

PROJEKTOWANIE

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79, regon: 276957422
bank millenium sa:
81 1160 2202 0000 0000 1610 6584

biuro i pracownia:
ul. kilińskiego 9/3
44-100 gliwice
tel/fax 32 332 19 97
email: arp.projektowanie@gmail.com

REWIZJA: REV-01

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

OBIEKT:

KATEGORIA
OBIEKTU:

NR JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ,
OBRĘBU, DZIAŁKI:

ANDRYCHÓW, GLIWICE,
GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

WIEŻA WIDOKOWA
NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA
34-120 ANDRYCHÓW

VIII

Jednostka: 121801_4
Obręb: 0001 Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25

INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES:

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 03/OPOKK/2008

KARTA TYTUŁOWA

ARCHITEKTONICZNA
RAFAŁ SKOUMAL
03/OPOKK/2008

OPRACOWANIE:

Przemysław Padoł

PRZEMYSŁAW PADOŁ
MAREK PARTYKA

SPRAWDZAJĄCY

Zbigniew Sasiadek

ZBIGNIEW SĄSIADEK
674/01

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

Jacek Stasiak

KONSTRUKCYJNA
JACEK STASIAK
265/DOŚ/10

OPRACOWANIE:

m g r i n ż . Andrzej Król
Uprawnienia budowlane nr 753/94
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
do projektowania i kierowania robotami
Rzeczoznawca budowlany nr RZ/EI/X/67/06
SLK/BO/5867/02

RADOSŁAW WIAK

SPRAWDZAJĄCY

ANDRZEJ KRÓL
277/91

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

Zbigniew Padoł

inż. ZBIGNIEW PADOŁ
nr uprawnień 644/71/Kt
do projektowania, kierowania i nadzorowa-
nia robót w zakresie wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ZBIGNIEW PADOŁ
644/71/Kt

SPRAWDZAJĄCY

m g r i n ż . Jacek Mańka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. SLK/5669/PWOE/14

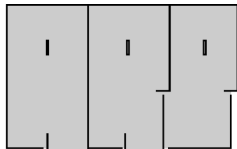
JACEK MAŃKA
_K/5669/PWOE/14

Spis zawartości opracowania :

1. Karta tytułowa;
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Projekt architektoniczno-budowlany.
4. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, informacja BLOZ- załączniki.

UWAGA:

Każdy z tomów ma odrębną numerację stron i szczegółowy spis treści odnoszący się do tej numeracji. W spisach tych ujęto zarówno części opisowe, jak i rysunkowe.



PROJEKTOWANIE

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79, regon: 276957422
bank millenium sa:
81 1160 2202 0000 0000 1610 6584

biuro i pracownia:
ul. kilińskiego 9/3
44-100 gliwice
tel/fax 32 332 19 97
email: arp.projektowanie@gmail.com

REWIZJA: REV-01

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

OBIEKT:

KATEGORIA OBIEKTU:

NR JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ,
OBREBU, DZIAŁKI:

ANDRYCHÓW, GLIWICE,
GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

WIEŻA WIDOKOWA
NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA
34-120 ANDRYCHÓW

VIII

Jednostka: 121801_4
Obręb: 0001 Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25

INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR TOMU:

01

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

mgr inż. arch.
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 03/OPOKK/2008

ARCHITEKTONICZNA
RAFAŁ SKOUMAL
03/OPOKK/2008

OPRACOWANIE:

Przemysław Padoł
Marek Partyka

PRZEMYSŁAW PADOŁ
MAREK PARTYKA

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

inż. ZBIGNIEW PADOŁ
nr uprawnień 644/71/Kt
do projektowania, kierowania i nadzorowa-
nia robót w zakresie wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych

Zbigniew Padoł

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ZBIGNIEW PADOŁ
644/71/Kt

SPIS TREŚCI

I Część opisowa

1	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Lokalizacja.....	3
1.3	Ochrona konserwatorska.....	3
1.4	Zamawiający.....	3
1.5	Podstawa opracowania.....	3
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
2.1	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	4
2.2	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu.....	4
2.3	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	4
2.3.1	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	4
2.3.2	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.....	4
2.3.3	Układ komunikacyjny.....	4
2.3.4	Sposób dostępu do drogi publicznej.....	4
2.3.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	4
2.3.6	Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.....	5
2.4	Zestawienie powierzchni terenu.....	5
2.5	Informacje i dane.....	5
2.5.1	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.....	5
2.5.2	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	6
2.5.3	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.....	6
2.5.4	O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;.....	6
2.6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	7
2.7	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
2.8	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
2.8.1	Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.....	7
2.8.2	Analiza obszaru oddziaływania obiektu.....	7
2.8.3	Zasięg obszaru oddziaływania.....	8
2.9	Zgodność z wymogami art. 5 ustawy Prawo Budowlane.....	8

II. Załącznik graficzny

L.p.	Numer	Nazwa rysunku	skala
1.	ORT	ORIENTACJA	1:1000
2.	PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

III. Uprawnienia projektantów i aktualne wpisy do izb.

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Budowa wieży widokowej wraz z instalacją elektryczną i światłowodową”.

1.2 Lokalizacja

Wierzchołek Pańskiej Góry;
park miejski Pańska Góra;
34-120 Andrychów;
Nr jednostki ewidencyjnej: 121801_4;
Obręb: 0001 Andrychów-miasto;
Nr. działki. Ewid.: 848/25;
KATEGORIA OBIEKTU: VIII

1.3 Ochrona konserwatorska

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomych województwa małopolskiego, ani nie znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków, jednak zgodnie z § 9 ust 6 tekstu MPZP:

e) SPOW-5 – obejmującą obszar w okolicy szczytu Pańskiej Góry, wyznaczona w związku z możliwością odkrycia śladów dawnego osadnictwa,

W zasięgu stref SOW i SPOW obowiązuje: w przypadku prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych związanych z planowanym przedsięwzięciem budowlanym, należy uzyskać zgodę Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, który każdorazowo określi indywidualne warunki ich realizacji, w tym wymóg obserwacji połączony z nadzorem archeologicznym.

1.4 Zamawiający

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

1.5 Podstawa opracowania

- Zlecenie wykonania opracowania od Zamawiającego;
- Wizje lokalne na terenie objętym opracowaniem: wrzesień 2023r.;
- Ustalenia z Zamawiającym;
- „Badania kontrolne – geotechniczne, opinia geotechniczna podłoża gruntowego”;
Aplan studio, Paweł Płużek, Andrychów grudzień 2023.;
- Obowiązujące normy i przepisy.

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

W zakresie niniejszego opracowania projektuje się budowę wieży na wierzchołku Pańskiej Góry i doprowadzanie do niej ścieżki dydaktycznej od istniejącej ścieżki. Zakresem opracowania objęto tylko wierzchołek góry. Odpowiada on zakresowi mapy do celów projektowych.

2.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na szczycie Pańskiej Góry, na terenie miejskiego parku o tej samej nazwie. Działka, na której znajduje się teren objęty opracowaniem porasta las. Na szczyt prowadzi od południowej strony ścieżka dydaktyczna kończąca się na wierzchołku góry. Wzdłuż dojścia zlokalizowane są ławki, kosze na śmieci i latarnie.

2.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

2.3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Projektuje się budowę drewnianej wieży widokowej w okolicach szczytu Pańskiej Góry, na północ od wierzchołka.

Projektuje się ogrodzenie wieży z furtką wejściową o wysokości 2,00m i wykonane z paneli ogrodzeniowych w kolorze zielonym.

2.3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy opracowania. W obiekcie nie będą produkowane żadne ścieki.

2.3.3 Układ komunikacyjny

Projektowana wieża będzie dostępna poprzez istniejącą ścieżkę dydaktyczną prowadzącą na szczyt Pańskiej Góry. Projektuje się dojście w postaci ścieżki dydaktycznej o nawierzchni żwirowej od istniejącej ścieżki kończącej się na wierzchołku góry do schodów prowadzących na wieżę.

2.3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.

Dostęp do drogi publicznej odbywa się poprzez istniejącą ścieżkę dydaktyczną prowadzącą na szczyt Pańskiej Góry.

2.3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

U podnóża wieży zaprojektowano skrzynkę rozdzielczą, która będzie zasilana z istniejącego słupa oświetleniowego. Ze skrzynki zasilane zostanie instalacja oświetleniowa wieży, monitor i kamery na szczycie wieży.

Opracowanie przewiduje również montaż u podnóża wieży monitora, na którym transmitowany będzie obraz z kamer na górnej platformie wieży. Monitor Samsung OH55A-S 55" ze stojakiem. Stojak stalowy ocynkowany, malowany proszkowo. Do monitora zostanie ułożony światłowód od istniejącego słupa oświetleniowego.

Należy zamontować stojak z monitorem zewnętrznym spełniającym następujące wymagania:

- czytelność obrazu w oświetleniu słonecznym, dziennym- jasność 4000 nitów;
- minimalna rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 (FHD);
- specjalna matryca odporna na wysokie temp. (do 106° C), 55" o jasności 1500 nit
- odporność na warunki atmosferyczne (zapylenie, deszcze, śnieg, wiatr), klasa szczelności min IP56;
- zakres temperatur pracy od -30° C do +50° C;

- tryb pracy- non stop: 24 godziny przez 7 dni w tygodniu;
- ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi (hartowane szkło i obudowa stalowa) IK10.

Monitor i kamery będą połączone światłowodem z siecią światłowodową dochodzącą do istniejącej latarni usytuowanej na szczycie Pańskiej Góry.

Poza siecią oświetleniową na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne inne sieci i urządzenia uzbrojenia terenu.

2.3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowana wieża umiejscowiona będzie na wypłaszczeniu szczytowym, na którym występuje naturalne przerzedzenie lasu. Lokalizacja wieży została wybrana aby nie kolidowała z istniejącą zielenią.

Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

2.4 Zestawienie powierzchni terenu.

Zakresem opracowania objęto obszar odpowiadający zakresowi mapy do celów projektowych. Powierzchnia działki, na której znajduje się teren objęty opracowaniem wynosi 3,33ha, teren objęty opracowaniem odpowiadający zakresowi mapy do celów projektowych wynosi 3181m² (0,3ha).

Ścieżki dydaktyczne mają nawierzchnię żwirową- biologicznie czynną

- Powierzchnia zabudowy 52,6m²
- Powierzchnia biologicznie czynna- 3128,4m²

2.5 Informacje i dane.

2.5.1 O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Teren opracowania objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego zgodnie z Obwieszczeniem nr 3/2017 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 29 czerwca 2017r. W sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XLIV-356-09 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 29 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części gminy Andrychów w zakresie parcel położonych w Andrychowie.

Teren opracowania znajduje się w w strefie OP-2- strefie ochrony obszaru Otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego; oraz w strefie OP-5- strefie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu obejmującej proponowane zespoły przyrodniczo-krajobrazowych, w tym: OP-5.1 -park miejski "Pańska Góra" - typ leśno - łąkowy, położony w granicach terenów A15.5/2.ZL1, A15.5/1.ZL1

Przedmiotowy teren oznaczono jako „A15.5/1.ZL1” – lasy. Zgodnie z zapisami § 8 ust. 11 tekstu MPZP "dopuszcza się możliwość lokalizacji punktów i wież widokowych" dla tej jednostki.

Zgodnie z § 108 pkt 3 lit. e MPZP dopuszcza „w granicach terenów A15.5/1.ZL1 i A15.5/3.ZL1 – urządzenia turystyczne w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz ustawy o lasach, w zakresie nie wymagającym zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne”.

Definicja urządzenia turystycznego zawarta jest w „Ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych” w art 4 pkt 21: „Ilekoć w ustawie jest mowa o: (...) 21) urządzeniach

turystycznych - rozumie się przez to parkingi, pola biwakowe, **wieże widokowe**, kładki, szlaki turystyczne (ścieżki dydaktyczne) i miejsca widokowe;"

Natomiast pojęcie lasu zostało zdefiniowane w „Ustawie o lasach” w art. 3 pkt 2, zgodnie z którym: „lasem w rozumieniu ustawy jest grunt: (...) 2) związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, **a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.**”

Oprócz zapisów MPZP wymienionych wyżej teren opracowania znajduje się w strefie SBN.

Strefa SBN obejmuje obszar niekorzystnych warunków budowlanych. Przed sporządzeniem dokumentacji projektowej (PZT i PAB) sporządzono badania kontrolne – geotechniczne („Badania kontrolne – geotechniczne, opinia geotechniczna podłoża gruntowego”; Aplan studio, Paweł Płużek, Andrychów grudzień 2023.);

Strefa SWP znajduje się poza terenem opracowania.

2.5.2 Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomych województwa małopolskiego, ani nie znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków, jednak zgodnie z § 9 ust 6 tekstu MPZP:

e) SPOW-5 – obejmującą obszar w okolicy szczytu Pańskiej Góry, wyznaczona w związku z możliwością odkrycia śladów dawnego osadnictwa,

W zasięgu stref SOW i SPOW obowiązuje: w przypadku prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych związanych z planowanym przedsięwzięciem budowlanym, należy uzyskać zgodę Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, który każdorazowo określi indywidualne warunki ich realizacji, w tym wymóg obserwacji połączony z nadzorem archeologicznym.

2.5.3 Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Przedmiotowy teren położony jest poza granicami terenu górniczego.

2.5.4 O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Realizacja przedsięwzięcia opiera się na standardowych rozwiązaniach technicznych, zakłada się że nie wpłynie na zwiększenie zagrożenia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych rozwiązań, ani nieruchomości istniejących w jej otoczeniu. Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

2.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023, poz. 1563), projektowana wieża widokowa nie jest obiektem budowlanym istotnym ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych obiekt nie wymaga dróg pożarowych i przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

2.7 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie dotyczy zakresu opracowania.

2.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

2.8.1 Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (D. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowani z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397) z późn. zmianami),
- Załącznik do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- Obwieszczenie nr 3/2017 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XLIV-356-09 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 29 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części gminy Andrychów w zakresie parcel położonych w Andrychowie.

2.8.2 Analiza obszaru oddziaływania obiektu.

Niniejsze zadanie inwestycyjne nie powoduje zmian w zakresie uciążliwości oraz ograniczeń w zagospodarowaniu na działkach sąsiednich zgodnie z aktualnie

obowiązującymi przepisami. Biorąc pod uwagę położenie wieży objętej opracowaniem znajdującej się na terenie działki objętej wnioskiem, budowla nie będzie miała wpływu na inne obiekty, nie zmieni i nie zakłóci dojazdu do innych obiektów. W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz przepisów związanych z oddziaływaniem ogranicza się do terenu działki objętej wnioskiem tj. 848/25 jednostka nr 121801_4 obręb Andrychów- miasto

2.8.3 Zasięg obszaru oddziaływania.

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji pozostaje niezmieniony- w granicy działki ewidencyjnej nr 848/25 jednostka nr 121801_4 obręb Andrychów- miasto

2.9 Zgodność z wymogami art. 5 ustawy Prawo Budowlane.

Projektowany obiekt spełnia wymogi art. 5 ustawy Prawo Budowlane.

Spełnienie wymogów Art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- 1a) nośności i stateczności konstrukcji,
 - obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dot. nośności i stateczności konstrukcji, zostały sporządzone odpowiednie obliczenia, które dołączone zostaną do projektu technicznego.
 - 1b) bezpieczeństwa pożarowego
 - obiekt nie wymaga uzgodnienia, drewniane elementy zostaną zabezpieczone do stopnia NRO.
 - 1c) higieny, zdrowia i środowiska
 - obiekt nie będzie wywierał wpływu na jakość środowiska, nie będzie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia osób go użytkujących i obsługujących
 - 1d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
 - obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dot. bezpieczeństwa użytkowania, ilość osób wchodzących na wieżę będzie limitowana, obiekt będzie ogrodzony i dostępny tylko podczas dnia.
 - 1e) ochrony przed hałasem
 - nie występują czynniki zewnętrzne powodujące konieczność zastosowania zabezpieczeń przed i hałasem, jak również sposób eksploatacji obiektu nie rodzi takiej potrzeby.
 - 1f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
 - nie dotyczy, obiekt nie jest budynkiem, nie posiada ogrzewanych pomieszczeń.
 - 1g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych
 - nie dotyczy zakresu opracowania
- 2) spełnienie warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
- 2a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników
 - obiekt będzie zaopatrywany tylko w energię elektryczną do zasilania monitora i kamer oraz energooszczędnych opraw oświetlających schody, podesty i platformę szczytową.
 - 2b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów:
 - ścieki- nie dotyczy zakresu opracowania, w obiekcie nie będą produkowane żadne ścieki.

- wody opadowe- ze względu na brak instalacji kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone bezpośrednio do gruntu w obrębie działki inwestora i nie będą naruszać warunków gruntowo- wodnych na działkach sąsiednich

- odpady- nie dotyczy zakresu opracowania, w obiekcie nie będą produkowane żadne odpady.

3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:

- należy prowadzić standardową kontrolę jego stanu. Należy wykonywać okresowe przeglądy i dokonywać bieżących napraw, zgodnie z wymogami jakie ciążą na użytkowniku/administratorsze obiektu.

4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

- ze względu na charakter obiektu nie jest możliwe korzystanie ze schodów i górnej platformy przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Obiekt został pośrednio udostępniony dla takich poprzez montaż kamery na poziomie platformy widokowej i monitora w przyziemiu. Na monitorze tym transmitowany będzie widok roztaczający się z górnej platformy.

4a) minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych,...;

- nie dotyczy

5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

- nie dotyczy.

6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:

- nie dotyczy.

7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną

konserwatorską:

- nie dotyczy.

8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:

- warunek spełniony.

9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:

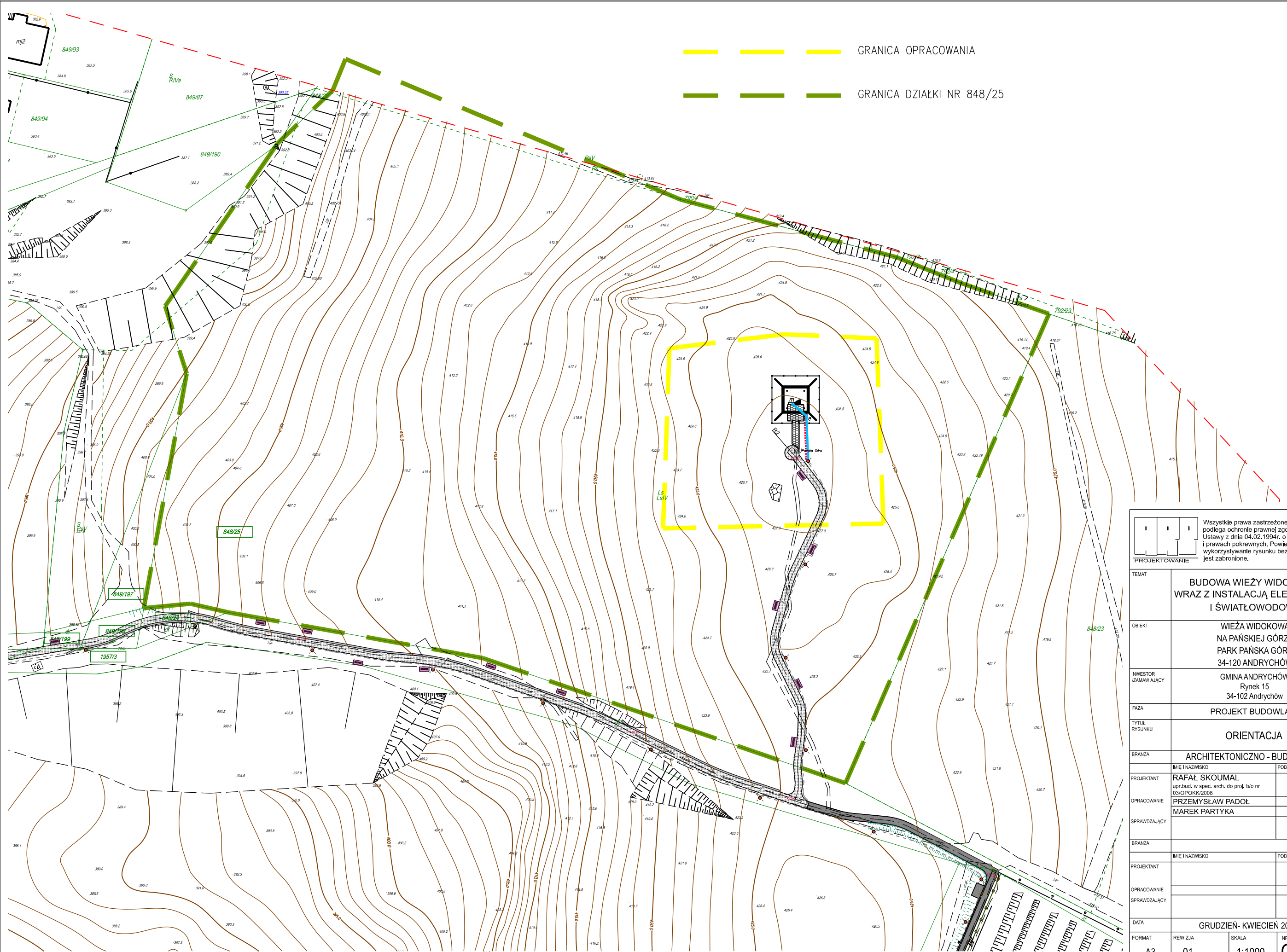
- nie dotyczy.

10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:

- zakres projektu obejmuje prace budowlane, przy wykonywaniu których należy zastosować ogólne zasady BHP; inwestycja wymaga sporządzenia planu BiOZ

Koniec opisu

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 03/OPOKK/2008



GRANICA OPRACOWANIA

GRANICA DZIAŁKI NR 848/25

<div><div></div><div>PROJEKTOWANIE</div></div> <div>Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.</div>			
TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR /ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	ORIENTACJA		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
	IMIE I NAZWISKO		PODPIS
PROJEKTANT	RAFAŁ SKOUMAL upr.bud. w spec. arch. do proj. b/o nr 03/OPOKK/2008		
OPRACOWANIE	PRZEMYSŁAW PADOŁ		
SPRAWDZAJĄCY	MAREK PARTYKA		
BRANŻA			
	IMIE I NAZWISKO		PODPIS
PROJEKTANT			
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY			
DATA	GRUDZIEŃ- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A3	01	1:1000	ORT

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
SEKCJA: 7.121.06.22.3.1,-3

ID pracy: NGK.6640.1.24.2024
Układ odniesienia: 2000/7, PL - ETRF 2007-NH

Granice działek określono na podstawie
cyfrowej mapy ewidencyjnej.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych
na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji
w instytucjach branżowych.

- zakres opracowania
- oznaczenie jednostek strukturalnych MPZP

Wieprz, 03.01.2023r.

Wykonał: GEODETA UPRAWNIONY
Upr. zaw. nr 18573
mgr inż. Wojciech Marczyński

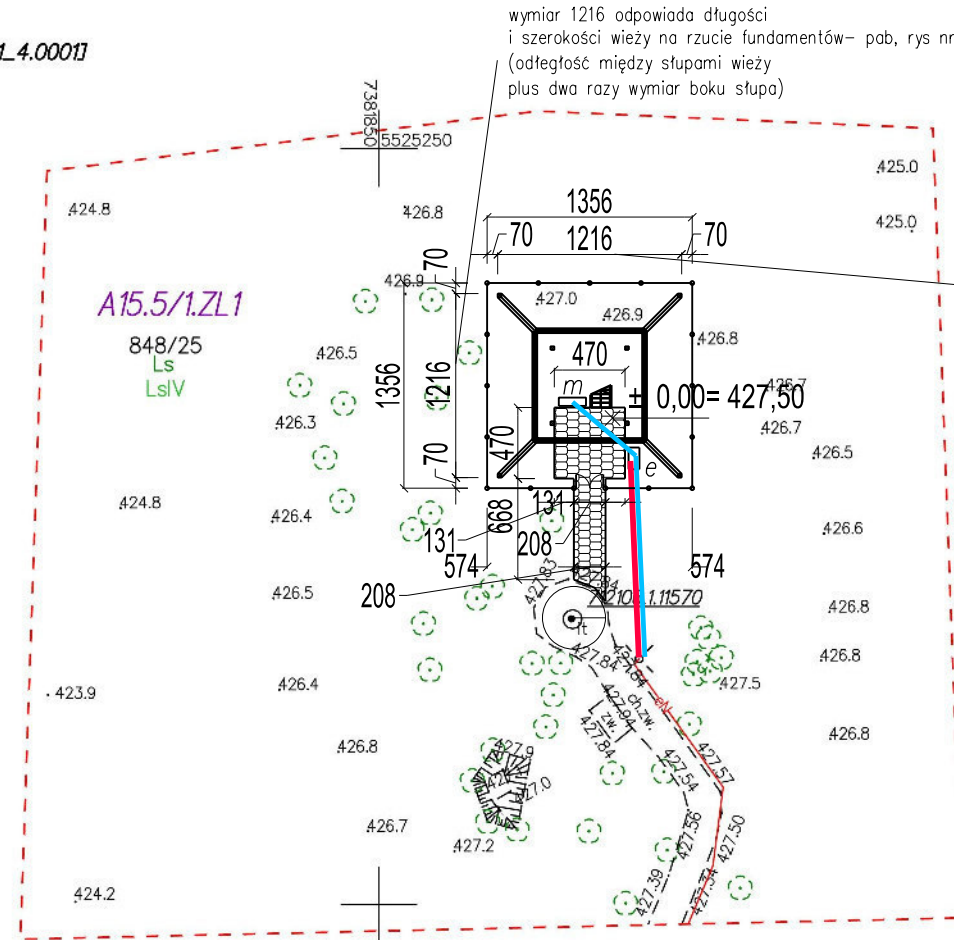
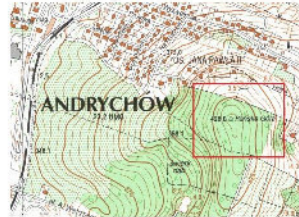
Poświadczam, że niniejsza mapa została opracowana w wyniku prac, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany operat techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	NGK.6640.1.24.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wadowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne mgr inż. Wojciech Marczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji NGK.6640.1.24.2024_50749 z dnia 12.02.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Upr. zaw. nr 18573 mgr inż. Wojciech Marczyński



Signed by /
Podpisano przez:
Wojciech Jan
Marczyński
Date / Data:
2024-02-14 14:23

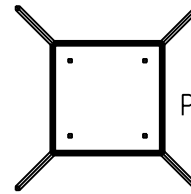
POWIAT: WADOWICKI
GMINA: ANDRYCHÓW
OBRĘB: ANDRYCHÓW [121801.4.0001]

ORIENTACJA



wymiar 1216 odpowiada długości i szerokości wieży na rzucie fundamentów- pab, rys nr 01 (odległość między słupami wieży plus dwa razy wymiar boku słupa)

LEGENDA:



PROJEKTOWANA WIEŻA WIDOKOWA



PROJEKTOWANE OGRODZENIE



PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA DYDAKTYCZNA (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA)



PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (KABEL YAKXs 4x35, DŁ. 13,0M)



PROJEKTOWANA SZAFKA ELEKTRYCZNA



PROJEKTOWANA INSTALACJA ŚWIATŁOWODOWA (KABEL UTP KATEGORIA 5e, DŁ. 18,8M)



PROJEKTOWANY MONITOR

UWAGA!

Ścieżka dydaktyczna – nie objęta wnioskiem, realizowana jako utwardzenie powierzchni gruntu wg art. 29 ust. 4 pkt 4 PB
Ogrodzenie – nie objęte wnioskiem, realizowane wg art. 29 ust. 2 pkt 20 PB

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Wojciech Marczyński
34-122 Wieprz, ul. Centralna 20
NIP 551-108-20-13 REGON 85180556
tel. 501 207 512

Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.

TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR /ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT	RAFAŁ SKOUMAL upr.bud. w spec. arch. do proj. b/o nr 03/OPOKK/2008		
OPRACOWANIE	PRZEMYSŁAW PADOŁ		
SPRAWDZAJĄCY	MAREK PARTYKA		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT	ZBIGNIEW PADOŁ upr.bud. w spec. inst. elektryczne. do proj. b/o nr 644/71/Kl		
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY			
DATA	GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A3	01	1:500	PZT



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. OPOIA / 464 / 2008

Opole, dnia 16 grudnia 2008 r.

Sygnatura akt: OKK / 18 / 2008

DECYZJA Nr 03 / OPOKK / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i poz. 1364, Nr 169, poz. 1419, oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 964, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Rafał Jacek SKOUMAL

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK	arch. Jerzy Świczewski
Wiceprzewodnicząca OKK	arch. Krystyna Piechuch
Sekretarz OKK	arch. Bogusław Szuba
Członek OKK	arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
Członek OKK	arch. Andrzej Szuba

Otrzymują

1. Pan mgr inż. arch. Rafał Skoumal

ul. Królowej Jadwigi 1, 48-100 Głubczyce

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Jacek Skoumal

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/OPOKK/2008**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0159**.

Członek czynny od: 17-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2024 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Kamila Wilk, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0159-B53F-B263-D8CB-8A84

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH

Katowice, dnia 15 grudnia 1971

Nr ewid. uprawn. 644/71/Kt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. P A D O Ł ZBIGNIEW ALEKSANDER

inżynier elektryk

urodzony dnia 28 kwietnia 1938r w Warszawie

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



Z-CIA GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO

MGR INŻ. STANISŁAW MARSZAŁEK
Mgr inż. arch. Marian Zawila



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-41N-GLP-MSH *

Pan Zbigniew Padoł o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6991/01
adres zamieszkania ul. Kotlarza 7a/4, 40-139 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

Gliwice, kwiecień 2024r

Oświadczenie projektantów dot. PZT

Zgodnie z art. 34. ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pt:

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

dotycząca objektu:

- WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE, PARK PAŃSKA GÓRA, 34-120 ANDRYCHÓW

opracowana dla inwestora:

- GMINA ANDRYCHÓW, RYNEK 15, 34-120 ANDRYCHÓW

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Specjalność architektoniczna:

Projektant:

RAFAŁ SKOUMAL

nr upr. 03/OPOKK/2008

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 03/OPOKK/2008

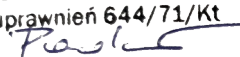


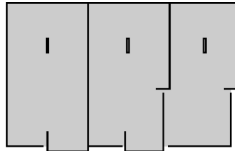
Specjalność instalacje elektryczne:

Projektant:

ZBIGNIEW PADOŁ

nr upr. 644/71/Kt

inż. ZBIGNIEW PADOŁ
nr uprawnień 644/71/Kt

do projektowania, kierowania i nadzorowa-
nia robót w zakresie wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych



PROJEKTOWANIE

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79, regon: 276957422
bank millenium sa:
81 1160 2202 0000 0000 1610 6584

biuro i pracownia:
ul. kilińskiego 9/3
44-100 gliwice
tel/fax 32 332 19 97
email: arp.projektowanie@gmail.com

REWIZJA: REV-01

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

OBIEKT:

KATEGORIA OBIEKTU:

NR JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ,
OBRĘBU, DZIAŁKI:

ANDRYCHÓW, GLIWICE,
GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

WIEŻA WIDOKOWA
NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA
34-120 ANDRYCHÓW

VIII

Jednostka: 121801_4
Obręb: 0001 Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25

INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NR TOMU:

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 03/OPOKK/2008

02

ARCHITEKTONICZNA
RAFAŁ SKOUMAL
03/OPOKK/2008

OPRACOWANIE:

Przemysław Padoł

PRZEMYSŁAW PADOŁ
MAREK PARTYKA

SPRAWDZAJĄCY

Zbigniew Saśiadek

ZBIGNIEW SAŚIADEK
674/01

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

Jacek Stasiak

KONSTRUKCYJNA
JACEK STASIAK
265/DOŚ/10

OPRACOWANIE:

mgr inż. Andrzej Król
Uprawnienia budowlane nr 753/94
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
do projektowania i kierowania robotami
Rzeczoznawca budowlany nr RZ/E/XI/67/06
SLK/BO/5867/02

RADOSŁAW WIAK

SPRAWDZAJĄCY

Andrzej Król

ANDRZEJ KRÓL
277/91

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

inż. ZBIGNIEW PADOŁ
nr uprawnień 644/KS/Kt
do projektowania, kierowania i nadzorowa-
nia robót w zakresie wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ZBIGNIEW PADOŁ
644/71/Kt

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Jacek Mańka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. SLK/5669/PWOE/14

JACEK MAŃKA
SLK/5669/PWOE/14

SPIS TREŚCI

I Część opisowa

1	INFORMACJE OGÓLNE.....	4
1.1	Przedmiot opracowania.....	4
1.2	Lokalizacja.....	4
1.3	Ochrona konserwatorska.....	4
1.4	Zamawiający.....	4
1.5	Podstawa opracowania.....	4
2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	5
2.1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;.....	5
2.2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;.....	5
2.3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny.....	5
2.3.1	Wieża- rozwiązania konstrukcyjno materiałowe.....	6
2.3.1.1	Fundamenty.....	6
2.3.1.2	Konstrukcja nośna.....	6
2.3.1.3	Klatka schodowa.....	6
2.3.1.4	Platforma.....	7
2.3.1.5	Dach.....	7
2.3.1.6	Ścieżka dydaktyczna.....	7
2.4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	7
2.5	Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;.....	8
2.6	W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych;.....	8
2.7	W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....	8
2.8	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....	8
2.9	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie;.....	8
2.10	W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	9
2.11	W stosunku do budynku – analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	9
2.12	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;.....	9
2.12.1.1	Instalacja uziemienia, odgromowa i zasilająca w energię elektryczną.....	9
2.13	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	10
2.14	Zgodność z wymogami art. 5 ustawy Prawo Budowlane.....	10

II. Część rysunkowa

L.p.	Numer	Nazwa rysunku	skala
1.	01	RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
2.	02	RZUTY	1:100
3.	03	PRZEKROJE	1:100
4.	04	ELEWACJA FRONTOWA, ELEWACJA BOCZNA	1:100
5.	05	INSTALACJA ODGROMOWA RZUT	1:100
6.	06	SCHEMAT ZASILANIA OŚWIETLENIA, KAMER I MONITORA	-----

III. Uprawnienia projektantów i aktualne wpisy do izb.

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Budowa wieży widokowej wraz z instalacją elektryczną i światłowodową”.

1.2 Lokalizacja

Wierzchołek Pańskiej Góry,
park miejski Pańska Góra
34-120 Andrychów
Nr jednostki ewidencyjnej: 121801_4
Obręb: 0001 Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25
KATEGORIA OBIEKTU: VIII

1.3 Ochrona konserwatorska

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomości województwa małopolskiego, ani nie znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków, jednak zgodnie z § 9 ust. 6 tekstu MPZP:

e) SPOW-5 – obejmującą obszar w okolicy szczytu Pańskiej Góry, wyznaczona w związku z możliwością odkrycia śladów dawnego osadnictwa,

W zasięgu stref SOW i SPOW obowiązuje: w przypadku prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych związanych z planowanym przedsięwzięciem budowlanym, należy uzyskać zgodę Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, który każdorazowo określi indywidualne warunki ich realizacji, w tym wymóg obserwacji połączony z nadzorem archeologicznym.

Dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca robót jest zobowiązany do uzyskania w/w zgody MWKZ.

1.4 Zamawiający

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

1.5 Podstawa opracowania

- Zlecenie wykonania opracowania od Zamawiającego,
- Wizje lokalne na terenie objętym opracowaniem: wrzesień 2023r.
- Ustalenia z Zamawiającym.
- „Badania kontrolne – geotechniczne, opinia geotechniczna podłoża gruntowego”, Aplan studio, Paweł Płużek, Andrychów grudzień 2023.
- Obowiązujące normy i przepisy

2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

Założeniem opracowania jest projekt wieży widokowej na szczycie Pańskiej Góry, z której można będzie oglądać panoramę Andrychowa i jego okolic.

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Z punktu widzenia ustawy Prawo Budowlane jest to budowla.

Kategoria VIII – inne budowle

2.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Projektowana wieża widokowa wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczno-instalacyjną będzie urządzeniem turystycznym zgodnie z art. 4, pkt 21) Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych). Wieża ta będzie pełnić funkcje turystyczne i dydaktyczne. Będzie też obiektem związanym nierozdzielnie z gospodarką leśną. Związek z prowadzeniem zrównoważonej gospodarki leśnej będzie realizowany w myśl art. 7, ust. 1, pkt 2, lit. c i d- ochrona lasów ze względu na walory krajobrazowe i potrzeby nauki. Dzięki realizacji nowych poziomów widokowych będzie stworzona możliwość prowadzenia obserwacji krajobrazowych, ornitologicznych, dendrologicznych itd. Z platformy szczytowej można będzie oglądać panoramę Andrychowa i jego okolic- Beskidu Małego, Pogórza Śląskiego, Górnego Śląska, Zagłębia, Niecki Oświęcimskiej Pogórza Wielickiego oraz Krakowa. Zostanie ona wyposażona w cztery lornety, poprzez które podziwiać można będzie szczegóły panoramy. Budowa projektowanego obiektu pozwoli również na realizację obowiązków nałożonych na właścicieli lasów w zakresie utrzymywania i zapewnienia ciągłości użytkowania lasów dotyczących pielęgnowania i ochrony lasu, w tym również ochrony przeciwpożarowej (zgodnie z art. 13, ust. 1, pkt 3 Ustawy). Realizacja tych obowiązków będzie możliwa dzięki montażowi kamer na górze wieży obejmujących swoim zasięgiem całe otoczenie Pańskiej Góry. Obraz rejestrowany przez kamery będzie przesyłany na żywo na serwery UM w Andrychowie z możliwością udostępniania go służbom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo (Straż Miejska, Straż Pożarna, Policja, inne) oraz lokalnej społeczności.

Obraz z kamery na szczycie wieży można będzie oglądać na monitorze ustawionym u podnóża wieży. Planowane jest udostępnianie zdjęć z wieży ogółowi społeczności poprzez stworzenie dedykowanej dla projektu strony internetowej.

2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny...¹

Wieża będzie obiektem wolnostojącym. Wykonana w konstrukcji drewnianej, o rzucie w kształcie kwadratu o wymiarach zewnętrznych w osiach przypór 11,91m, w osiach konstrukcji głównej 4,96m z wbudowaną kwadratową klatką schodową. usytuowana będzie bokami zgodnie z kierunkami geograficznymi tzn. jej osie wskazywać będą kierunki północ-południe oraz wschód-zachód. Platforma szczytowa będzie wznosić się na wysokość 28,31m ponad poziom terenu.

Górna platforma zostanie wyposażona w cztery lornety, poprzez które podziwiać można będzie szczegóły panoramy. Na szczycie wieży zamontowana będzie równie

¹ . Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń MPZP, a w przypadku jego braku – z decyzji o WZiZT albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

kamera, z której obraz będzie transmitowany poprzez internet. Obraz z kamery na szczycie wieży można będzie oglądać na monitorze ustawionym u podnóża wieży. Monitor zewnętrzny 55" ze stojakiem. Stojak stalowy ocynkowany, malowany proszkowo

Należy zamontować monitor spełniający następujące wymagania:

- czytelność obrazu w oświetleniu słonecznym, dziennym- jasność 4000 nitów;
- minimalna rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 (FHD);
- specjalna matryca odporna na wysokie temp. (do 106 stopni C), 24" o jasności 1500 nit
- odporność na warunki atmosferyczne (zapylenie, deszcze, śnieg, wiatr), klasa szczelności min IP56;
- zakres temperatur pracy od -30° C do +50° C;
- tryb pracy- non stop: 24 godziny przez 7 dni w tygodniu;
- ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi (hartowane szkło i obudowa stalowa).

2.3.1 Wieża- rozwiązania konstrukcyjno materiałowe

2.3.1.1 Fundamenty

Fundamenty zaprojektowano na gruncie rodzimym, posadowione na głębokości 2,00m poniżej poziomu terenu. Fundament zostanie wykonany z betonu klasy B25, zbrojony stalą klasy A-IIIIN B500SP. Do zbrojenia należy przyspawać bednarkę i wyprowadzić przy słupach zewnętrznych narożnych wieży celem montażu instalacji odgromowej. Przewiduje się montaż peszla f50, z tworzywa sztucznego przechodzącego przez fundament wyprowadzonego przy jednym ze słupów celem umożliwienia doprowadzenia instalacji elektrycznej lub innych przewodów.

Dla wyrównania podłoża należy wykonać warstwę chudego betonu grubości min.10cm.

Na ścianach fundamentów poniżej poziomu gruntu należy wykonać izolację przeciwwilgociową z masy polimerowo-bitumicznej układanej na zagruntowane podłoże. Izolację wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

2.3.1.2 Konstrukcja nośna

Zaprojektowano konstrukcję nośną wieży w postaci słupów tworzących na planie kwadrat długości boku 4,96m w osiach.

Projektuje się wykonanie konstrukcji nośnej ze słupów z drewna modrzewiowego w klasie minimum C24 o przekroju kwadratowym 24/24cm, impregnowanego. Słupy stężone ze sobą za pomocą belek o przekroju prostokątnym i wymiarach 14cm x 20cm. Elementy konstrukcji łączone za pomocą sworzni stalowych. Mocowanie słupów do fundamentu za pomocą blach stalowych zakotwionych w fundamentach, zabezpieczonych trwale przed korozją poprzez ocynkowanie. Cała konstrukcja po złożeniu zostanie pomalowana środkiem impregnacynym koloryzującym.

Ze względu na trudne warunki wykonania dopuszcza się podział słupów głównych konstrukcji wzdłuż osi podłużnej, oraz podział na krótsze odcinki a następnie skrócenie mijankowo wkrętami ciesielskimi. W przypadku zastosowania takiego rozwiązania należy je bezwzględnie uzgodnić z projektantem.

2.3.1.3 Klatka schodowa

Dostęp do platformy widokowej z poziomu terenu zapewnią będą schody proste dwubiegowe o konstrukcji drewnianej wykonane z drewna modrzewiowego klasy C24. Pomiędzy poszczególnymi biegami zaprojektowano spoczniki o konstrukcji analogicznej do konstrukcji biegów. Szerokość biegu wynosić będzie 1,2m z obu stron przewiduje się wykonanie barier ochronnych o wysokości 1.1m, wykonanych z drewna heblowanego, modrzewiowego w klasie C24. Cała konstrukcja pomalowana zostanie środkiem

koloryzującym.

2.3.1.4 Platforma

Schody prowadzić będą do platformy widokowej. Platforma o konstrukcji drewnianej z drewna modrzewiowego klasy C24. Podstawę platformy stanowić będzie ruszt drewniany wykonany z krawędziaków drewnianych łączonych pomiędzy sobą za pomocą łączników stalowych ciesielskich, na którym ułożone zostanie podest z desek ryflowanych grubości 5cm, mocowanych za pomocą nierdzewnych wkrętów do drewna klasy A2 typu speed. Krawędzie platform zabezpieczone zostaną balustradami o wysokości min. 1,1 m (na gotowo), wykonanych z drewna heblowanego, modrzewiowego w klasie C24. Elementy wykonane wg rysunków opracowania. Cała konstrukcja po złożeniu zostanie pomalowana środkiem impregnacyjnym koloryzującym.

2.3.1.5 Dach

Nad platformą przewiduje się wykonanie zadaszenia, które zostanie wsparte na słupach konstrukcyjnych wieży widokowej wyprowadzonych powyżej platformy widokowej. Jako konstrukcję nośną zadaszenia przewiduje się wykonanie więźby drewnianej. Pokrycie dachu stanowić będzie gont papowy układany na deskowaniu pełnym z desek pióro-wpust.

Konstrukcja pokrycia:

- gont bitumiczny (półokrągły) koloru zielonego, na osnowie z włókna szklanego, dwuwarstwowy grubości minimum 5mm;

- papa pokładowa: P/64/1200

- deskowanie pełne pióro-wpust: 19mm;

Krawędzie dachu zostaną wykończone obróbką blacharską z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

Dla zapewnienia dostępu do połaci dachu należy zamontować wyłaz dachowy o wymiarach otworu w świetle 45/75, od strony dolnej wyłaz zostanie zabezpieczony klapą drewnianą wykonaną z desek drewnianych wyposażony w trwałe zamknięcie pełniącym funkcję zabezpieczenia przed dostaniem się na dach osób postronnych.

2.3.1.6 Ścieżka dydaktyczna

Projektuje się wykonanie leśnej ścieżki dydaktycznej o nawierzchni żwirowej od wierzchołka Pańskiej Góry do schodów projektowanej wieży poprzez wykonanie podbudowy i nawierzchni z kruszywa łamanego.

Nawierzchnię należy wykonać z zachowaniem poniższych warstw:

- kruszywo łamane 5/8: 10cm;

- kruszywo łamane 0/63: 20cm;

- podłoże zagęszczone $I_s=0,95$;

2.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

1.	Pow. zabudowy	118,4 m ²
2.	Wymiary budowli:	
2.1.	- długość	12,16 m
2.2.	- szerokość	12,16 m
2.3.	- wysokość	32,57 m
3.	Kubatura	nie dotyczy
4.	Powierzchnia całkowita	nie dotyczy

5.	Klasyfikacja grupy wysokości	Wysoki (W)
6.	Kategoria obiektu budowlanego	VIII
7.	Współczynnik kategorii obiektu (k)	5,0
8.	Współczynnik wielkości obiektu (w)	1,0

2.5 Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

Opinia geotechniczna została sporządzona i dołączona do projektu architektoniczno-budowlanego. Opinię geotechniczną sporządzono – grudzień 2023 r – mgr inż. Paweł Płużek. Na jej podstawie określono kategorię geotechniczną i sporządzono obliczenia dla projektowanej wieży. Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. Fundamenty zaprojektowano na gruncie rodzimym, posadowione na głębokości 2,00m poniżej poziomu terenu. Dla wyrównania podłoża należy wykonać warstwę chudego betonu grubości min.10cm. Na ścianach fundamentów poniżej poziomu gruntu należy wykonać izolację przeciwwilgociową z masy polimerowo-bitumicznej układanej na zagruntowane podłoże. Izolację wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Istniejący poziom $\pm 0,00$ terenu przed schodami- ok. 427,50 m n.p.m- zweryfikować na budowie i potwierdzić. Projektowany poziom posadowienia fundamentów wieży -2,00 m.

2.6 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych;

Nie dotyczy.

2.7 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych...²

Nie dotyczy.

2.8 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne...³

Ze względu na charakter obiektu nie jest możliwe korzystanie ze schodów i górnej platformy przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Obiekt został pośrednio udostępniony dla takich poprzez montaż kamery na poziomie platformy widokowej i monitora w przyziemiu. Na monitorze tym transmitowany będzie widok roztaczający się z górnej platformy.

2.9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie;

Realizacja przedsięwzięcia opiera się na standardowych rozwiązaniach technicznych,

2 . W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;

3 . Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

zakłada się że nie wpłynie na zwiększenie zagrożenia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych rozwiązań, ani nieruchomości istniejących w jej otoczeniu. Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

2.10 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło...⁴

Nie dotyczy.

2.11 W stosunku do budynku – analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę...⁵

Nie dotyczy.

2.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

2.12.1.1 Instalacja uziemienia, odgromowa i zasilająca w energię elektryczną.

Na wieży przewiduję się wykonać instalację odgromową. W każdym rogu wieży przewiduję się wykonać zwód pionowy zapewniający ochronę wieży dla odprowadzenia i połączenia instalacji odgromowej z instalacją uziemienia należy wykonać zwody poziome prowadzone z drutu FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ w rurkach niepalnych prowadzonych po konstrukcji. Należy również wykonać uziom fundamentowy wieży z bednarki FeZn 40x5. Bednarkę umieścić tak, aby ze wszystkich stron była otoczona warstwą betonu o grubości co najmniej 5cm do bednarki należy połączyć wszystkie metalowe elementy fundamentu. Płaskownik powinien być ułożony „na sztorc”, to znaczy pionowo dłuższym bokiem. Z uziomu fundamentowego należy wykonać wypusty do złączy kontrolnych. Uziom łączyć poprzez spawanie z przewodami uziomowymi i zabezpieczyć przed szkodliwym działaniem korozji.

Oświetlenie schodów wieży i górnej platformy wieży oraz kamery i monitora podłączyć do nowej skrzynki rozdzielczej. Skrzynkę rozdzielczą zasilić z istniejącego słupa oświetleniowego. Szczegóły podłączenia uzgodnić w czasie wykonawstwa.

Całość robót po zakończeniu winna spełniać wymagania norm i przepisów. Do odbioru końcowego przedłożyć wymagane dokumenty odbiorowe, metrykę urządzenia piorunochronnego, protokoły badań rezystancji uziemienia, certyfikaty lub deklaracje zgodności, wydane dla wyrobów stosowanych w urządzeniach piorunochronnych.

4 . Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła;

5 . Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

2.13 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023, poz. 1563), projektowana wieża widokowa nie jest obiektem budowlanym istotnym ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia.

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się możliwości jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem planuje się zabezpieczyć drewniane elementy wieży do stopnia NRO (nierozprzestrzeniania ognia).

2.14 Zgodność z wymogami art. 5 ustawy Prawo Budowlane.

Projektowany obiekt spełnia wymogi art. 5 ustawy Prawo Budowlane.

Spełnienie wymogów Art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- 1a) nośności i stateczności konstrukcji,
 - obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dot. nośności i stateczności konstrukcji, zostały sporządzone odpowiednie obliczenia, które dołączone zostaną do projektu technicznego.

- 1b) bezpieczeństwa pożarowego
 - obiekt nie wymaga uzgodnienia, drewniane elementy zostaną zabezpieczone do stopnia NRO.

- 1c) higieny, zdrowia i środowiska
 - obiekt nie będzie wywierał wpływu na jakość środowiska, nie będzie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia osób go użytkujących i obsługujących

- 1d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
 - obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dot. bezpieczeństwa użytkowania, ilość osób wchodzących na wieżę będzie limitowana, obiekt będzie ogrodzony i dostępny tylko podczas dnia.

- 1e) ochrony przed hałasem
 - nie występują czynniki zewnętrzne powodujące konieczność zastosowania zabezpieczeń przed i hałasem, jak również sposób eksploatacji obiektu nie rodzi takiej potrzeby.

- 1f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
 - nie dotyczy, obiekt nie jest budynkiem, nie posiada ogrzewanych pomieszczeń.

- 1g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych
 - nie dotyczy zakresu opracowania

2) spełnienie warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

- 2a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników
 - obiekt będzie zaopatrywany tylko w energię elektryczną do zasilania monitora i kamer oraz energooszczędnych opraw oświetlających schody, podesty i platformę szczytową.

- 2b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów:

- ścieki- nie dotyczy zakresu opracowania, w obiekcie nie będą produkowane żadne ścieki.

- wody opadowe- ze względu na brak instalacji kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone bezpośrednio do gruntu w obrębie działki inwestora i nie będą naruszać warunków gruntowo- wodnych na działkach sąsiednich

- odpady- nie dotyczy zakresu opracowania, w obiekcie nie będą produkowane żadne odpady.

3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:

- należy prowadzić standardową kontrolę jego stanu. Należy wykonywać okresowe przeglądy i dokonywać bieżących napraw, zgodnie z wymogami jakie ciążą na użytkowniku/administratorsze obiektu.

4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

- ze względu na charakter obiektu nie jest możliwe korzystanie ze schodów i górnej platformy przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Obiekt został pośrednio udostępniony dla takich poprzez montaż kamery na poziomie platformy widokowej i monitora w przyziemiu. Na monitorze tym transmitowany będzie widok roztaczający się z górnej platformy.

4a) minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych,...;

- nie dotyczy

5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

- nie dotyczy.

6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:

- nie dotyczy.

7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:

- nie dotyczy.

8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:

- warunek spełniony.

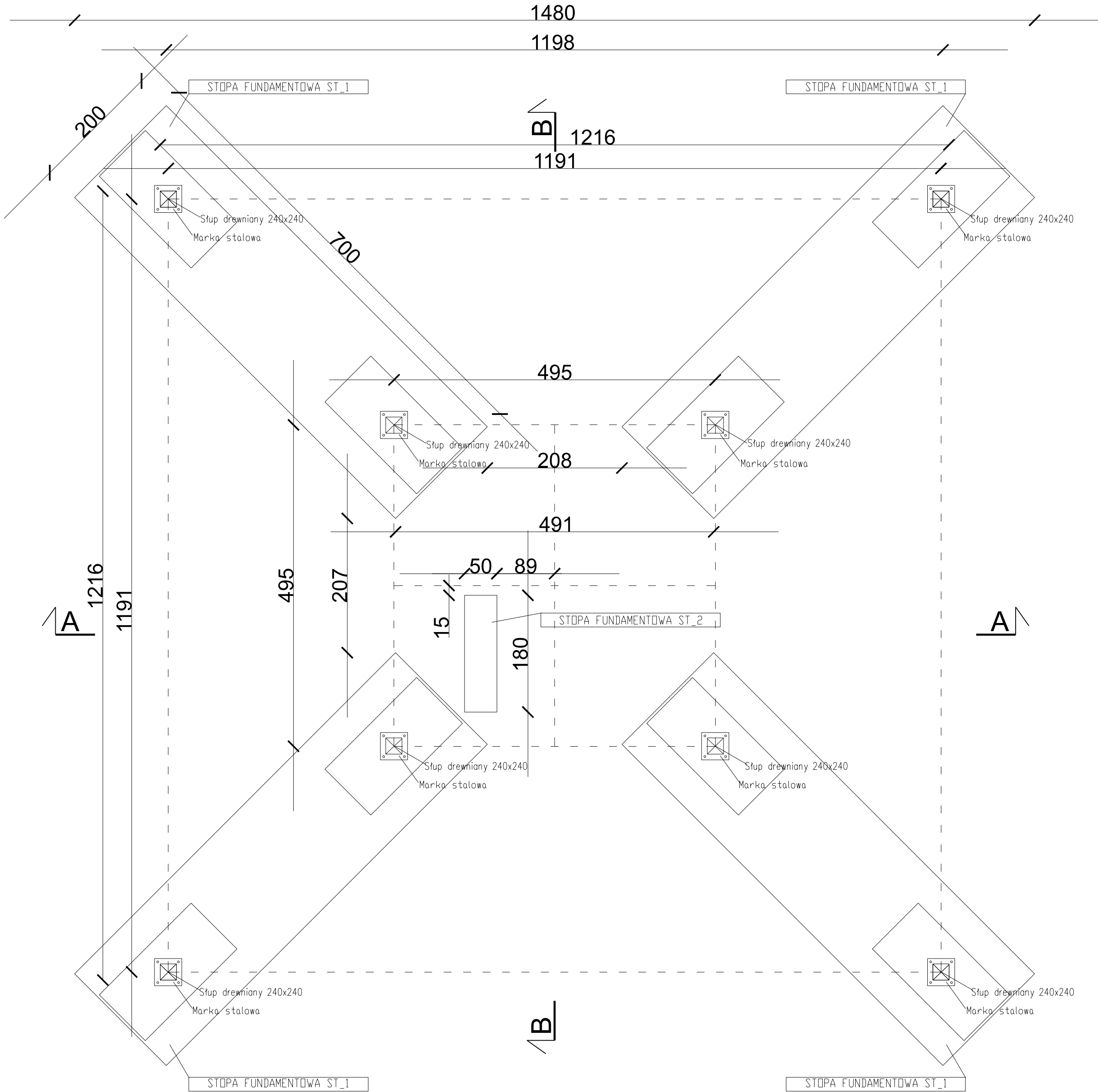
9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:

- nie dotyczy.

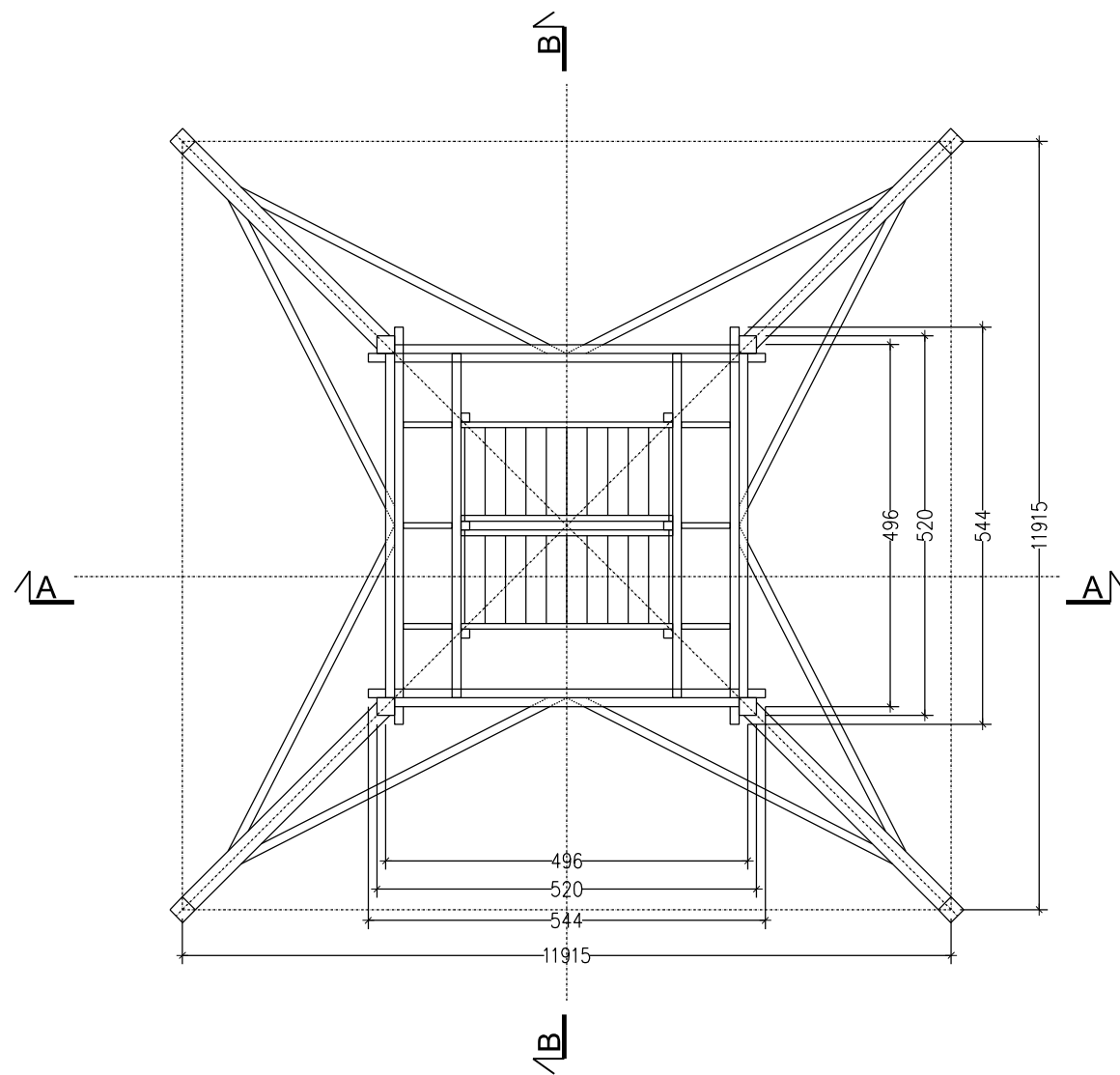
10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:

- zakres projektu obejmuje prace budowlane, przy wykonywaniu których należy zastosować ogólne zasady BHP; inwestycja wymaga sporządzenia planu BiOZ

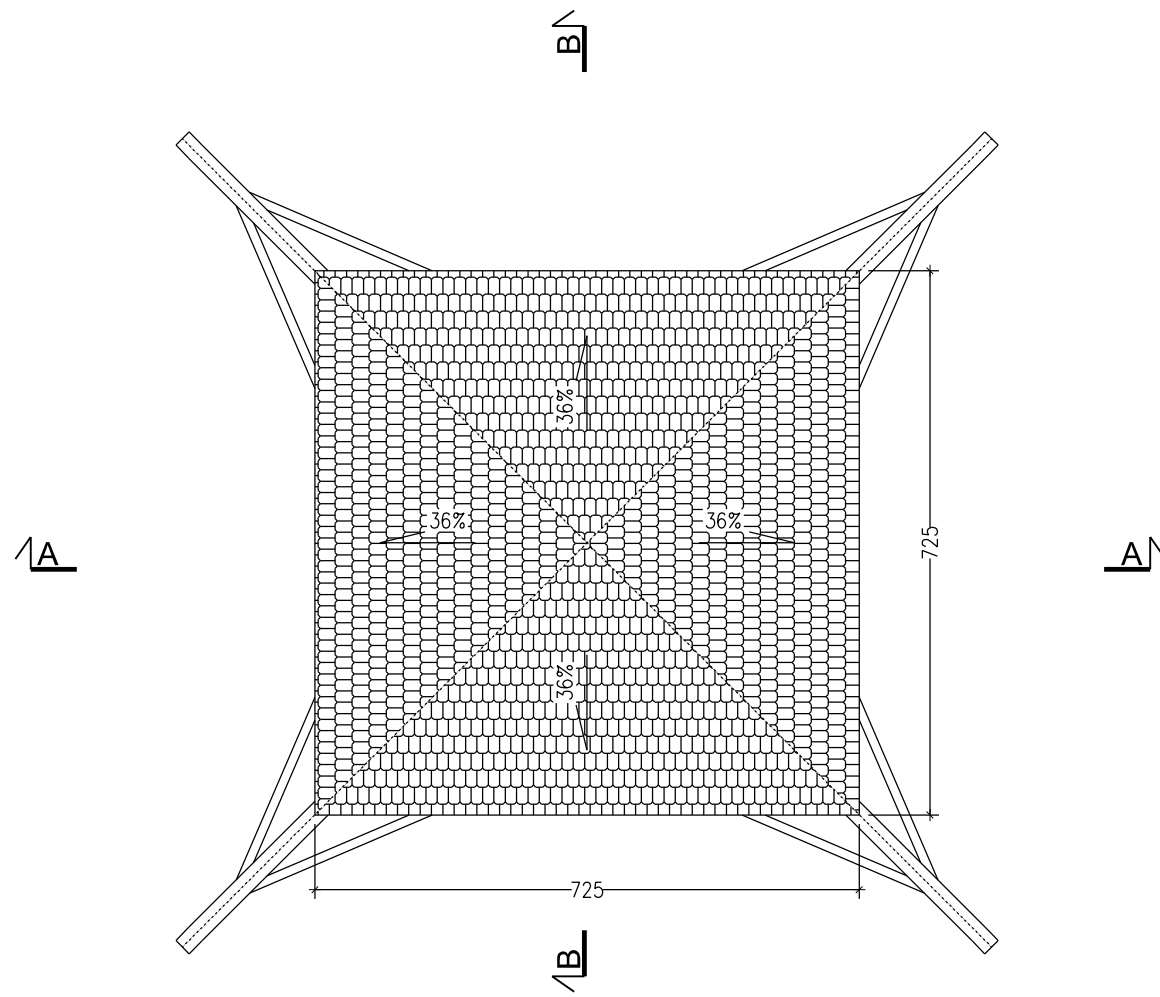
Koniec opisu



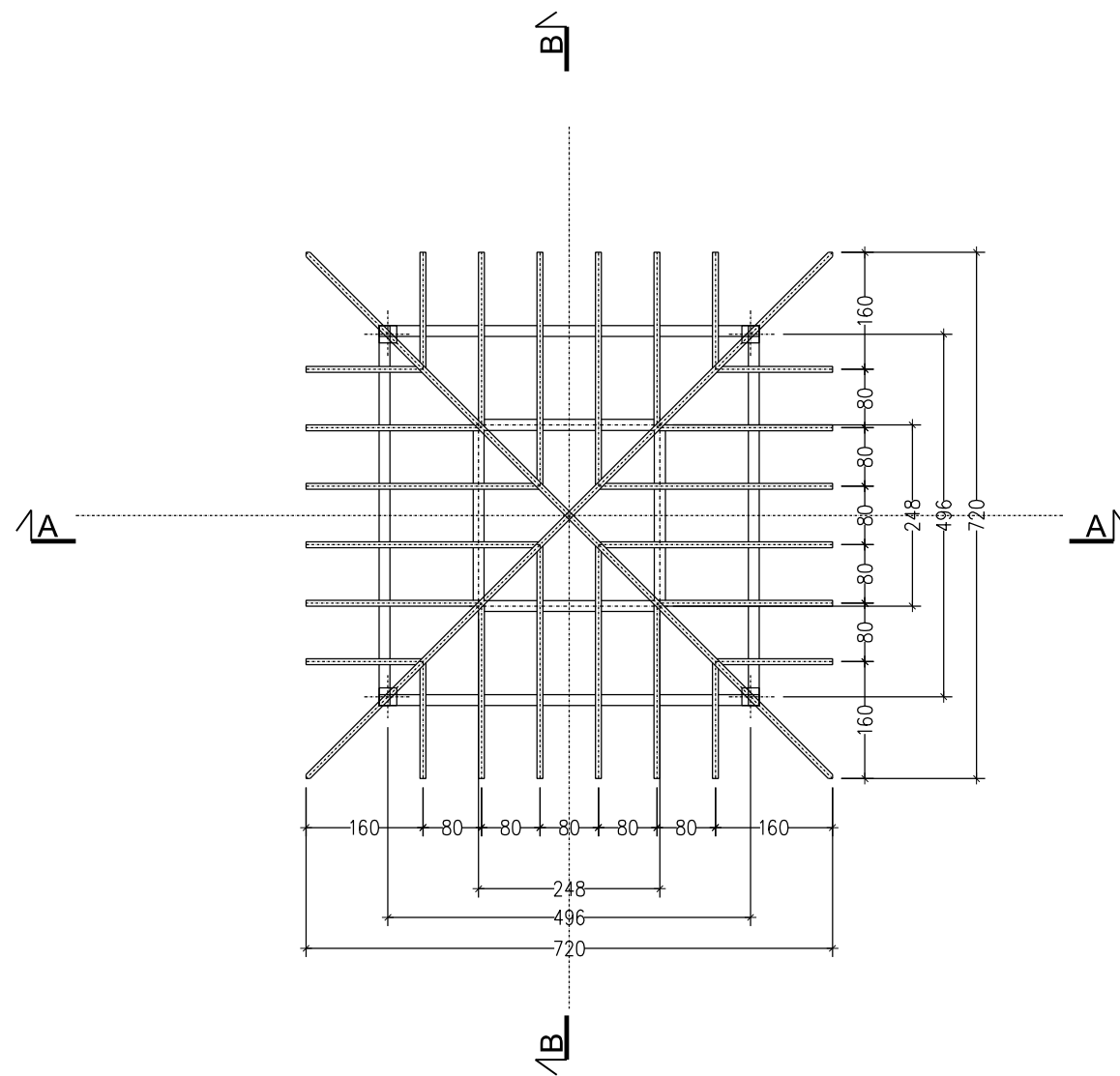
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>PROJEKTOWANIE</div>		Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powołanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.	
TEMAT		BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ	
OBIEKT		WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW	
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY		GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT FUNDAMENTÓW	
BRANŻA		ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	
PROJEKTANT		IMI1 NAZWSKO RAFAŁ SKOUMAL upr.bud., w spec. arch. do proj. b/c nr 03/OPOR/2008	PGDPRS
OPRACOWANIE		PRZEMYSŁAW PADOL MAREK PARTYKA	
SPRAWDZAJĄCY		ZBIGNIEW SĄSIĄDEK upr.bud., w spec. arch. do proj. b/c nr 674/01	
BRANŻA		KONSTRUKCYJNA	
PROJEKTANT		IMI1 NAZWSKO 674/01 JACEK STASIAK upr.bud., w spec. konstr. do proj. b/c nr 265008/19	PGDPRS
OPRACOWANIE		RADOSŁAW WIAK	
SPRAWDZAJĄCY		ANDRZEJ KRÓL upr.bud., w spec. konstr. do proj. b/c nr 277/811	
DATA		GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024	
FORMAT		REWIZJA	SKALA
NR RYS.			
A2	00	1:50	01



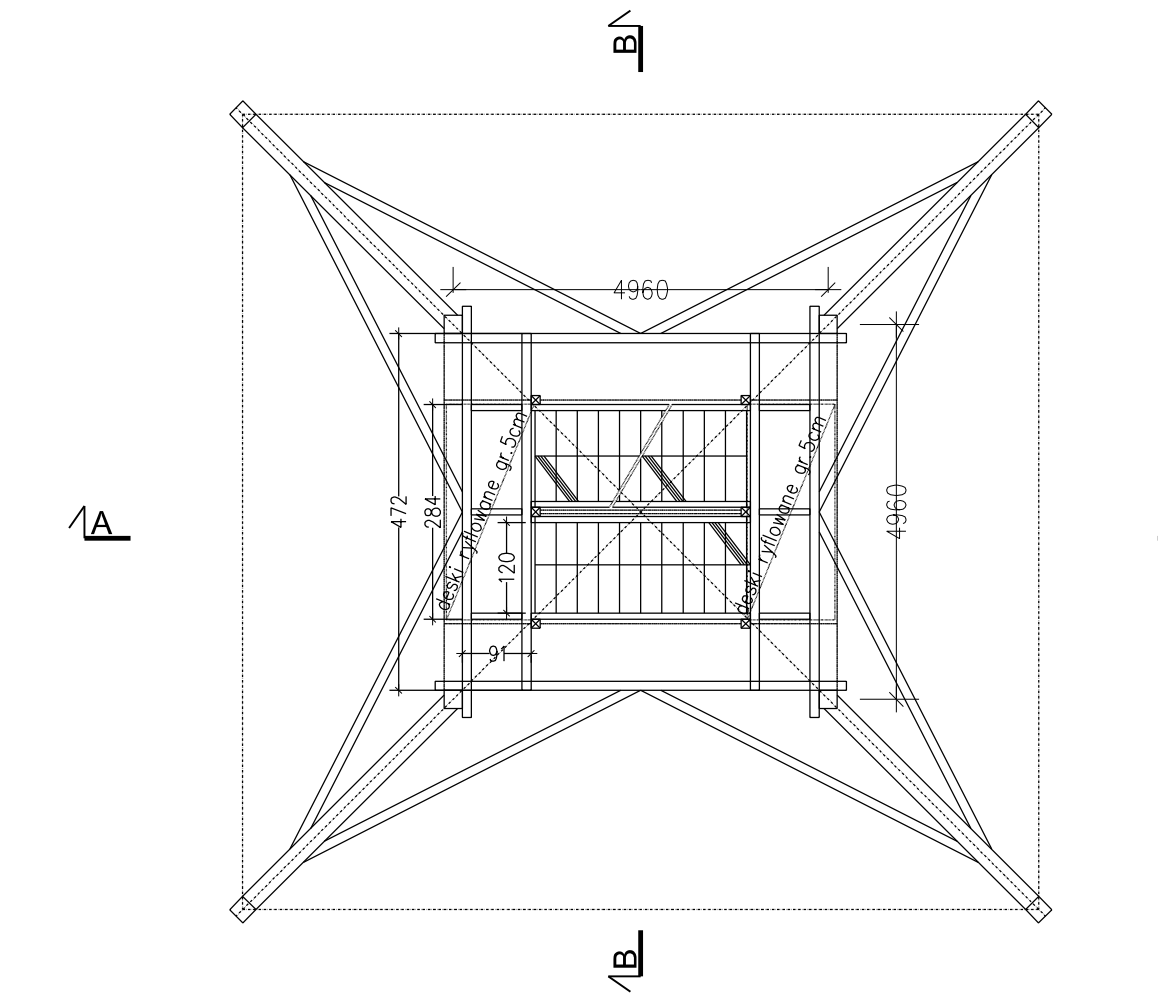
RZUT KONSTRUKCJI



RZUT DACHU



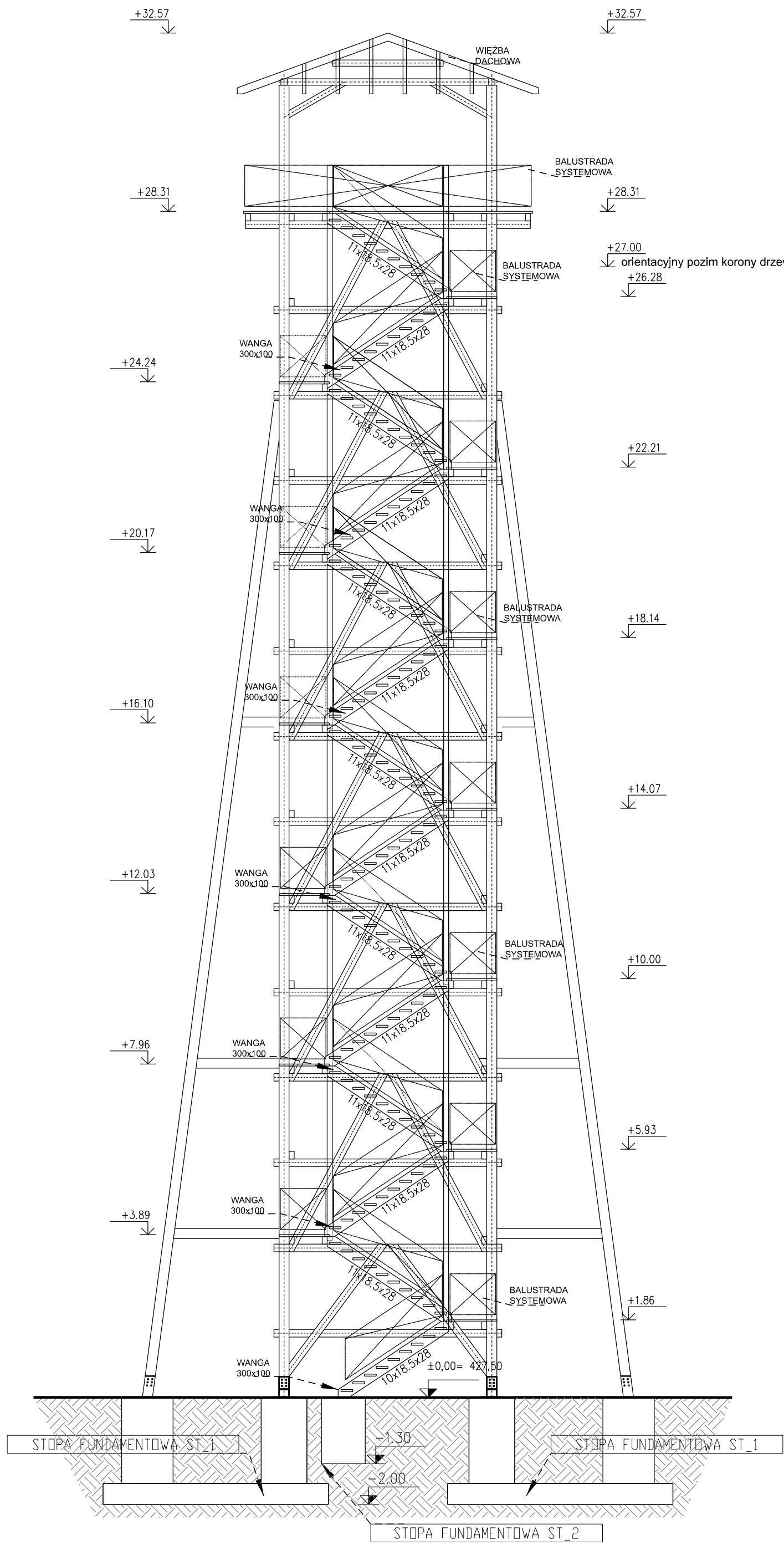
WIĘZBA DACHOWA



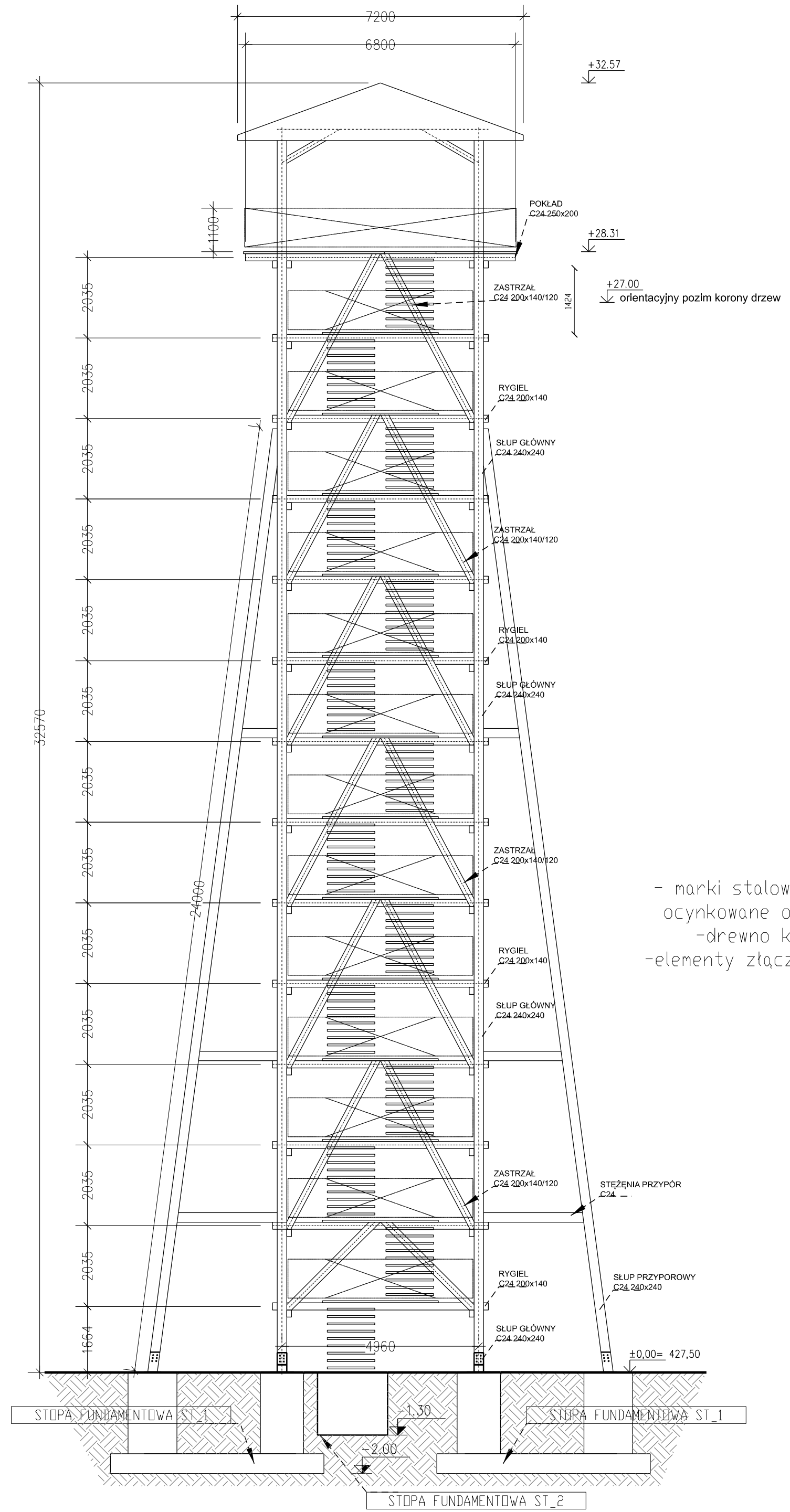
PRZEKRÓJ POZIOMY
moduł powtarzalny

UWAGI
- marki stalowe gat wg. EN-10027 S235JR
ocynkowane ogniowo wg. PN-EN ISO 1461
-drewno konstrukcyjne lite C24
-elementy złączne ocynkowane galwanicznie

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.</div>			
PROJEKTOWANIE			
TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUTY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO RAFAŁ SKOUMAL	POSZCIS	
OPRACOWANIE	IMIĘ I NAZWISKO PRZEMYSŁAW PADOL	POSZCIS	
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO MAREK PARTYKA	POSZCIS	
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO KONSTRUKCYJNA	POSZCIS	
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO 674/01JACEK STASIAK	POSZCIS	
OPRACOWANIE	IMIĘ I NAZWISKO RADOŚLAŃ WIAK	POSZCIS	
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO ANDRZEJ KRÓL	POSZCIS	
DATA	GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A2	00	1:100	02




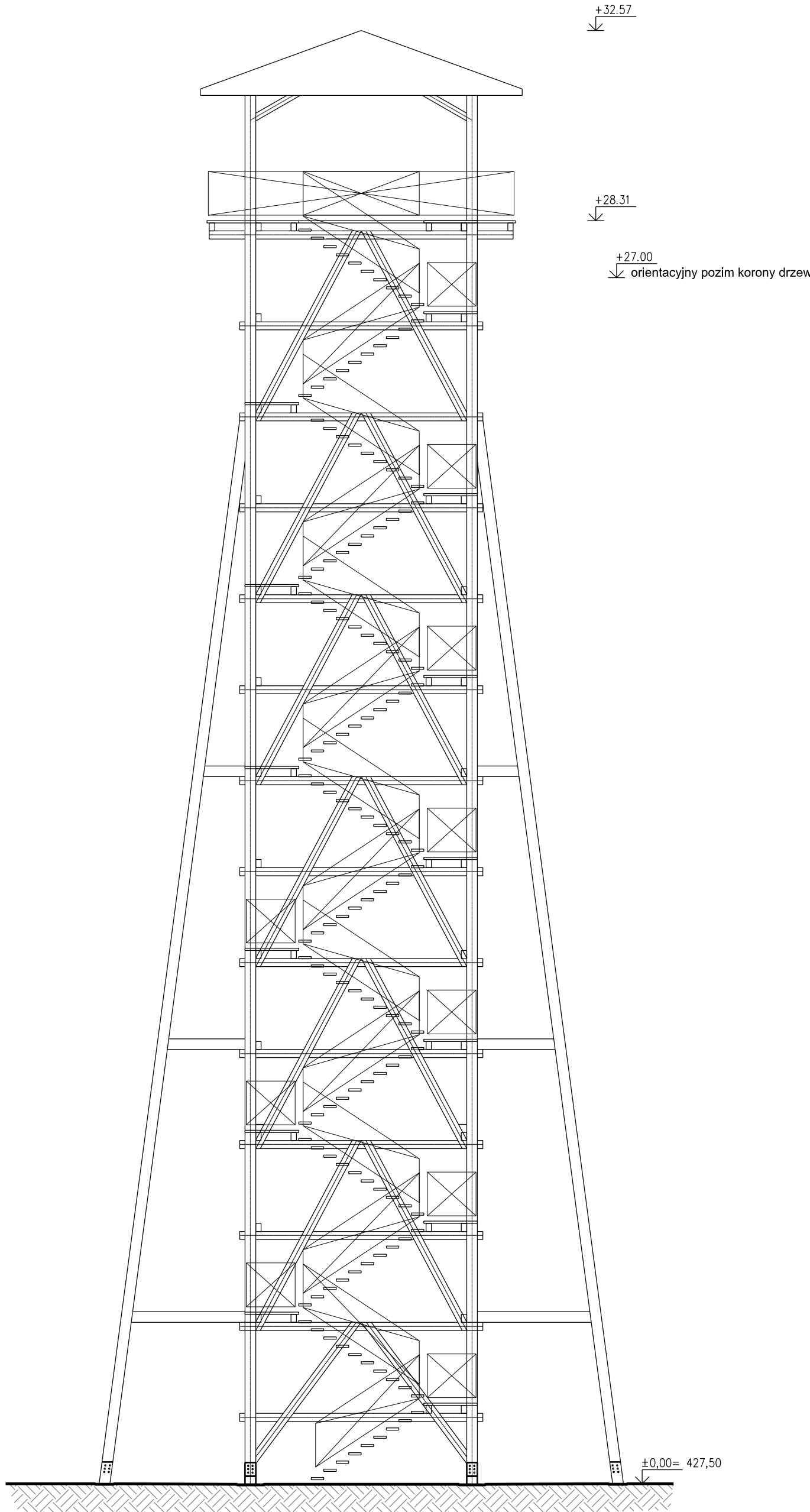
PRZEKRÓJ PIONOWY A-A-schody



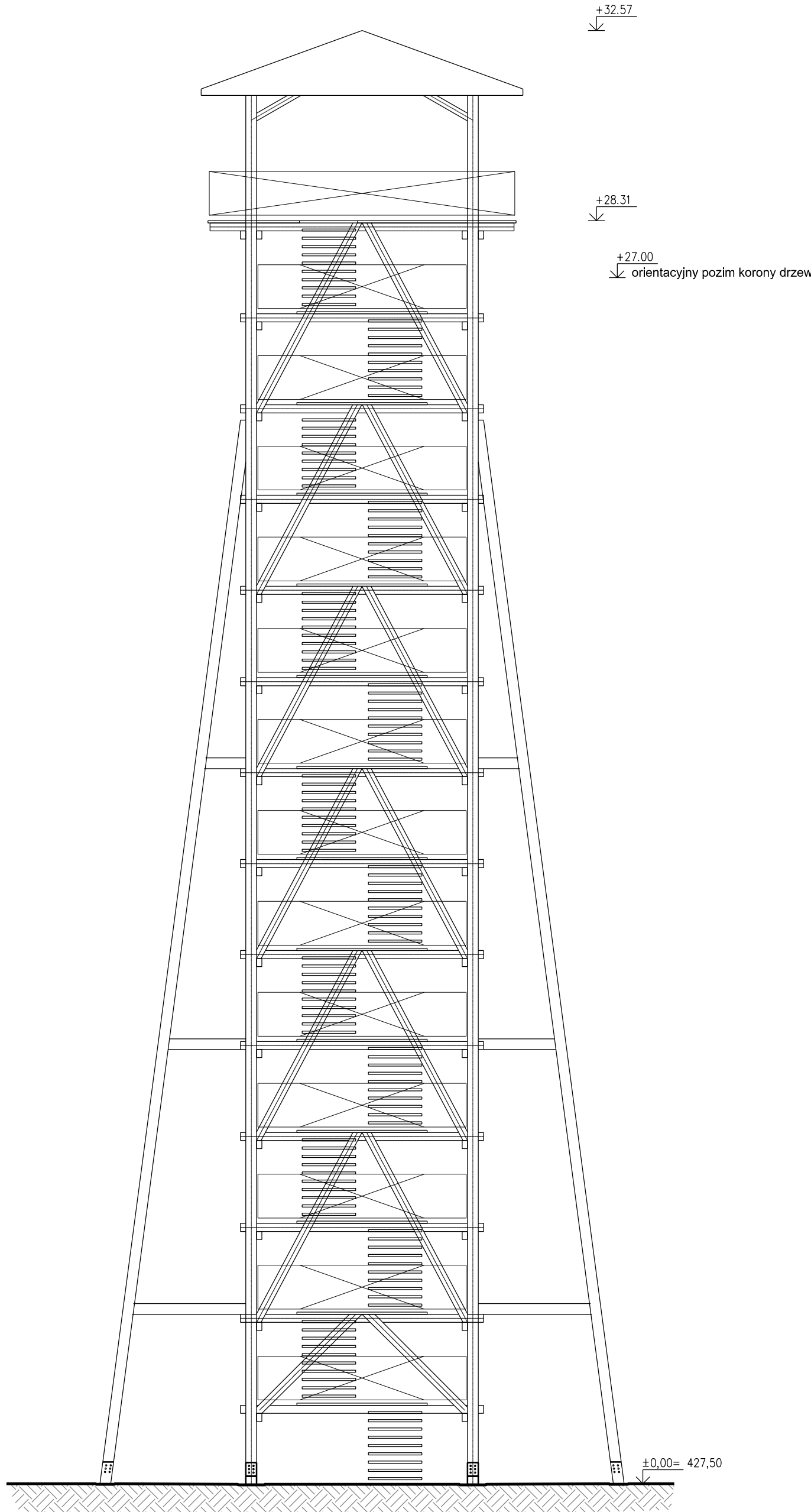
PRZEKRÓJ PIONOWY B-B-konstrukcja

UWAGI
- marki stalowe gat. wg. EN-10027 S235JR
ocynkowane ogniowo wg. PN-EN ISO 1461
-drewno konstrukcyjne lite C24
-elementy złączne ocynkowane galwanicznie

		Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.	
TEMAT			
BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ			
OBIEKT			
WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW			
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY			
GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów			
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKROJE	
BRANŻA		ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	
PROJEKTANT		MIE I NAZWISKO	PGZPRS
OPRACOWANIE		RAFAŁ SKOUMAL upr.bud., w spec. arch. do proj. bto nr 03/OPK/2024	
SPRAWDZAJĄCY		PRZEMYSŁAW PADÓŁ MAREK PARTYKA ZBIGNIEW SĄSIĄDEK upr.bud., w spec. arch. do proj. bto nr 674/01	
BRANŻA		KONSTRUKCYJNA	
PROJEKTANT		MIE I NAZWISKO	PGZPRS
OPRACOWANIE		674/01 JACEK STASIAK upr.bud., w spec. konstr. do proj. bto nr 255028/21	
SPRAWDZAJĄCY		RADOSŁAW WIAK ANDRZEJ KRÓL upr.bud., w spec. konstr. do proj. bto nr 277/811	
DATA		GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024	
FORMAT		REWIZJA	SKALA
A2		00	1:100
			NR RYS.
			03

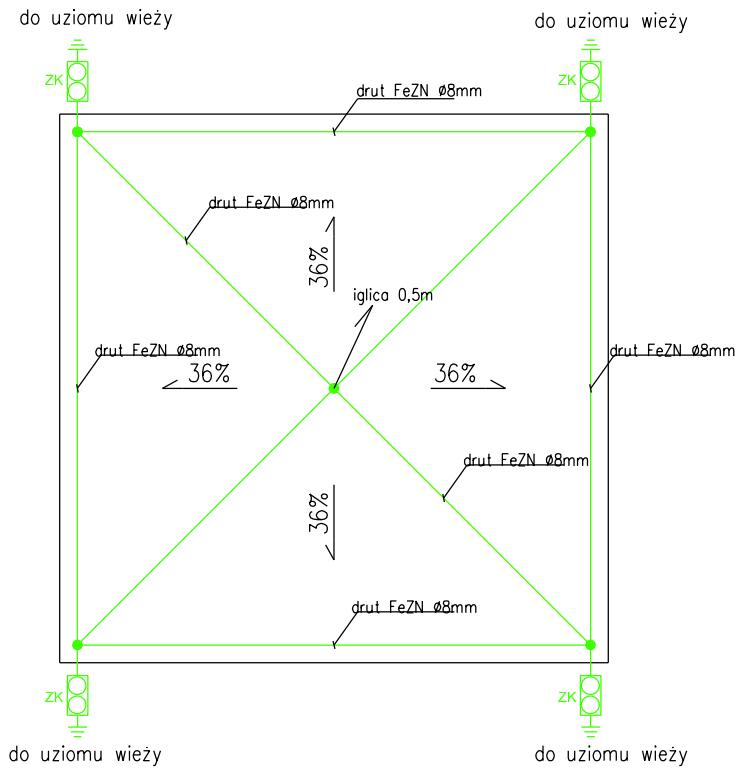


ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA FRONTOWA

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.</div>			
PROJEKTOWANIE			
TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA FRONTOWA ELEWACJA BOCZNA		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTANT	IMI1 NAZWSKO	PGZPRS	
OPRACOWANIE	RAFAŁ SKOUMAL upr.bud., w spec. arch. do proj. bto nr 03/OPK/2008		
SPRAWDZAJĄCY	PRZEMYSŁAW PADOL MAREK PARTYKA ZBIGNIEW SĄSIĄDEK upr.bud., w spec. arch. do proj. bto nr 674/01		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA		
PROJEKTANT	IMI1 NAZWSKO	PGZPRS	
OPRACOWANIE	674/01 JACEK STASIAK upr.bud., w spec. konstr. do proj. bto nr 285008/01		
SPRAWDZAJĄCY	RADOSŁAW WIAK ANDRZEJ KRÓL upr.bud., w spec. konstr. do proj. bto nr 277/811		
DATA	GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A2	00	1:100	04



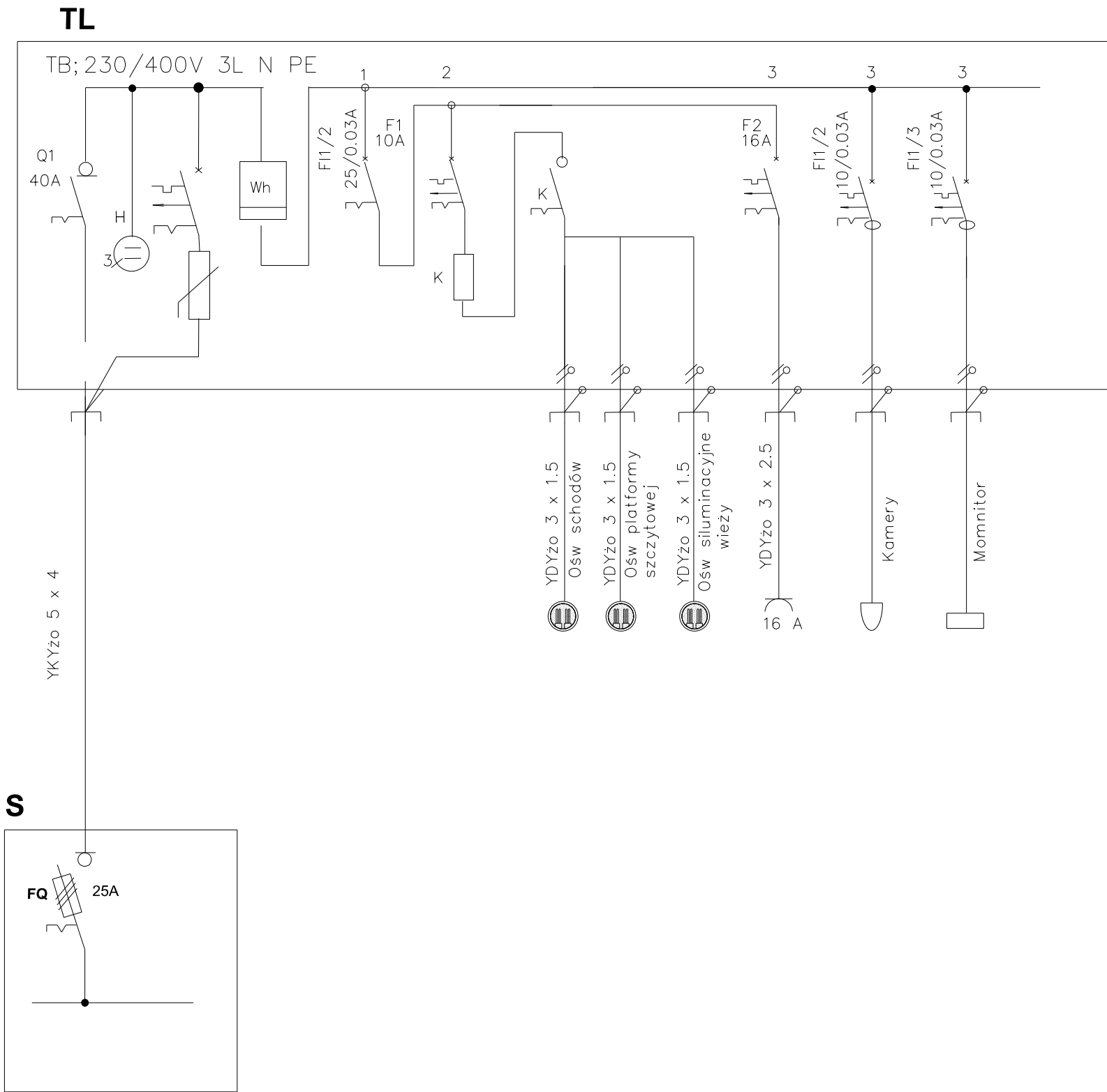
INSTALACJA ODGROMOWA

- maszt rurowy 30 lub 40mm przewyższający min 2m najwyższy element konstrukcji
- drut odgromowy ocynkowany $\varnothing 10\text{mm}$
- złącza kontrolne połączone do stalowych marek kotwiących

LEGENDA

	Złącze kontrolne
	drut FeZn o8

		Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.	
PROJEKTOWANIE			
TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR /ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA ODGROMOWA RZUT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT			
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT	ZBIGNIEW PADOŁ		
	upr.bud. w spec. inst. elektryczne. do proj. b/o nr 644/71/Kt		
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY	JACEK MAŃKA		
	upr.bud. w spec. inst. elektryczne. do proj. b/onr SLK/5669/PWOE/14		
DATA	GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A4	00	1:50	05



<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>PROJEKTOWANIE</div></div> <div>Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione.</div>			
TEMAT	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ		
OBIEKT	WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE PARK PAŃSKA GÓRA 34-120 ANDRYCHÓW		
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 15 34-102 Andrychów		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA ODGROMOWA RZUT		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT			
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT	ZBIGNIEW PADOŁ upr.bud. w spec. Inst. elektryczne. do proj. b/o nr 644/71/Kt		
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY	JACEK MANKA upr.bud. w spec. Inst. elektryczne. do proj. b/onr SLK/5669/PWOE/14		
DATA	GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024		
FORMAT	REWIZJA	SKALA	NR RYS.
A3	00	----	06



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. OPOIA / 464 / 2008

Opole, dnia 16 grudnia 2008 r.

Sygnatura akt: OKK / 18 / 2008

DECYZJA Nr 03 / OPOKK / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i poz. 1364, Nr 169, poz. 1419, oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 964, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Rafał Jacek SKOUMAL

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK	arch. Jerzy Świczewski
Wiceprzewodnicząca OKK	arch. Krystyna Piechuch
Sekretarz OKK	arch. Bogusław Szuba
Członek OKK	arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
Członek OKK	arch. Andrzej Szuba

Otrzymują

1. Pan mgr inż. arch. Rafał Skoumal

ul. Królowej Jadwigi 1, 48-100 Głubczyce

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Jacek Skoumal

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/OPOKK/2008**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0159**.

Członek czynny od: 17-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2024 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Kamila Wilk, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0159-B53F-B263-D8CB-8A84



DECYZJA 674/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Sasiadek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pan magister inżynier architekt Zbigniew SASIADEK

ur. dnia 15 czerwca 1958 r. w Krakowie

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch Zbigniewa Sasiadek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Sasiadek
ul. Gwarków 6/9, 44-120 Gliwice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW LESZEK SĄSIADEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **674/01**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0244**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

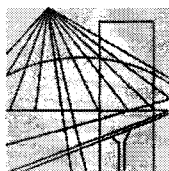
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-10-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0244-5864-62Y1-3713-A4FF



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-377/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Jacek Stasiak

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 6 sierpnia 1978 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 264/DOŚ/10

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jacek Stasiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Jacek Stasiak jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

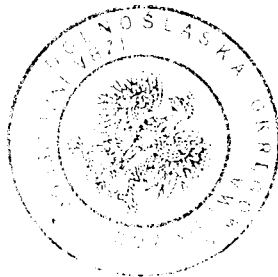
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Stasiak
Ul. Marii Skłodowskiej Curie 18b/2
58-160 Świebodzice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GWJ-2M8-YA3 *

Pan Jacek Stasiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0158/11
adres zamieszkania ul. Gen. Władysława Andersa 15, 58-160 Świebodzice
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-27 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

04 listopada
Katowice, dnia 1994...r

Nr ewid. 753/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7
i § 13 ust.1 pkt.2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel ANDRZEJ K R Ő L

..... magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 9 listopada 1963 r. w Wiśle

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.

.....
w specjalności..... konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel ANDRZEJ K R Ő L jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budyn-
ków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych
innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki
związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich
budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-
technicznych i wodnomelioracyjnych



Z up. WOJEWODY
Z. Knapke
dyr. upr. arch. Zygmunt Knapke
- Dyrektor Wydziału Architektury
i Kształtowania



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LHG-F8C-ICT *

Pan Andrzej, Ryszard Król o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5867/02

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 09:43:32 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH

Katowice, dnia 15 grudnia 1971

Nr ewid. uprawn. 644/71/Kt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. P A D O Ł ZBIGNIEW ALEKSANDER

inżynier elektryk

urodzony dnia 28 kwietnia 1938r w Warszawie

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



Z-C A GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO

MGR INŻ. STANISŁAW MARSZAŁEK
Mgr inż. arch. Marian Zawila



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-41N-GLP-MSH *

Pan Zbigniew Padoł o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6991/01
adres zamieszkania ul. Kotlarza 7a/4, 40-139 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-06-30.

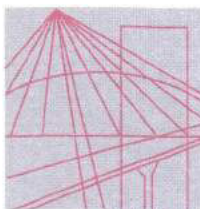
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/5669/14

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jacek Mańka

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 19 sierpnia 1977 w Gliwicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5669/PWOE/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Mańka
Bartosza Głowackiego 90
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dziurżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DMX-ENX-4PR *

Pan Jacek Mańka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8971/15
adres zamieszkania ul. Głowackiego 90, 44-100 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-05 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

Gliwice, kwiecień 2024r

Oświadczenie projektantów i sprawdzających dot. PAB

Zgodnie z art. 34. ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno- budowlany pt:

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

dotycząca obiektu:

- WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE, PARK PAŃSKA GÓRA, 34-120 ANDRYCHÓW

opracowana dla inwestora:

- GMINA ANDRYCHÓW, RYNEK 15, 34-120 ANDRYCHÓW

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Specjalność architektoniczna:

Projektant:

RAFAŁ SKOUMAL

nr upr. 03/OPOKK/2008

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 03/OPOKK/2008

Sprawdzający:

ZBIGNIEW SAŚIADEK

nr upr. 674/01



Specjalność konstrukcyjna:

Projektant:

JACEK STASIAK

nr upr. 265/DOŚ/10



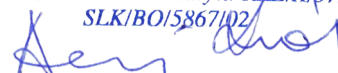
Sprawdzający:

ANDRZEJ KRÓL

nr upr. 277/91

mgr inż. Andrzej Król

Uprawnienia budowlane nr 753/94
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
do projektowania i kierowania robotami
Rzeczoznawca budowlany nr RZE/X/57/06
SLK/BO/5867/02



Specjalność instalacje elektryczne:

Projektant:

ZBIGNIEW PADOŁ

nr upr. 644/71/Kt

inż. ZBIGNIEW PADOŁ

nr uprawnień 644/71/Kt

do projektowania, kierowania i nadzorowa-
nia robót w zakresie wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych

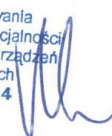
Sprawdzający:

JACEK MAŃKA

nr upr. SLK/5669/PWOE/14

mgr inż. Jacek Mańka

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. SLK/5669/PWOE/14





PROJEKTOWANIE

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79, regon: 276957422
bank millenium sa:
81 1160 2202 0000 0000 1610 6584

biuro i pracownia:
ul. kilińskiego 9/3
44-100 gliwice
tel/fax 32 332 19 97
email: arp.projektowanie@gmail.com

REWIZJA: **REV-01**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

OBIEKT:

KATEGORIA OBIEKTU:

NR JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ, OBRĘBU,
DZIAŁKI:

ANDRYCHÓW, GLIWICE,
GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

**WIEŻA WIDOKOWA
NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA
34-120 ANDRYCHÓW**

VIII

Jednostka: 121801_4
Obręb: 0001 Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25

INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES:

**OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE
DOKUMENTY, INFORMACJA BIOZ- ZAŁĄCZNIKI.**

NR TOMU:

03

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid.: 03/OPOKK/2008

ARCHITEKTONICZNA
RAFAŁ SKOUMAL
03/OPOKK/2008

OPRACOWANIE:

PRZEMYSŁAW PADOŁ
MAREK PARTYKA

SPIS ZAWARTOŚCI TOMU 03

1. Opinia geotechniczna
2. Informacja BIOZ.

UWAGA! „Opinia geotechniczna” i „Informacja BIOZ” jako opracowania odrębne posiadają własną numerację stron i rysunków oraz własne spisy treści.



34-120 Andrychów
ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111
biuro.aplan@gmail.com


BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja: Andrychów Pańska Góra, dz. nr: 848/25

Inwestor: Gmina Andrychów
Rynek 15 Andrychów

Opracował:


mgr inż. Paweł Płużek
GEOLOG
uprawnienia geol.-inż. VII-1518
GEOLOGIA INŻYNIERSKA GEOTECHNIKA
DLA BUDOWNICTWA I DROGOWNICTWA
34-120 Andrychów, ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111 e-mail biuro.aplan@gmail.com

Data opracowania: 12-2023

Opinia geotechniczna

Cel i zakres badań geotechnicznych

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji:

Budowa wieży widokowej

Data przeprowadzonych prac polowych

27 grudnia 2023

Dane geodezyjne

Lokalizacje i rzędne otworów, oraz nachylenie stoku określono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych

Ilość otworów badawczych: 4 do głębokości: 5,0 m

Łączny metraż: 20 mb

Metodyka polowych i laboratoryjnych badań gruntów

Parametry fizyko - mechaniczne wydzielonych warstw określono korzystając z zależności korelacyjnych, jako parametr wiodący przyjmując stopień plastyczności.

Dane o wodach gruntowych

Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.

Opisy wydzielonych warstw.

Warstwa geotechniczna I – miąższość 1,2-1,7 m (razem z warstwą gleby), wykształcona jako Rumosz gliniasty piaskowca, barwy brązowej, mało wilgotny w stanie półzwartym, $I_L \leq 0$.

Warstwa geotechniczna II – miąższość od 0,5 do 0,8m - zwietrzelina gliniasta, wykształcona jako glina pylasta zwięzła z rumoszem piaskowca, barwy beżowej, mało wilgotna w stanie półzwartym, $I_L \leq 0$. grunt z zachowaną strukturą skały macierzystej. Granica z warstwą niższą nie jest ostra, obserwuje się stopniowe przejście.

Warstwa geotechniczna III – miąższość pow. 3,0 m, wykształcona jako łupki ilaste i piaskowce drobno / średnioławicowe, barwy szarej, w stropie beżowej, w stropie zwietrzałe.

Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują formy morfologiczne, świadczące o występowaniu procesów geodynamicznych mogących mieć negatywny wpływ na posadowienie projektowanego obiektu

Wizja lokalna oraz analiza materiałów archiwalnych, zdjęć satelitarnych i map wykazały, że na przedmiotowych działkach i w ich bezpośrednim otoczeniu osuwiska nie występują obecnie ani nie występowały w przeszłości, a prawdopodobieństwo ich wystąpienia w przyszłości jest znikome.

Badania przeprowadzono zimą. W wyjątkowo mokrych okresach roku – w czasie długotrwałych opadów deszczu lub intensywnych roztopów – woda gruntowa w postaci sączeń pojawić się może w gruntach spoistych, powodując pogorszenie ich parametrów wytrzymałościowych.

- Zaleca się posadowienie obiektu w obrębie jednej warstwy geotechnicznej
- W okresie prowadzenia robót ziemnych należy liczyć się z zalewaniem wykopów. Ma to związek z możliwością pojawiania się poziomów zawieszonych wody w okresach deszczowych. W związku z tym wykopy należy wykonać w okresie suchym (z wyłączeniem okresu zimowego), bezpośrednio przed wykonaniem fundamentów.

- W przypadku wystąpienia opadów atmosferycznych wykopy należy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody. W wypadku gromadzenia się wody w wykopie należy ją natychmiast z wykopu usunąć. W przypadku rozmiękczenia gruntów w spągu wykopu, spowodowanego ich wcześniejszym zalaniem, rozmiękłą warstwę należy usunąć i wymienić na chudy beton lub podbudowę z gruntów sypkich zagęszczaną warstwami.
- W razie napotkania w dnie wykopów fundamentowych, gruntów słabonośnych (w postaci soczewek czy też przewarstwień) grunty te należy wymienić.
- Ostatnią warstwę wykopu należy wybierać w taki sposób (np. ręcznie), aby nie dopuścić do naruszenia struktury szkieletu gruntowego w dnie wykopów. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć wykopy zgodnie ze sztuką budowlaną.
- *Na podstawie analizy warunków gruntowych i hydrogeologicznych terenu badań oraz założeń konstrukcyjnych, zalicza się go do **prostych warunków gruntowych**, kategorię geotechniczną obiektu projektant ustalił jako I (pierwszą). „Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu” § 4.4.**

**Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r.*

Załącznik 1 -lokalizacja obszaru badań

Załącznik 2 -profile otworów

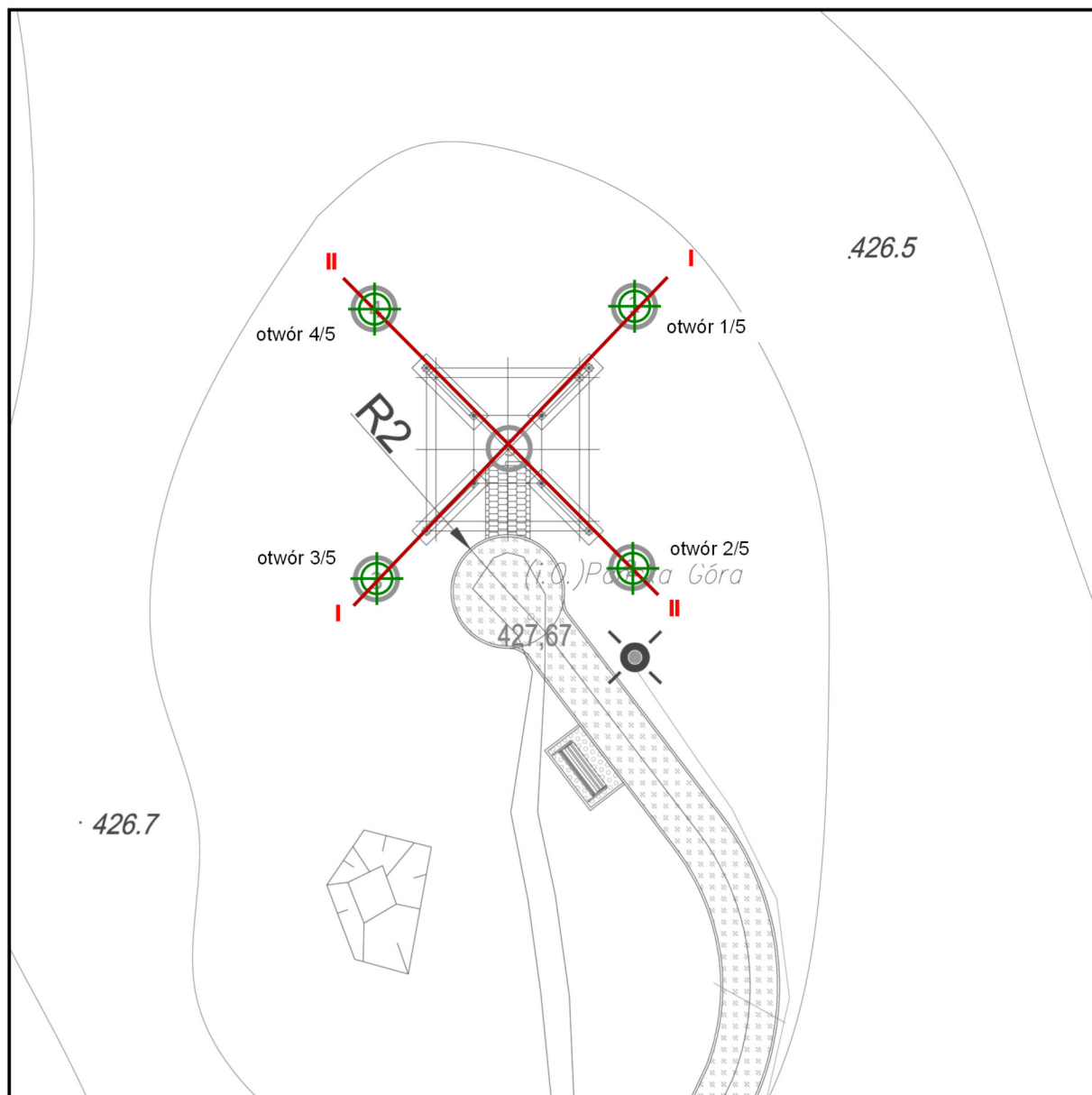
Załącznik 3 -przekrój geotechniczny

Opinia Geotechniczna została stworzona zgodnie z



** ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych) oraz Polskimi Normami:*

PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

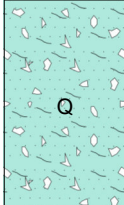

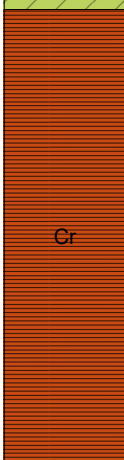



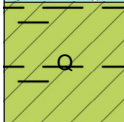
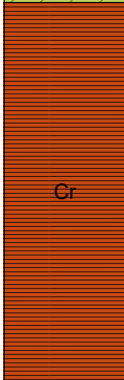
LEGENDA

otwór 1/5  nr i gł. otworu
 przekrój geotechniczny

SKALA 1:250

Lokalizacja otworów wiertniczych

	Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Stopień plastyczności lub zagęszczenia $I_p^{(n)}$ lub $I_o^{(n)}$	Gęstość objętościowa $\gamma^{(n)}$ [t/m ³]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)}$ [°]	Spójność $c_u^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)}$ [MPa]	Współczynnik filtracji [m/s] *	UWAGI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
0,5			I	0,0-1,4	1,4	Rumosz gliniasty barwy brązowej	Krg	mw	pzw	≤0	2,1	21,0	37,0	35,0	$1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-6}$	
1,5			II	1,4-2,0	0,6	Zwierzdelina gliniasta, wykształcona jako glina pylasta zwięzła, barwy beżowej z rumoszem piaskowca	KWg GITZ+KR	mw	pzw	≤0	2,0	17,0	47,0	32,0	$1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-9}$	Granica z warstwą III umowna
2			III	2,0-5,0	>3,0	Łupki ilaste i piaskowce fliszu karpackiego barwy szarej, w stropie beżowej	SM/ST								<10 ⁻⁸	Wytrzymałość na ściskanie: Rc ≤ 5MPa
2,5																
3																
3,5																
4																
4,5																
5																
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1										Głębokość otworu: 5 m		Rzędna otworu: 427,3 m n.p.m.				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
0,5			I	0,0-1,7	1,7	Rumosz gliniasty barwy brązowej	Krg	mw	pzw	≤0	2,1	21,0	37,0	35,0	$1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-6}$	
1																
1,5																
2			II	1,7-2,5	0,8	Zwierzelina gliniasta, wykształcona jako glina pylasta zwięzła, barwy beżowej z rumoszem piaskowca z zachowaną strukturą skały	KWg GITZ+KR	mw	pzw	≤0	2,0	17,0	47,0	32,0	$1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-9}$	Granica z warstwą III umowna
2,5																
3			III	2,5-5,0	>2,5	Łupki ilaste i piaskowce fliszu karpackiego barwy szarej, w stropie beżowej	SM/ST								<10 ⁻⁸	Wytrzymałość na ściskanie: Rc ≤ 5MPa
3,5																
4																
4,5																
5																
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2										Głębokość otworu: 5 m			Rzędna otworu: 427,7 m n.p.m.		ZAL. 2.1	

*Współczynniki filtracji podano za: Artur Wiczysty, Hydrogeologia inżynierska, Kraków, PWN, 1970,
Pazdro Z., Kozerski B., Hydrogeologia ogólna, Warszawa, Wydawnictwa Geologiczne, 1990

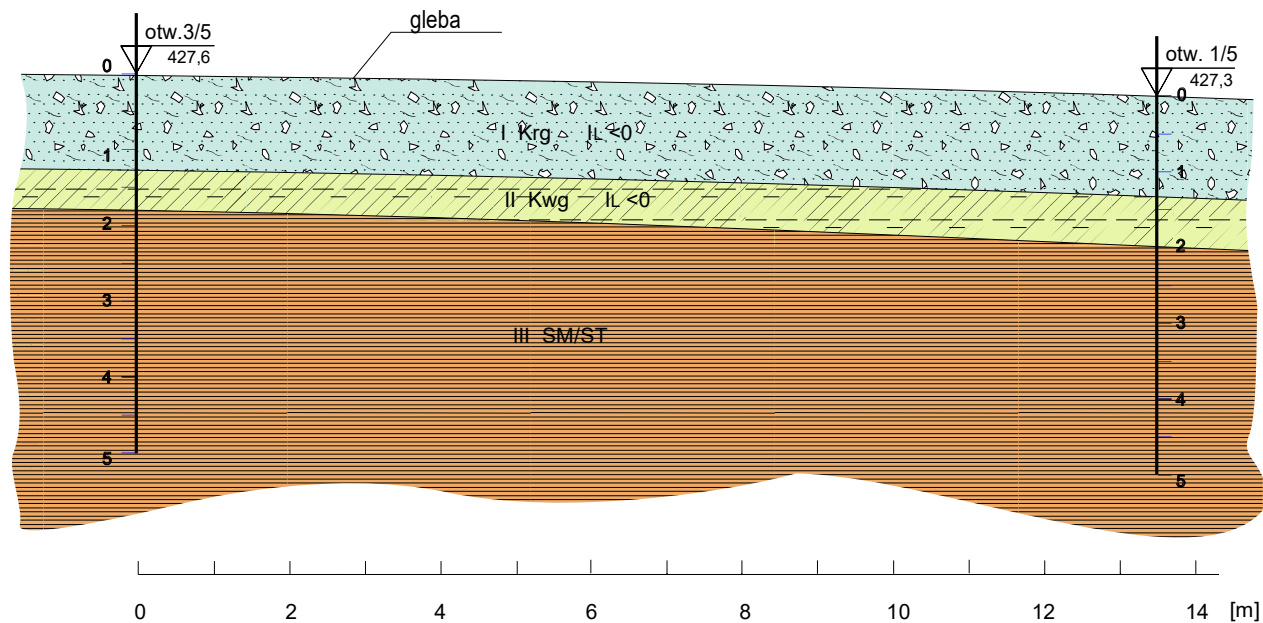
	Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Stopień plastyczności lub zagęszczenia $I_p^{(n)}$ lub $I_o^{(n)}$	Gęstość objętościowa $\gamma^{(n)}$ [t/m³]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)}$ [°]	Spójność $c_u^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)}$ [MPa]	Współczynnik filtracji [m/s] *	UWAGI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
0,5			I	0,0-1,2	1,2	Rumosz gliniasty barwy brązowej	Krg	mw	pzw	≤0	2,1	21,0	37,0	35,0	$1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-6}$	
1																
1,5			II	1,2-1,8	0,6	Zwierzdelina gliniasta, wykształcona jako glina pylasta zwięzła, barwy beżowej z rumoszem piaskowca	KWg GITZ+KR	mw	pzw	≤0	2,0	17,0	47,0	32,0	$1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-9}$	Granica z warstwą III umowna
2																
2,5																
3																
3,5			III	1,8-5,0	>3,2	Łupki ilaste i piaskowce fliszu karpackiego barwy szarej, w stropie beżowej	SM/ST								<10 ⁻⁸	Wytrzymałość na ściskanie: Rc ≤ 5MPa
4																
4,5																
5																
5																
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 3										Głębokość otworu: 5 m			Rzędna otworu: 427,6 m n.p.m.			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	
0,5			I	0,0-1,5	1,5	Rumosz gliniasty barwy brązowej	Krg	mw	pzw	≤0	2,1	21,0	37,0	35,0	$1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-6}$		
1																	
1,5																	
2			II	1,5-2,0	0,5	Zwierzelina gliniasta, wykształcona jako glina pylasta zwięzła, barwy beżowej z rumoszem piaskowca z zachowaną strukturą skały	KWg GITZ+KR	mw	pzw	≤0	2,0	17,0	47,0	32,0	$1 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-9}$	Granica z warstwą III umowna	
2,5																	
3																	
3,5			III	2,0-5,0	>3,0	Łupki ilaste i piaskowce fliszu karpackiego barwy szarej, w stropie beżowej	SM/ST								$<10^{-8}$	Wytrzymałość na ściskanie: $R_c \leq 5 \text{ MPa}$	
4																	
4,5																	
5																	
5		PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 4									Głębokość otworu: 5 m			Rzędna otworu: 427,4 m n.p.m.			ZAL. 2.2

*Współczynniki filtracji podano za: Artur Wiczysły, Hydrogeologia inżynierska, Kraków, PWN, 1970,
Pazdro Z., Kozerski B., Hydrogeologia ogólna, Warszawa, Wydawnictwa Geologiczne, 1990

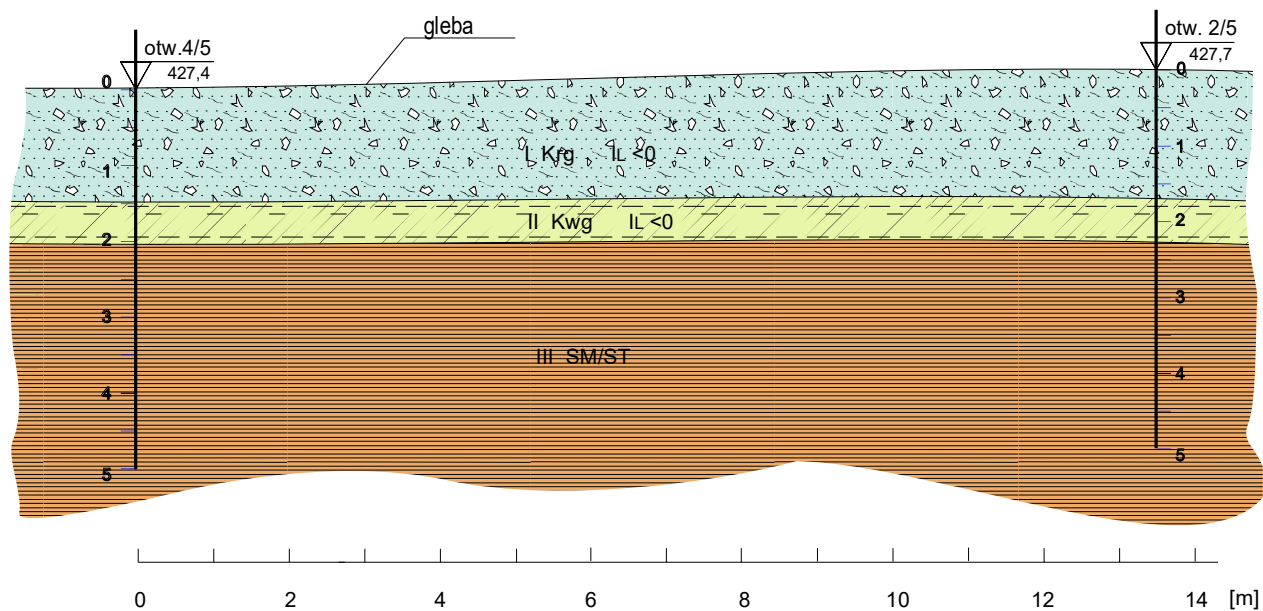
SW

NE



NW

SE



LEGENDA

- sączenie wody
- poziom zwierciadła wody nawiercony, ustabilizowany
- otwór numer/głębokość
rzędna
- II G_π IL = 0,2
numer warstwy geotechnicznej
rodzaj gruntu, parametry geotechniczne
- grunt nawodniony

SKALA 1:100

PRZĘKRÓJ GEOTECHNICZNY

ZAŁ.3



PROJEKTOWANIE

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79, regon: 276957422
bank millenium sa:
81 1160 2202 0000 0000 1610 6584

biuro i pracownia:
ul. kilińskiego 9/3
44-100 gliwice
tel/fax 32 332 19 97
email: arp.projektowanie@gmail.com

REWIZJA: **REV-01**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

OBIEKT:

KATEGORIA OBIEKTU:

NR JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ,
OBREBU, DZIAŁKI:

ANDRYCHÓW, GLIWICE,
GRUDZIEŃ 2023- KWIECIEŃ 2024

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ

WIEŻA WIDOKOWA
NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA
34-120 ANDRYCHÓW

VIII

Jednostka: 1218014
Obręb: Andrychów-miasto
Nr. działki. ewid.: 848/25

INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:

FAZA:

ZAKRES:

SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:

OPRACOWANIE:

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

PROJEKT BUDOWLANY

INFORMACJA BIOZ

ARCHITEKTONICZNA
RAFAŁ SKOUMAL
03/OPOKK/2008

m g r i n ż . a r c h .
RAFAŁ SKOUMAL
uprawnienia projektowe do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nrzwid. 03/OPOKK/2008

PRZEMYSŁAW PADOŁ
MAREK PARTYKA

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I ŚWIATŁOWODOWĄ- REV-01
WIEŻA WIDOKOWA NA PAŃSKIEJ GÓRZE
PARK PAŃSKA GÓRA, 34-120 ANDRYCHÓW
INFORMACJA BIOZ

SPIS TREŚCI

I Część opisowa

1	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Lokalizacja.....	3
1.3	Ochrona konserwatorska.....	3
1.4	Zamawiający.....	3
1.5	Podstawa opracowania.....	3
2	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.....	4
2.1	Zakres robót.....	4
2.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	4
2.3	Elementy zagospodarowania działek, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.....	4
2.4	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaj zagrożeń, czas ich wystąpienia.....	4
2.5	Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:.....	4
2.6	Środki techn. i org., zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót bud. w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i prawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń.....	5
2.7	Inne ustawy i przepisy niezbędne do opracowania „Planu BiOZ”	5

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Budowa wieży widokowej wraz z instalacją elektryczną i światłowodową”.

1.2 Lokalizacja

Wierzchołek Pańskiej Góry,
park miejski Pańska Góra
34-120 Andrychów

1.3 Ochrona konserwatorska

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Zamawiającego teren, na którym projektuje się obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej.

1.4 Zamawiający

Gmina Andrychów
Rynek 15
34-120 Andrychów

1.5 Podstawa opracowania

- Zlecenie wykonania opracowania od Zamawiającego,
- Wizje lokalne na terenie objętym opracowaniem: wrzesień 2023r.
- Ustalenia z Zamawiającym.
- „Badania kontrolne – geotechniczne, opinia geotechniczna podłoża gruntowego”, Aplan studio, Paweł Płużek, Andrychów grudzień 2023.
- Obowiązujące normy i przepisy

2 INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

2.1 Zakres robót

Przewiduje się wykonanie robót z zachowaniem następującej kolejności:

- wykonanie wykopów;
- wykonanie fundamentów
- wykonanie konstrukcji wieży
- roboty montażowe i wykończeniowe.
- montaż instalacji elektrycznych
- wykonanie utwardzonego dojścia
- uprzątnięcie placu budowy i jego otoczenia oraz wywóz gruzu budowlanego i odpadów na teren miejsca utylizacji lub składowiska odpadów;

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie opracowania znajduje się utwardzony ciąg pieszy. Wzdłuż ciągu zlokalizowane są ławki, kosze na śmieci i latarnie.

2.3 Elementy zagospodarowania działek, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa

Brak.

2.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaj zagrożeń, czas ich wystąpienia

- praca ludzi z użyciem maszyn i urządzeń;
- praca przy montażu ciężkich elementów
- praca na wysokości powyżej 2,0m – roboty te mogą wykonywać osoby z właściwym przygotowaniem zawodowym oraz z aktualnym zaświadczeniem lekarskim o dopuszczeniu osoby do pracy na wysokościach;

Wszystkie prace powinny być przeprowadzane z zachowaniem zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich.

2.5 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż należy przeprowadzić standardowo zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- współpracy z narzędziami, maszynami i pojazdami;
- sygnałów komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i sprzętu;
- odzieży roboczej i ochronnej;
- pracy przy montażu ciężkich elementów;
- pracy na wysokości;
- obowiązków pracownika i konieczności wykonywania prac pod nadzorem brygadzysty.

PODSTAWA PRAWNA:

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenia Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 września 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000 r.)
- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o zmianie ustawy - Prawo o ruchu drogowym. (Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001 r. z późn. zm.)

2.6 Środki techn. i org., zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót bud. w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i prawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń

- wykonanie planu zagospodarowania placu budowy;
- opracowanie planu komunikacji wewnętrznej na placu budowy, w szczególności w zakresie wejść i wyjść z budynku;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń;
- bezpośredni nadzór kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi – w tym przypadku praca przy montażu ciężkich elementów i praca ludzi na wysokościach; ;
- wyposażenie pracowników w niezbędną odzież roboczą i odzież oraz sprzęt ochrony osobistej;
- zabezpieczenie budowy w kompletne zestawy znaków drogowych i urządzeń zabezpieczających wymaganych do wykonania organizacji ruchu na czas robót.

2.7 Inne ustawy i przepisy niezbędne do opracowania „Planu BiOZ”

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004 r.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974 r. z późn. zm.)
- Ogólne specyfikacje techniczne (OST)
- Projekt Organizacji Ruchu na czas robót – opracowany przez wykonawcę robót przed przystąpieniem do realizacji zadania.

Wyżej wymienione ustawy, rozporządzenia i specyfikacje oraz projekty określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych i stanowią podstawę opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”.