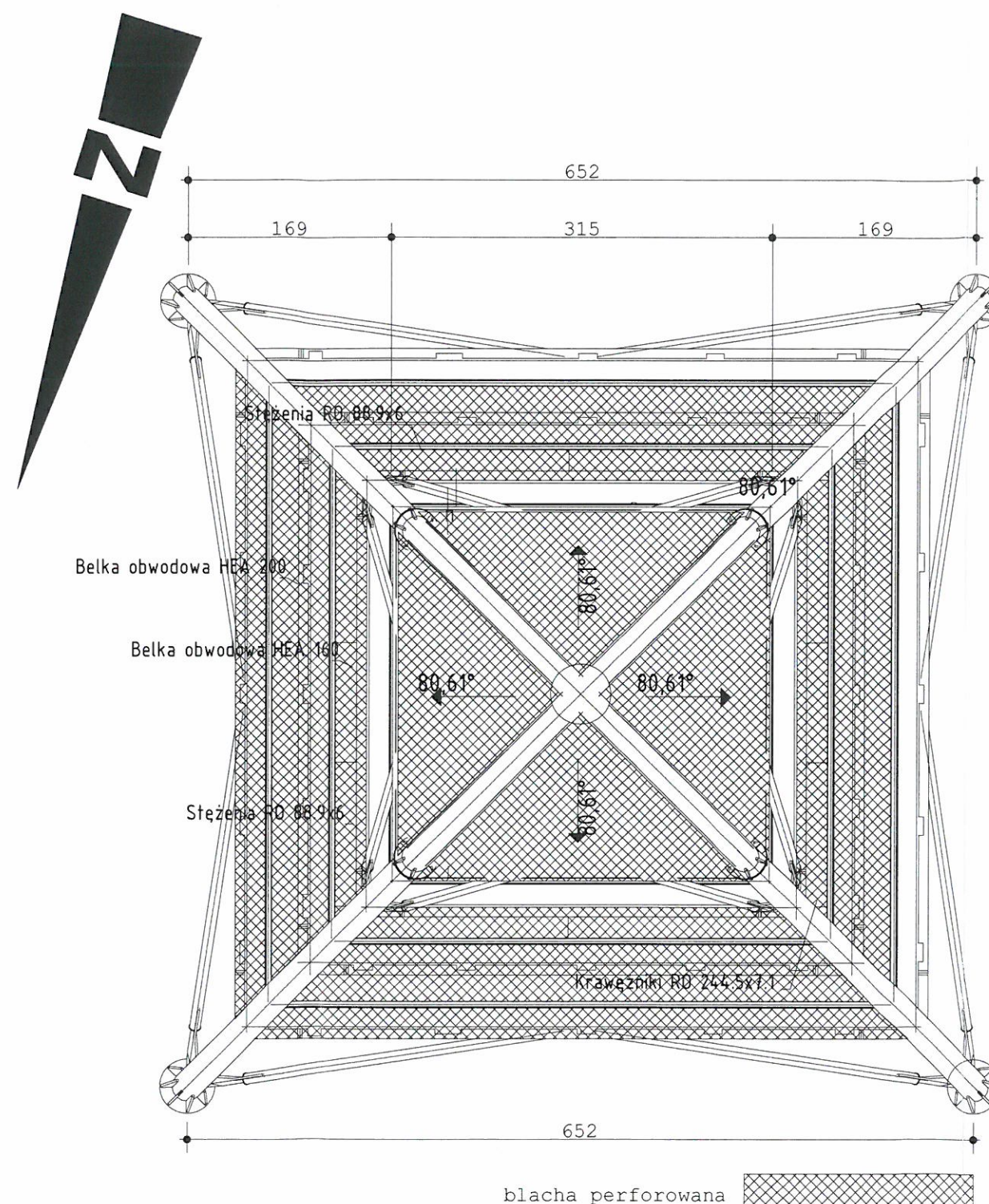
FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: **1:50** NR RYSUNKU: **A-2**

DATA: **02.2018**





DACH

STAROSTWO POWIATOWE  
w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei  
47-400 RACIBÓRZ

UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.


**CZPI** PRZEKRAČUJEME HRANICE  
PRZEKRAČAMY GRANICE  
2014–2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO


Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRAČAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

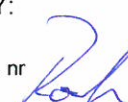
TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889  


PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83  


SPRAWDZAJĄCY:  
inż. Piotr Rostek; upr. nr SKL/2442/PWOK/08  


STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSunEK:  
**RZUT DACHU**

FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: 1:50 NR RYSUNKU: A-3

DATA: 02.2018



STAROSTWO POWIATOWE  
w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei 4  
47-400 RACIBÓRZ

UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.


**czpl** PRZEKRAĆCZYMY GRANICE  
PRZEKRAĆCZYMY GRANICE  
2014-2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRAĆCZYMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska - Polska


TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889

PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
  
inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

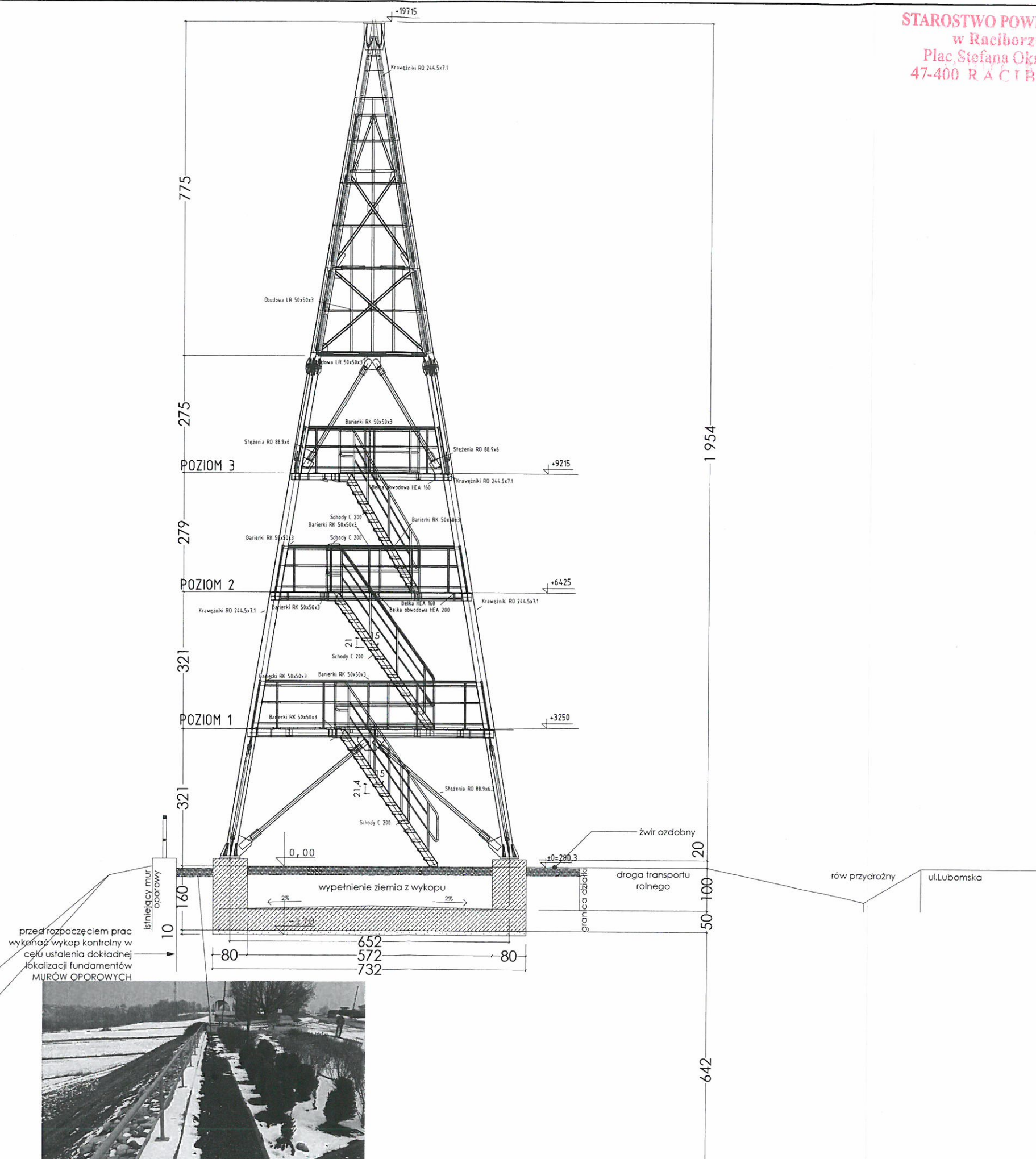
RYSUNEK:  
**PRZESZKÓJ A-A**

FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: **1:100** NR RYSUNKU: **A-4**

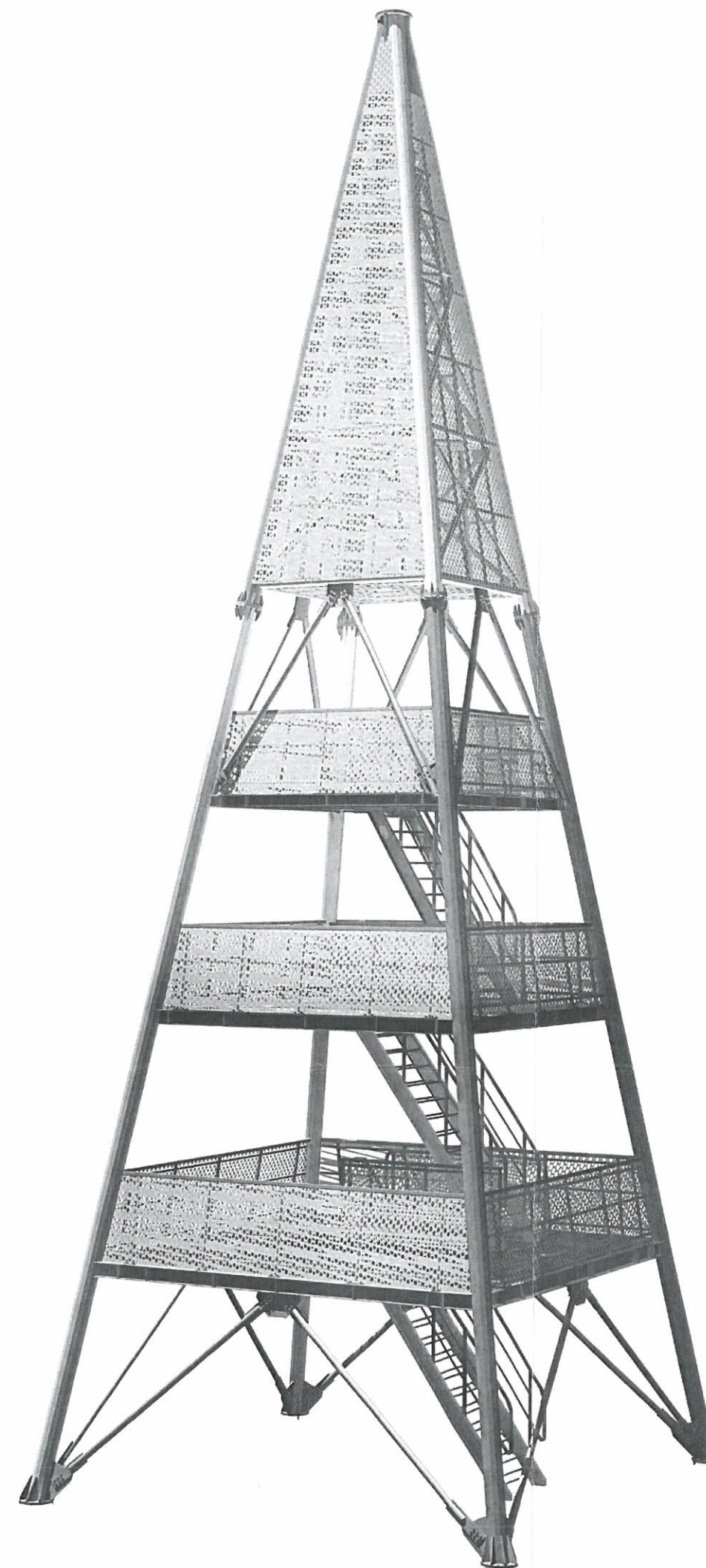
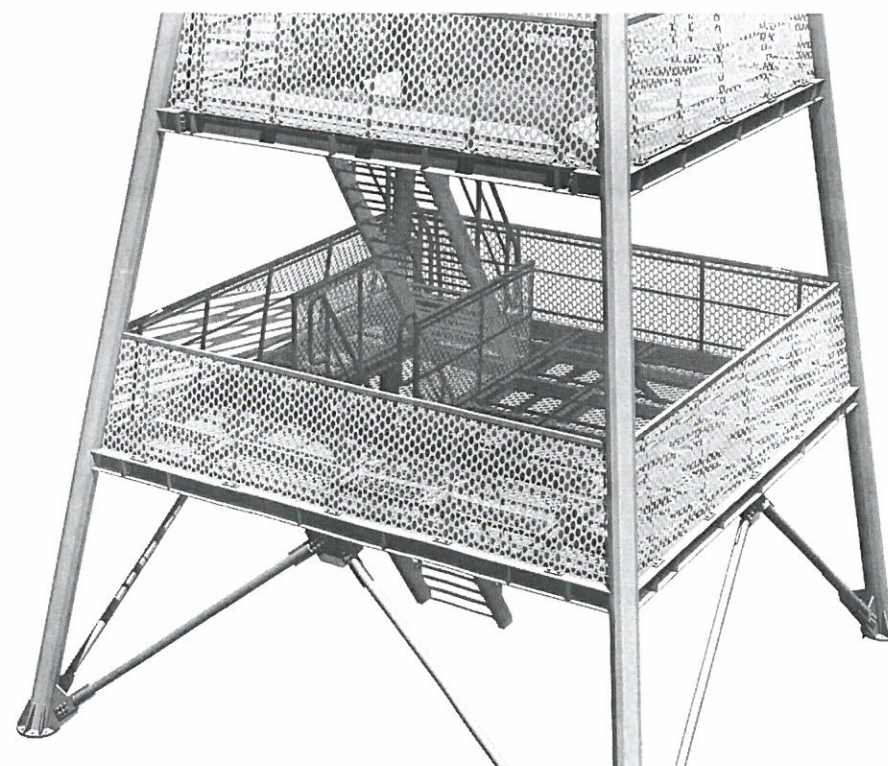
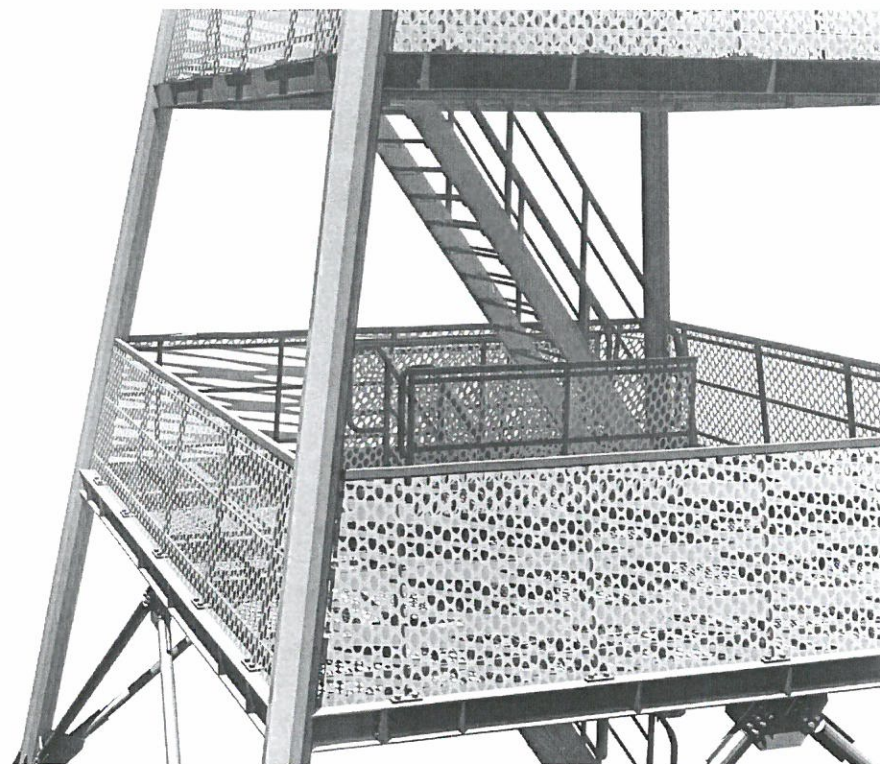
DATA: **02.2018**











UWAGA: Racibórz  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.


**CZ P** PRZEKRACZAJEMY GRANICE  
PRZEKRACZAMY GRANICE  
2014 – 2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

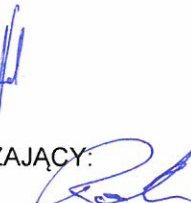
**TYTUŁ OPRACOWANIA:**  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

**LOKALIZACJA:**  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

**INWESTOR:**  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

**OPRACOWANIE:**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889  


**PROJEKTANT:**  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

**SPRAWDZAJĄCY:**  
  
inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

**STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY

**RYSUNEK:**  
**WIDOK 3D**

**FORMAT:** **A3**

**OPRACOWANIE:**  
inż. arch. Rafał Fuchs

**SKALA:** 1:100 **NR RYSUNKU:** A-6

**DATA:** 02.2018





STAROSTWO POWIATOWE

w Raciborzu  
Plac Stefana Okrzei  
47-400 RACIBÓRZ

UWAGA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;
- 3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;
- 4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.



PRÉKRAČUJEME HRANICE  
PRÉKRAČAZAMY GRANICE  
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRÉKRAČAZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:

ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:



Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:

**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs

47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889



PROJEKTANT:

Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK:

**WIDOK 3D  
KONSTRUKCJI**

FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:

inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA:  
1:100

NR RYSUNKU:  
A-7

DATA: 02.2018




UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.



Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu"  
jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

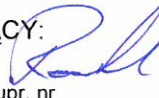
TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
„ARCHIPLAN”  
inż. arch. Rafał Fuchs  
  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889

PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
  
inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

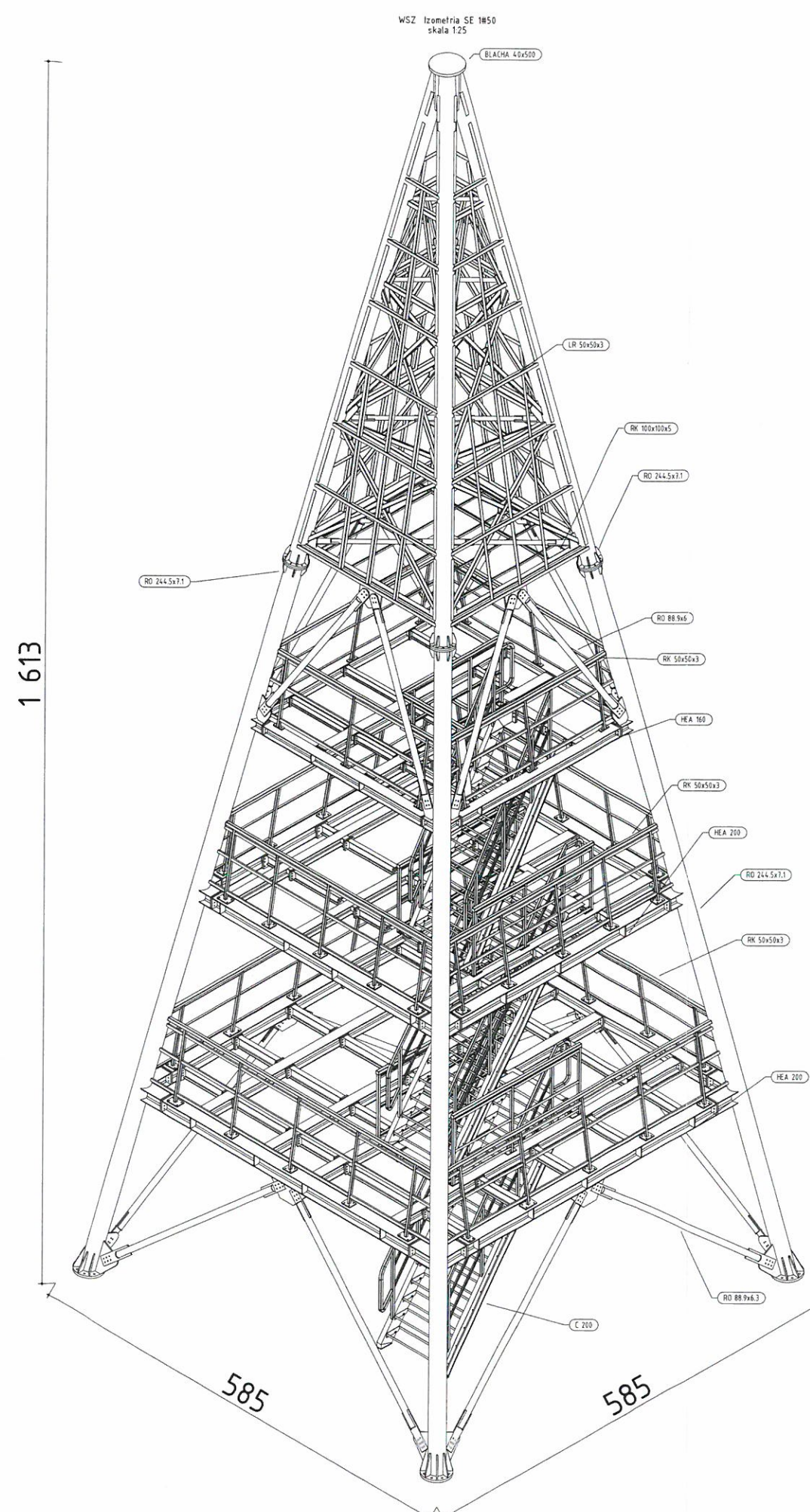
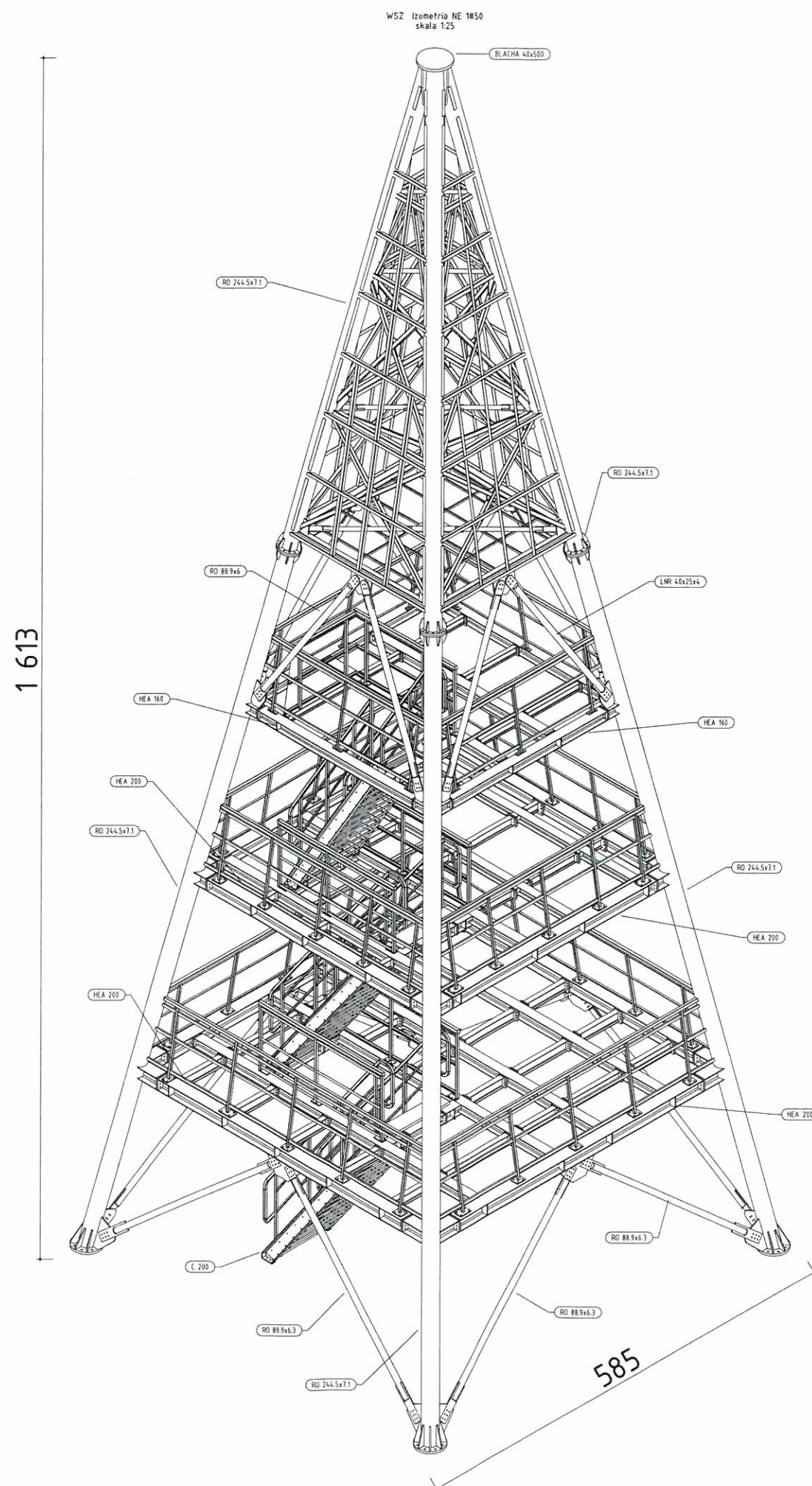
RYСУNEK:  
**WIDOK 3D  
KONSTRUKCJI**

FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: NR RYSUNKU:  
A-8

DATA: **02.2018**





UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.



Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
„ARCHIPLAN”  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889

PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
  
inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

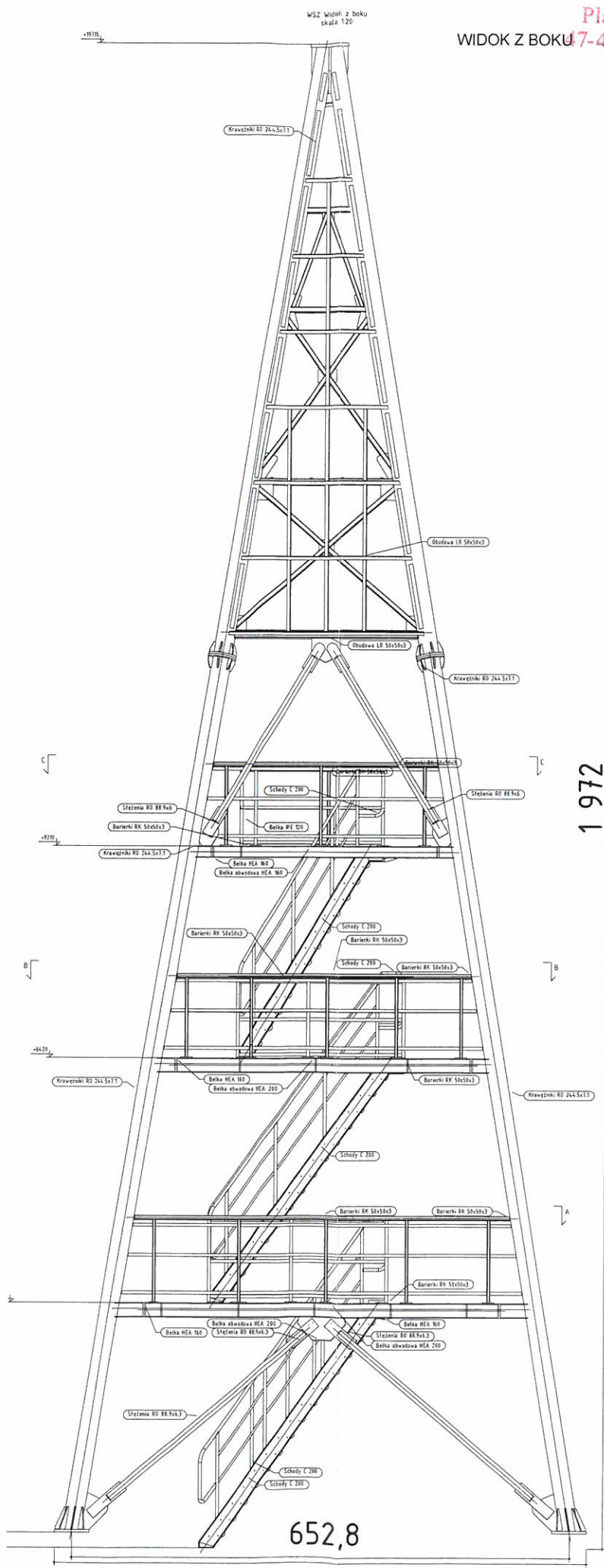
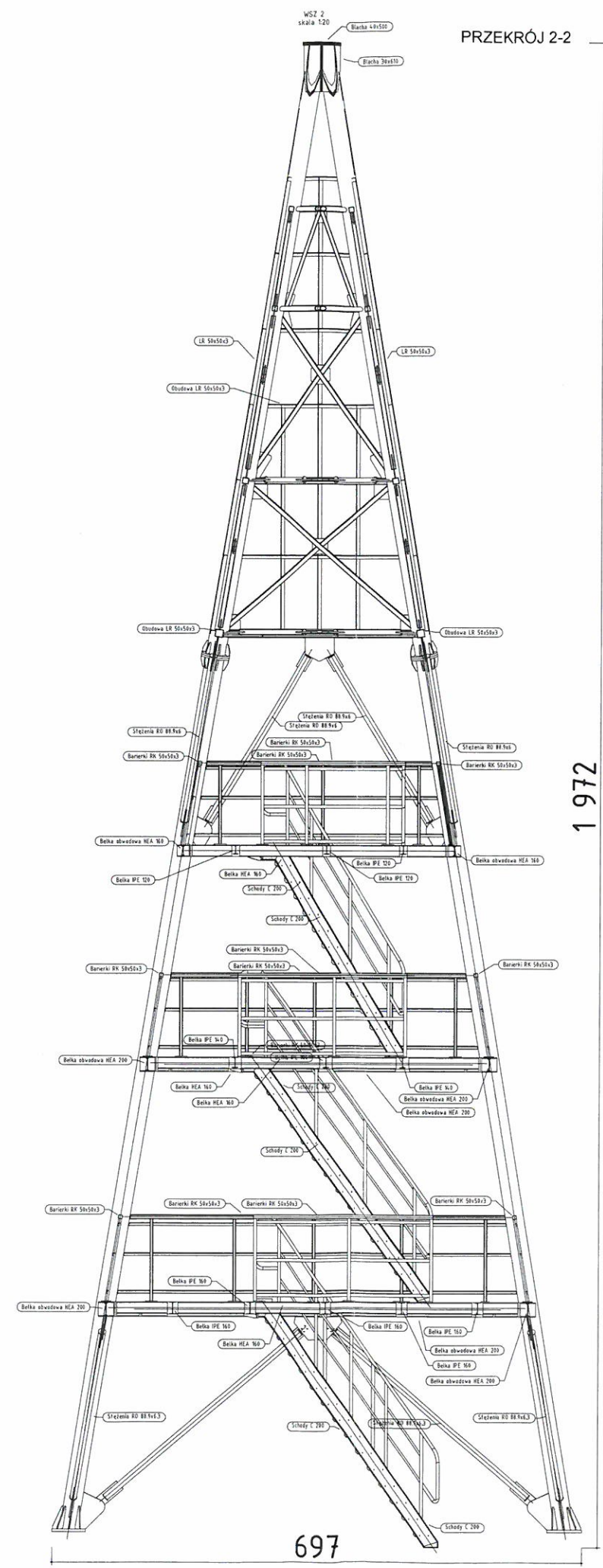
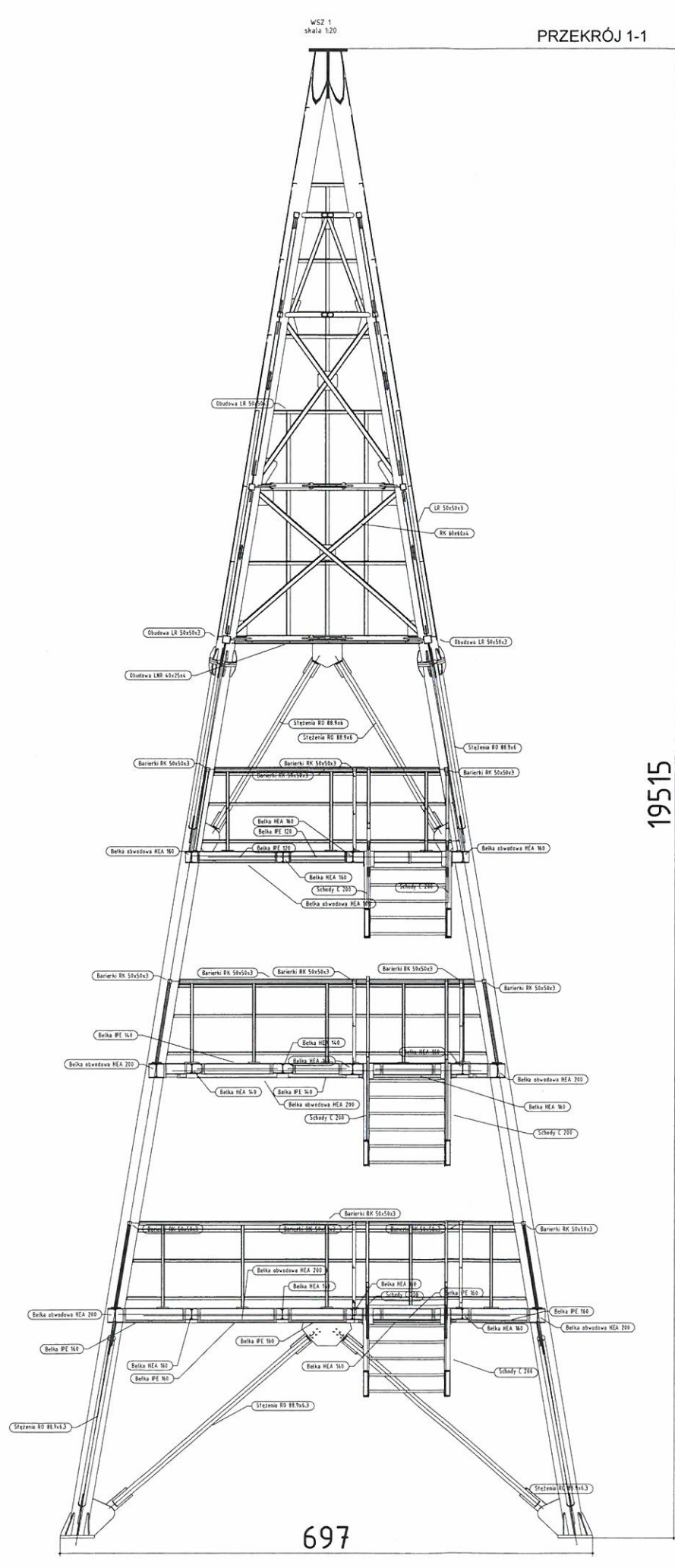
RYSEK:  
**PRZKROJE  
KONSTRUKCJI**

FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

SKALA: 1:75  
NR RYSUNKU: A-9

DATA: 02.2018





UWAGA: **Dł. Stefana Okrzei 4**  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.


**czpi** PRZEKRACZAJEMY GRANICE  
PRZEKRACZAMY GRANICE  
2014-2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska - Polska

TYTUŁ OPRACOWANIA:  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

LOKALIZACJA:  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

INWESTOR:  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

OPRACOWANIE:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889  


PROJEKTANT:  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

SPRAWDZAJĄCY:  
  
inż. Piotr Rostek, upr. nr SKL/2442/PWOK/08

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSEK:  
**RZUT KONSTRUKCJI POZIOM 1,2,3**

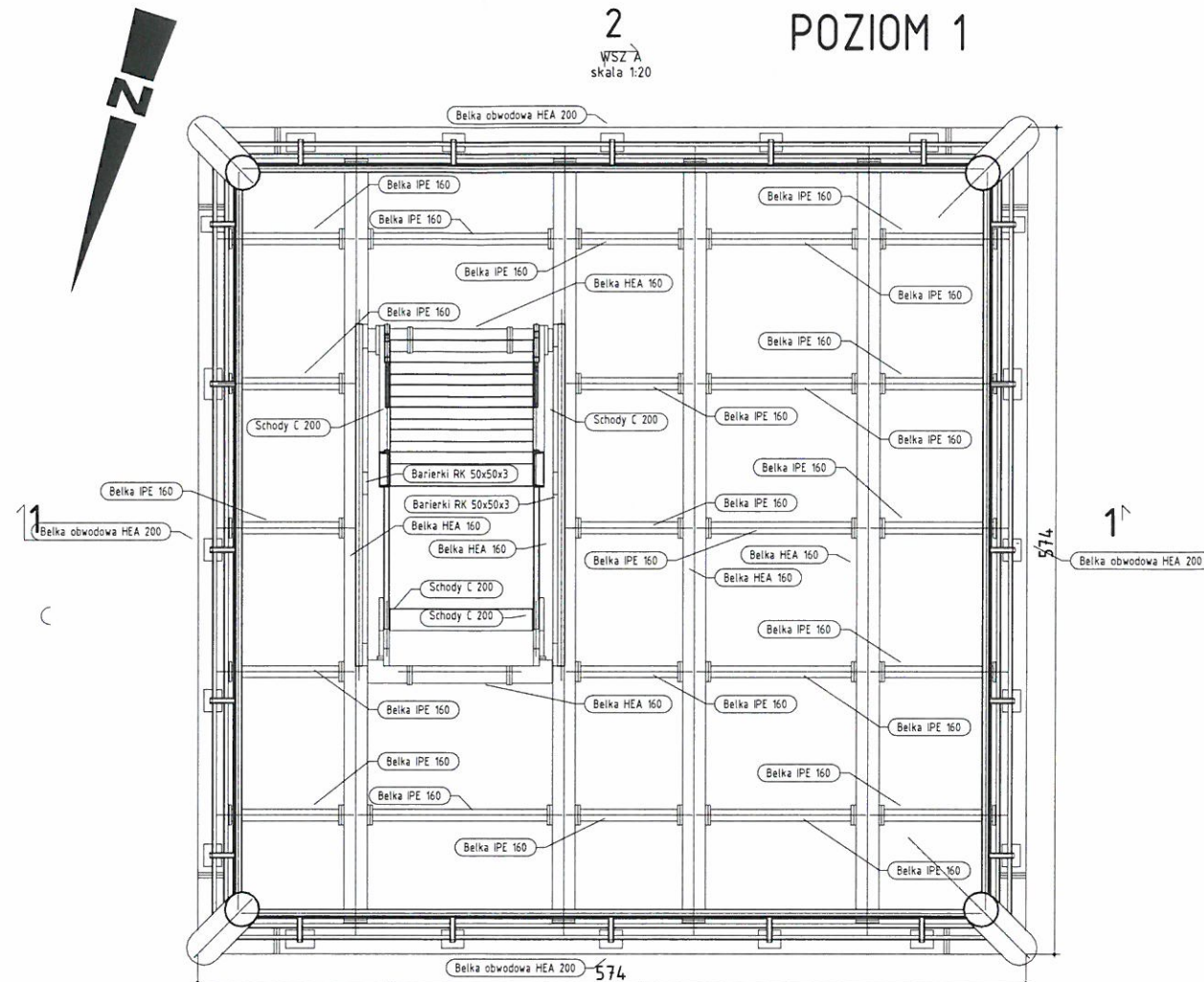
FORMAT: **A3**

OPRACOWANIE:  
inż. arch. Rafał Fuchs

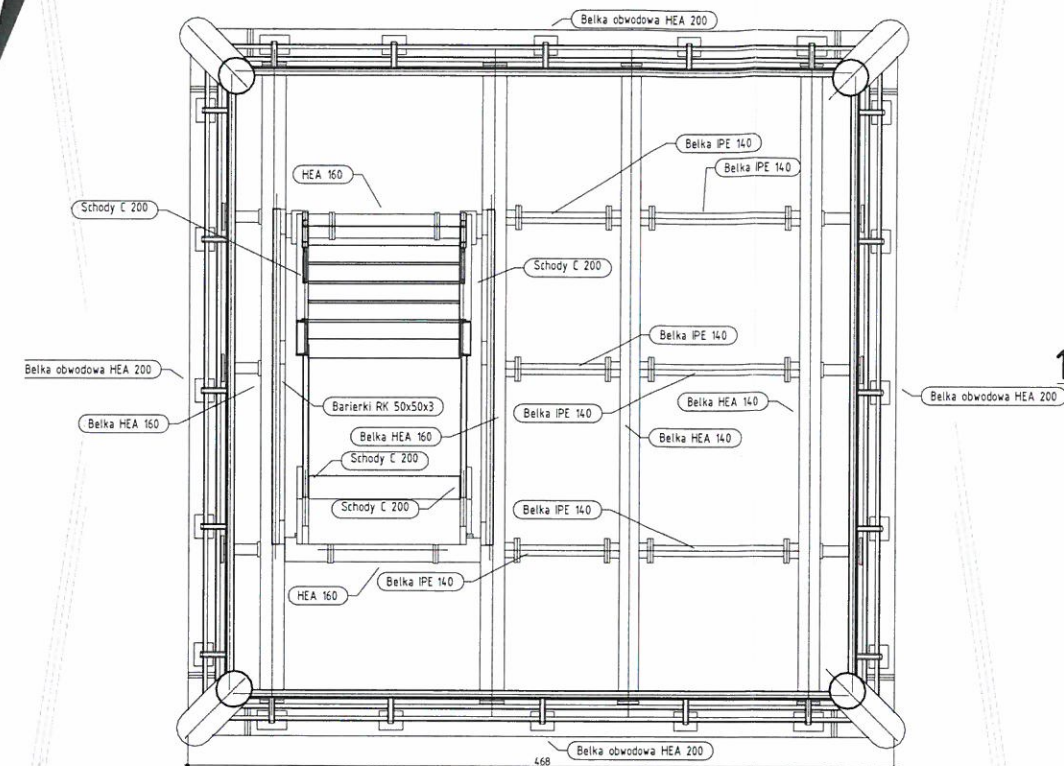
SKALA: **1:50** NR RYSUNKU: **A-10**

DATA: **02.2018**

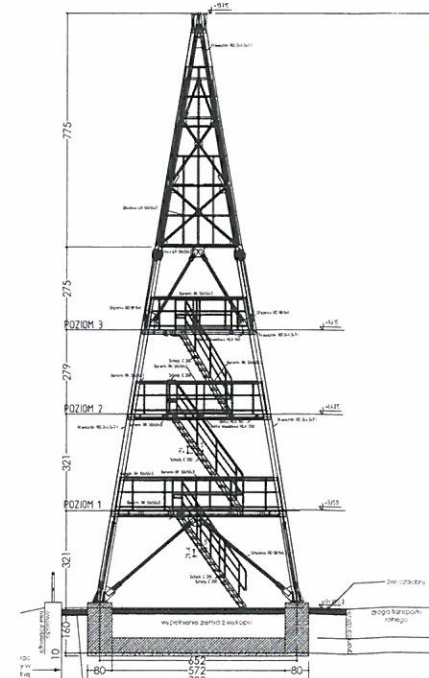
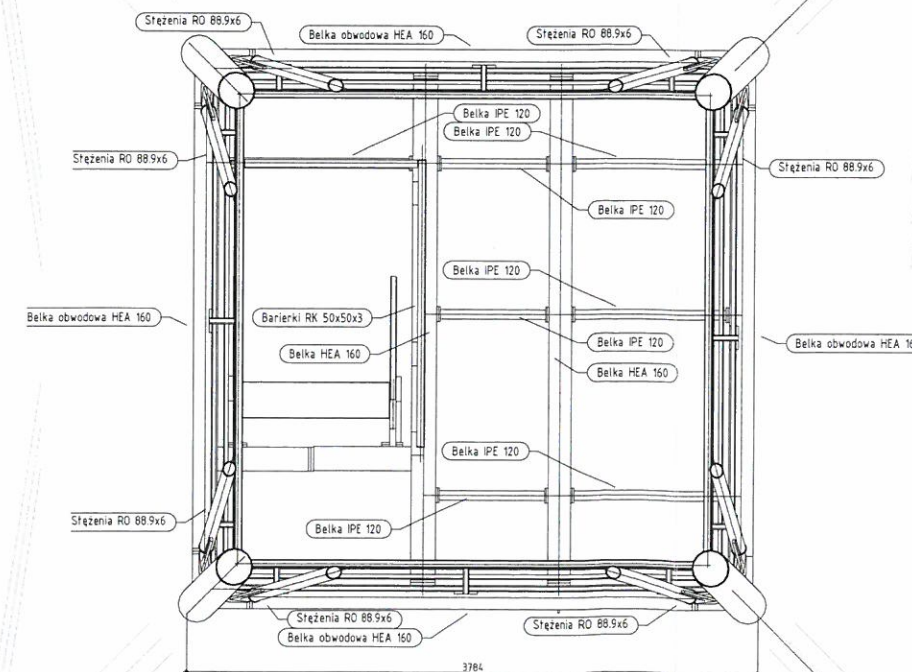
POZIOM 1



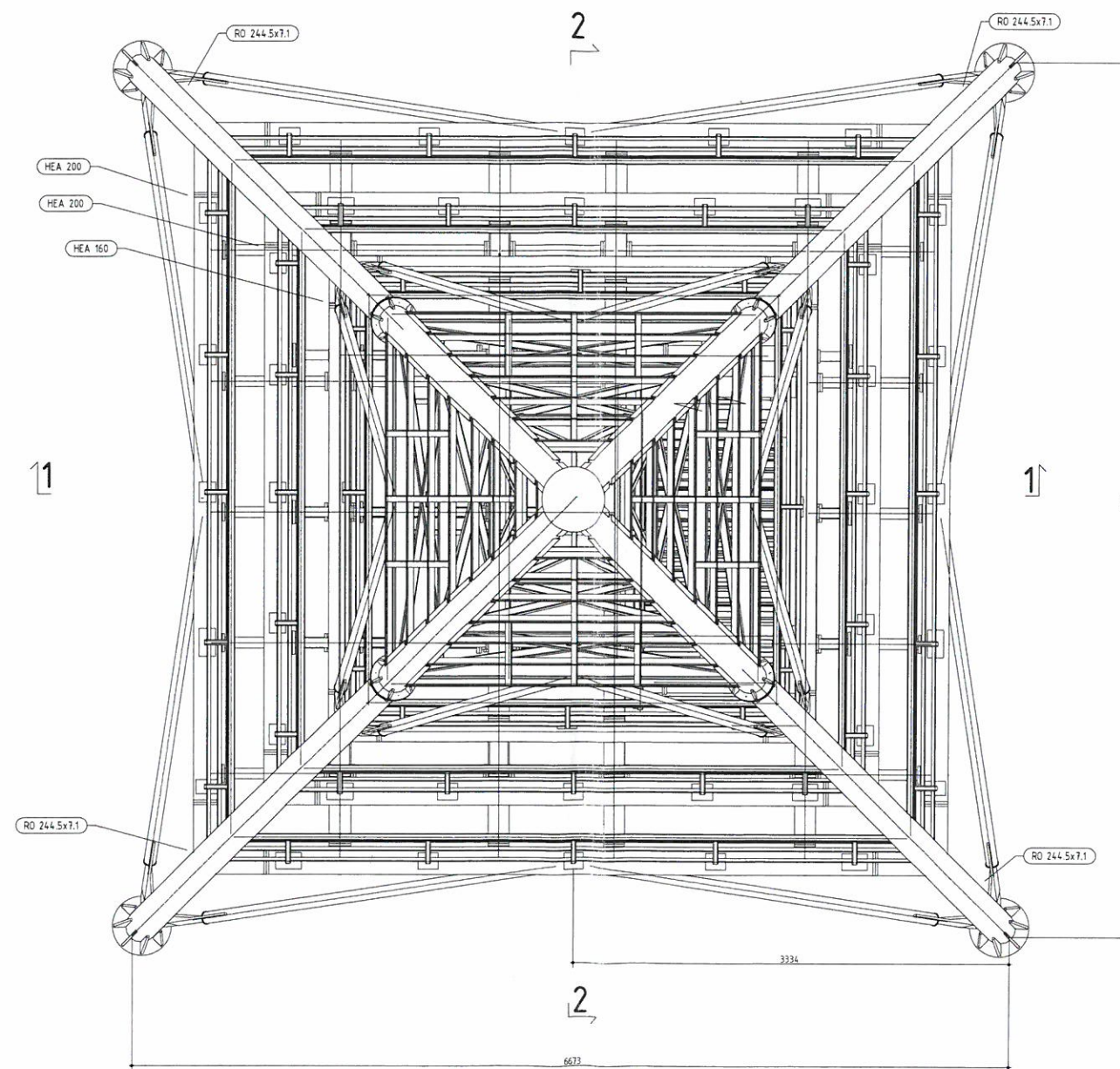
POZIOM 2



POZIOM 3







STAROSTWO POWIATOWE

UWAGA:  
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;  
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;  
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;  
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.


**czpl** PRZEKRAČUJEME HRANICE  
PRZEKRAČAMY GRANICE  
2014–2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRAČAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska

**TYTUŁ OPRACOWANIA:**  
**Budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu**

**LOKALIZACJA:**  
ul. Lubomska  
44-285 Pogrzebień  
Działka 722/439

**INWESTOR:**  
  
Gmina Kornowac  
44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

**OPRACOWANIE:**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPLAN”**  
inż. arch. Rafał Fuchs  
47-460 Chałupki,  
ul. Krótka 9  
tel.: 887 456 889  


**PROJEKTANT:**  
Stanisław Lenard,  
upr. nr 1310/94,  
upr. 144/83

**SPRAWDZAJĄCY:**  
inż. Piotr Rostek; upr. nr  
SKL/2442/PWOK/08

**STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY

**RYSUNEK:**  
**RZUT KONSTRUKCJI DACHU**

**FORMAT:** **A3**

**OPRACOWANIE:**  
inż. arch. Rafał Fuchs

**SKALA:** 1:50 **NR RYSUNKU:** A-11

**DATA:** 02.2018