

**PROJEKT BUDOWLANY**

„Budowa otwartej drewnianej wolnostojącej altany o powierzchni do 35m<sup>2</sup>  
oraz utwardzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami”

**OBIEKT BUDOWLANY:**

nazwa obiektu kategoria obiektu adres jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer(y) działek	Altana VIII Zochcinek 42, 27-500 Opatów, woj. świętokrzyskie, powiat opatowski, gmina Opatów Opatów – obszar wiejski 260604_5 Zochcinek 260604_5.0028 308
---	--

**INWESTOR:**

imię i nazwisko / nazwa adres	Dom Pomocy Społecznej w Zochcinku Zochcinek 42, 27-500 Opatów
----------------------------------	--

**JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:**

nazwa adres	PROGRES Kompleksowe Usługi Inwestycyjne Monika Płeszka os. na stoku 50/19, 25-437 Kielce
----------------	---

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

imię i nazwisko / funkcja	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart GŁÓWNY PROJEKTANT	172/SWOKK/2013	architektura	luty 2021	

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

LP.	Tytuł	Nr. strony
1.	Strona tytułowa przedmiotowego opracowania	1
2.	Spis zawartości opracowania	1
3.	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami	2
4.	Aktualna przynależność do izby i uprawnienia projektanta	3+5
5.	CZĘŚĆ „A” - opracowanie branży architektoniczno - budowlanej	6+28
	5.1. Projekt zagospodarowania terenu	
	5.2. Projekt budowlany	
	5.3. Informacja do Planu BIOZ	

**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Na podstawie art. 20 ust.1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U z Dz.U.2020r. poz. 1333) oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa pn.:

„Budowa otwartej drewnianej wolnostojącej altany o powierzchni do 35m<sup>2</sup> oraz utwardzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami”

Inwestor:  
Dom Pomocy Społecznej w Zochcinku  
Zochcinek 42, 27-500 Opatów

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania.

GŁÓWNY PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
172/SWOKK/2013

Kielce, luty 2021

**AKTUALNA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA****IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ****(wypis z listy architektów)**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **172/SW)KK/2013**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0219**.

Członek czynny od: 29-08-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-11-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0219-1E23-FBF9-5623-88EA**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3481/13  
MPI

Warszawa, 2013-07-17

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust.7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

**KATARZYNA BERNACIAK-RUPART**  
**magister inżynier architekt**

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 7.06.2013 r. znak sprawy: ŚOKK/UpB/2/13

numer 172/SWOKK/2013

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**pod pozycją 3122/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pani Katarzyna Bernaciak-Rupart  
ul. Stalowa 7  
27-200 Starachowice
2. Świętokrzyska Okręgowa  
Izba Architektów RP
3. aa



z upoważnien...  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Tomasz Ostęcki*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 7 czerwca 2013 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/2/13

**DECYZJA nr 172/SWOKK/2013**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); 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 późniejszymi zmianami), § 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 z późniejszymi zmianami) 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; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt **Katarzyna Bernaciak-Rupart**  
urodzona w dniu 09.05.1979 r. w Zamościu

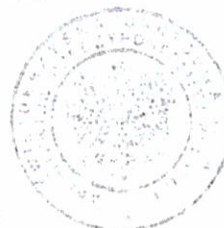
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK :          | arch. Marek Góra            |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk       |
| 3. Sekretarz ŚOKK                 | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK                   | arch. Jan Folfas            |
| 5. Członek ŚOKK                   | arch. Marcin Kamiński       |
| 6. Członek ŚOKK                   | arch. Marek Krawczyk        |



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Bernaciak-Rupart, 27-200 Starachowice ul. Stalowa 7,
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). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Śilniczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.

**CZĘŚĆ „A” - OPRACOWANIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ**

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
172/SWOKK/2013

5.1.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**5.1.1. Podstawa opracowania:**

- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 18 września 2020r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 (opracowanie kwiecień 2020),
- ustalenia oraz uzgodnienia z Inwestorem
- pozostałe obowiązujące przepisy budowlane oraz Polskie Normy.

**5.1.2. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia budowlanego:**

Projektowana inwestycja ma na celu budowę obiektu małej architektury – otwartej drewnianej wolnostojącej altany o powierzchni do 35m<sup>2</sup> oraz utwardzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami. Do altany należy doprowadzić zasilanie energetyczne – wskazanie na PZT niniejszego opracowania. Inwestycja realizowana będzie na działce nr 308 w Zochcinku, gmina Opatów. Celem inwestycji jest realizacja nowego obiektu małej architektury, będącego uzupełnieniem istniejącego zagospodarowania terenu. Drewniana altana będzie również pełnił funkcję atrakcji turystycznej oraz będzie miejscem do spotkań i wypoczynku mające jednocześnie pozytywny wpływ na zdrowie i samopoczucie.

Parametry projektowanej altany:

- rodzaj inwestycji / typ budynku, obiektu	altana drewniana zadaszona, otwarta
- powierzchnia zabudowy	31.15m <sup>2</sup>
- kubatura	130.00m <sup>3</sup>
- kąt nachylenia dachu	30°
- wysokość altany	5.92mb
- szerokość altany	6.00mb (zewnątrzny obrys płatwi)
	8.59mb (przekątna dachu)

**5.1.3. Istniejący stan zagospodarowania działki:**

Przedmiotowa działka, na której będzie realizowana inwestycja, jest w nie zabudowana. Ze względu na charakter opracowania – odstąpiono od szczegółowego zestawienia powierzchni. Projektowane prace polegać będą na budowie altany drewnianej oraz wszelkich prac z tym związanych. Łączna powierzchnia przedmiotowej działki to 2.00ha=20000.00m<sup>2</sup>, w skład tej powierzchni wchodzi: R – grunty orne klasy IIa o powierzchni 0.29ha=2900.00m<sup>2</sup>, Ps – pastwiska klasy II o powierzchni 0.72ha=7200.00m<sup>2</sup> oraz Ps – pastwiska klasy III o powierzchni 0.99ha=9900.00m<sup>2</sup>. Lokalizacja inwestycji – Zochcinek, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie, jednostka ewidencyjna Opatów – obszar wiejski 260604\_5, Zochcinek 260604\_5.0028, działka nr.: 308.

**5.1.4. Projektowane zagospodarowanie działki, obsługa terenu:**

Nie dotyczy – pozostaje bez zmian, opracowanie dotyczy budowy altany oraz prac z tym związanych.

**5.1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:**

- powierzchnia działki	20000.00m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy (pierwotna)	0.00m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy (projektowana)	31.15m <sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzona (pierwotna)	0.00m <sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzona (projektowana)	0.00m <sup>2</sup>
- powierzchnia biologicznie czynna (istniejąca)	20000.00m <sup>2</sup>
- powierzchnia biologicznie czynna (projektowana)	19968.85m <sup>2</sup>

**5.1.6. Warunki z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze ani w strefie ochrony konserwatorskiej, która podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020r. poz. 282

– Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

**5.1.7. Dane określające wpływ eksploatacji na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Teren na którym będzie realizowana inwestycja, znajduje się poza zasięgiem ustanowionych terenów górniczych (Dz.U. z 2020r. poz. 1064 – Prawo Geologiczne i Górnicze). Teren inwestycji nie leży również na obszarze zalewowym oraz narażonym na osuwiska mas ziemnych. Nie występują ograniczenia odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

**5.1.8. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego:**

Przedmiotową inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej (Dz. U. z 2012r. poz. 463 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych).

**5.1.9. Zagospodarowanie mas ziemnych:**

Nadwyżki mas ziemnych zostaną zagospodarowane przez Inwestora na obszarze działki.

**5.1.10. Miejsce gromadzenia odpadów stałych:**

Gromadzenie odpadów odbywać się będzie poprzez istniejące pojemniki służące do gromadzenia odpadów stałych na terenie Inwestora.

**5.1.11. Strefa oddziaływania inwestycji:**

Strefa oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki inwestycyjnej i zawarta jest w liniach rozgraniczających teren inwestycji.

**5.1.12. Informacja o przewidywanym zagrożeniu dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi:**

Przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2001r. nr 62 poz. 627 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska). W ramach przedmiotowej inwestycji nie jest wymagany raport oddziaływania na środowisko oraz nie jest wymagane przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania inwestycji na środowisko. Emisje zanieczyszczeń nie występują, tym samym przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia ekologicznego dla fauny, flory, gleby, wód gruntowych i atmosfery. Brak emisji zanieczyszczeń gazowych. Brak niekorzystnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

**5.1.13. Ochrona interesów osób trzecich:**

Projektowana inwestycja nie będzie powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi stały lub czasowy. Nie będzie również powodowała nadmiernej uciążliwości powodowanej hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi ani promieniowaniem. Nie będzie powodowała niedopuszczalnego zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Projektowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

**5.1.14. Dostępność dla osób niepełnosprawnych:**

Teren inwestycji będzie w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych poprzez ukształtowane spadki na dojazdach dla pieszych.

**5.1.15. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

Nie dotyczy.

**5.1.16. Istniejące zagrożenia na przedmiotowej działce:**

Nie występują żadne bezpośrednie zagrożenia zdrowia lub życia.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
172/SWOKK/2013



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500

Woj: świętokrzyskie  
Powiat: opatowski  
Gmina: Opatów  
Jed. ew. Opatów – obszar wiejski 260604\_5  
Obręb: Zochcinek 260604\_5.0028  
Działka ewidencyjna: 308; 312  
Sektora: 7.142.24.18.2.3; 18.3.2; 18.4.1  
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF 2000  
Układ poziomy: PL-2000  
Układ wysokościowy: Kronsztad 60  
Mapa aktualna na dzień: 15.04.2020 r.  
OKZPG: G-IV.6640.328.2020  
Numer księgi robót: 33/2020

Sporządzono dnia 24.04.2020 r.

**BEST-GEO**  
GEODEZJA I KARTOGRAFIA

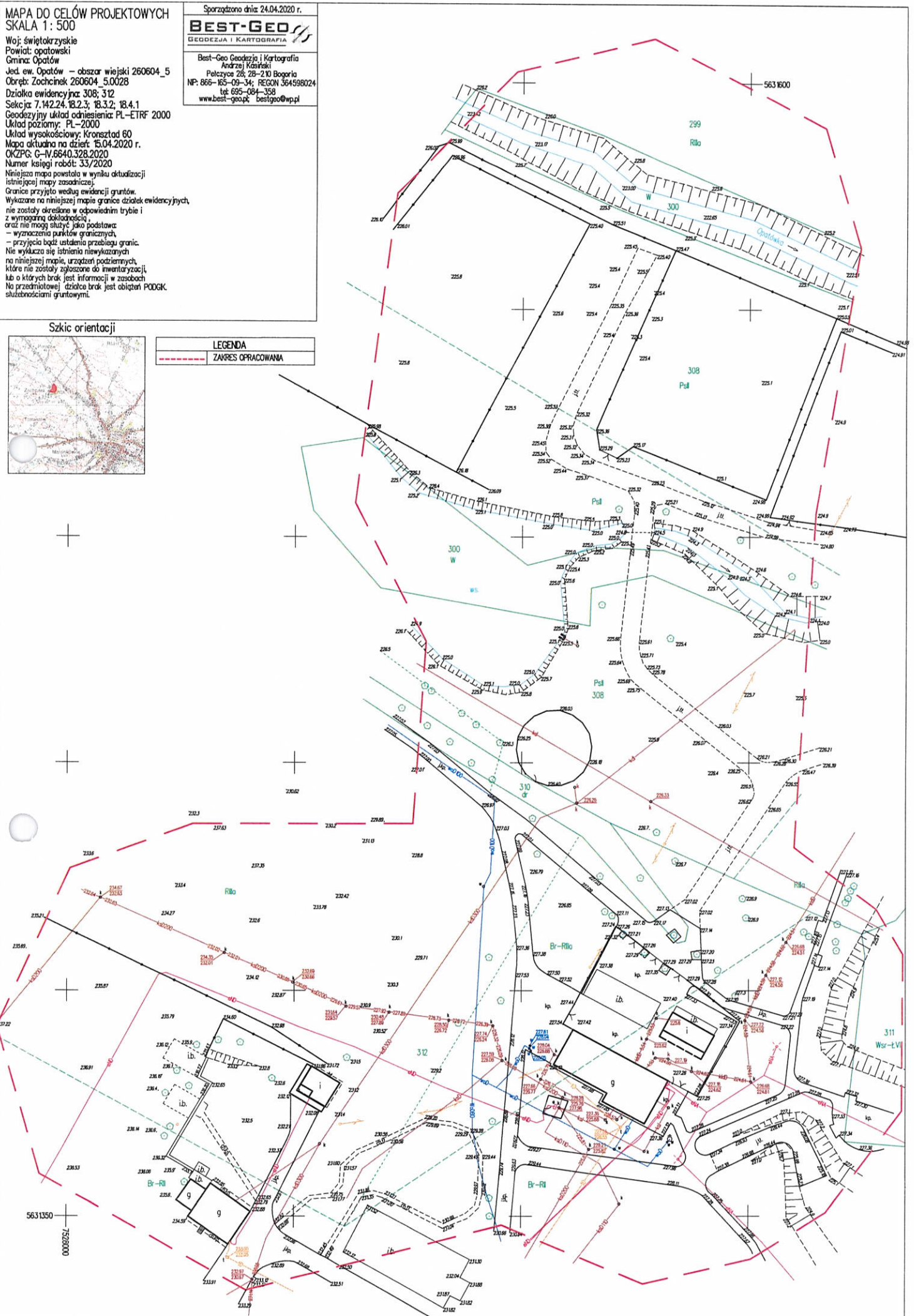
Best-Geo Geodezja i Kartografia  
Andrzej Kasicki  
Pełczyca 28; 28-210 Bogoria  
NP: 866-165-09-34; REGON 364598024  
tel: 695-084-358  
www.best-geo.pl; bestgeo@wp.pl

Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji istniejącej mapy zasadniczej.  
Granice przyjęto według ewidencji gruntów, nie zostały określone w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością, oraz nie mogą służyć jako podstawa:  
- wyznaczenia punktów granicznych,  
- przyjęcia bądź ustalenia przebiegu granic.  
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach. Na przedmiotowej działce brak jest obciąża PODGK służebnościami gruntowymi.

Szkic orientacji



LEGENDA	
	ZAKRES OPRACOWANIA

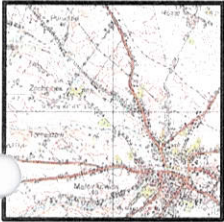


**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1 : 500**

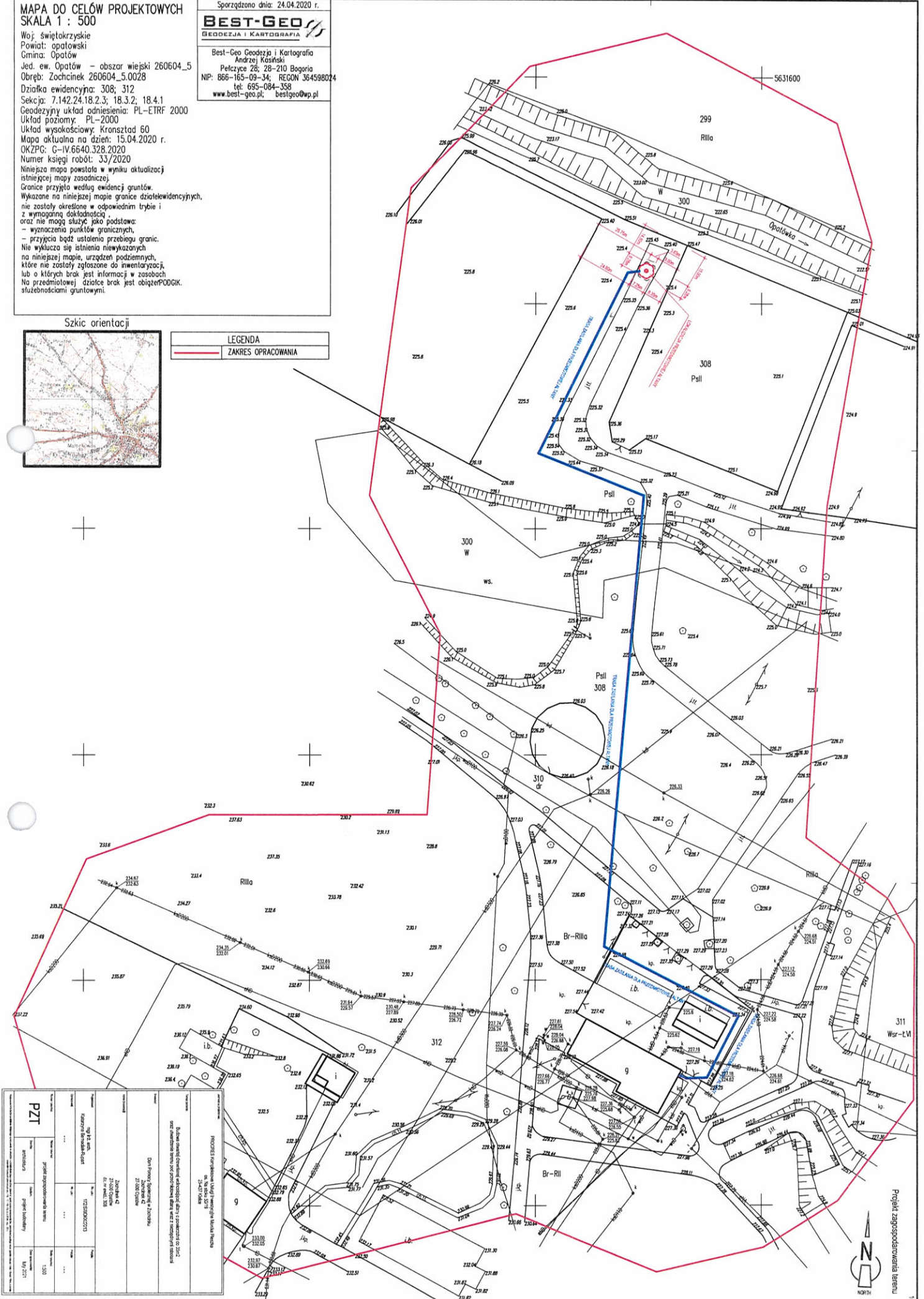
Woj: świętokrzyskie  
Powiat: opatowski  
Gmina: Opatów  
Jed. ew. Opatów - obszar wiejski 260604\_5  
Obręb: Zochcinek 260604\_5.0028  
Działka ewidencyjna: 308; 312  
Sekcja: 7.142.24.18.2.3; 18.3.2; 18.4.1  
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF 2000  
Układ poziomy: PL-2000  
Układ wysokościowy: Kransztad 60  
Mapa aktualna na dzień: 15.04.2020 r.  
OKZPG: G-IV 6640.328.2020  
Numer księgi robót: 33/2020  
Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji istniejącej mapy zasadniczej.  
Granice przyjęto według ewidencji gruntów.  
Wykazane na niniejszej mapie granice działo ewidencyjnych, nie zostały określone w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością, oraz nie mogą służyć jako podstawa:  
- wyznaczenia punktów granicznych,  
- przyjęcia bądź ustalenia przebiegu granic.  
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach. Na przedmiotowej działce brak jest obciążen PODGK, służebnościami gruntowymi.

Sporządzono dnia: 24.04.2020 r.  
**BEST-Geo**  
GEODEZJA I KARTOGRAFIA  
Best-Geo Geodezja i Kartografia  
Andrzej Kasicki  
Pełczyce 28; 28-210 Bogoria  
NIP: 866-165-09-34; REGON 364598024  
tel: 695-084-358  
www.best-geo.pl; bestgeo@wp.pl

Szkic orientacji



**LEGENDA**  
ZAKRES OPRACOWANIA

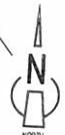


PZT	Wzrost	175
	Waga	75
Data	data	2020
	miejsce	Opatów
Pracownik	imię i nazwisko	Andrzej Kasicki
	numer identyfikacyjny	15250402013
Zamawiający	nazwa	Zochcinek 260604_5.0028
	adres	ul. Wolności 308 27-000 Opatów
Opis	tytuł	projekt mapy zasadniczej
	numer	33/2020
Data	data	2020
	miejsce	Opatów

Budowa stanowi aktualizację istniejącej mapy zasadniczej do stanu z dnia 15.04.2020 r. w oparciu o dane z ewidencji gruntów i planów zagospodarowania terenu.

Pracownik wykonujący: Andrzej Kasicki  
NIP: 866-165-09-34  
REGON: 364598024  
tel: 695-084-358  
www.best-geo.pl; bestgeo@wp.pl

Projekt zagospodarowania terenu



5.2.

## PROJEKT BUDOWLANY

**5.2.1. Podstawa opracowania:**

- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 18 września 2020r. (Dz.U. z 2020r. poz. 1609),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333),
- szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego (Dz.U.2020r. poz. 1609),
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 (opracowanie kwiecień 2020),
- ustalenia oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna oraz pomiary własne (luty 2021r.)
- pozostałe obowiązujące przepisy budowlane oraz Polskie Normy.

**5.2.2. Cel i zakres opracowania oraz przedmiot opracowania:**

Projektowana inwestycja ma na celu budowę obiektu małej architektury – otwartej drewnianej wolnostojącej altany o powierzchni do 35m<sup>2</sup> oraz utwardzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami.

**5.2.3. Lokalizacja obiektu:**

Lokalizacja inwestycji – Zochcinek, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie, jednostka ewidencyjna Opatów – obszar wiejski 260604\_5, Zochcinek 260604\_5.0028, działka nr.: 308.

**5.2.4. Charakterystyczne parametry techniczne:**

Parametry projektowanej altany:

- |   |  |
|---|--|
| - rodzaj inwestycji / typ budynku, obiektu  | altana drewniana zadaszona, otwarta                          |
| - powierzchnia zabudowy / utwardzona kostką | 34.15m <sup>2</sup>  |
| - kubatura                                  | 130.00m <sup>3</sup>   |
| - kąt nachylenia dachu                      | 30°  |
| - wysokość altany                           | 5.97mb   |
| - szerokość altany                          | 6.00mb (zewnątrzny obrys płatwi)<br>8.59mb (przekątna dachu) |

**5.2.5. Forma architektoniczna:**

Obiekt altany został zaprojektowany jako wolnostojący obiekt na obrysie sześcioboku. Altana zostanie zbudowana z suszonego, starannie wyselekcjonowanego drewna świerkowego klejonego czołowo na planie sześcioboku z kolumną tarniny pośrodku. Wymiary altany 5,92m wysokości, 8,59m szerokości. Kąt nachylenia dachu 30°. Pokrycie połaci dachowej gontem drewnianym. Pokrycie dachu gontem drewnianym na łątach 6x4cm. Obiekt poprzez swoją formę oraz gabaryty zharmonizuje się z krajobrazem lokalnym. Charakterystycznym elementem dachu będzie centralnie osadzona wieżyczka. Główną funkcją wieżyczki będzie wentylacja oraz dodatkowe doświetlenie. Kolorystyka obiektu zostanie dostosowana do otoczenia. Woda z dachu odprowadzana za pomocą systemu rynien i rur spustowych na teren działki do gruntu przez powierzchniowe rozsączanie.

**5.2.6. Dostęp dla osób niepełnosprawnych:**

Obiekt pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych dostosowany jest dla osób niepełnosprawnych.

**5.2.7. Charakterystyka konstrukcji:****5.2.7.1. Układ konstrukcyjny:**

Altanę zaprojektowano na układzie sześcioboku. Konstrukcja drewniana słupowo – płatwiowa, na której oparte są krokwie. Całość konstrukcji zbudowana z suszonego, starannie wyselekcjonowanego drewna świerkowego klejonego czołowo na planie sześcioboku z kolumną tarniny pośrodku. Wymiary altany 5,92m wysokości i 8,59m szerokości po przekątnej dachu. Elementy drewniane łączone ze sobą za pomocą łączników ciesielskich i śrób ø14mm.

### 5.2.7.2. Geologia:

Przedmiotowa działka w pełni nie zagospodarowana, występuje tu zieleń niska, średnia oraz wysoka wraz ze ścieżkami i obiektami małej architektury. Altanę zaprojektowano na układzie sześcioboku. Konstrukcja drewniana słupowo - płatwiowa na której oparte są krokwie. Całość konstrukcji zbudowana z suszonego, starannie wyselekcjonowanego drewna świerkowego klejonego czołowo na planie sześcioboku z kolumną tarniny pośrodku. Przyjęto iż podłoże stanowią gliny twardoplastyczne o szacunkowym odporze jednostkowym  $g_{fn}=180kPa$ . Poziom zwierciadła wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia stóp betonowych - min. 3.00m poniżej poziomu terenu; głębokość przemarzania gruntu  $h_z=1.00m$ ; głębokość posadowienia stóp 0.80m poniżej istniejącego terenu; warunki gruntowe proste; projektowana inwestycja należy do I kat. geotechnicznej. Pod względem złożoności warunków geotechnicznych podłoże gruntowe pod projektowaną inwestycję zalicza się do prostych warunków gruntowych. Warunki gruntowe i wodne w miejscu przewidywanej budowy do celów budowlanych określone są jako dobre i pozwalają wykonać projektowane zamierzenia budowlane.

### 5.2.7.3. Sposób posadowienia:

Fundamenty pod słupy w postaci stóp betonowych monolitycznych z betonu C20/25 w wymiarach 50x50x80cm. Zbrojenie w postaci prętów 4#12 stal A-III/N, strzemiona #6 ze stali gładkiej A-0 co 20cm. W stopach kotwione łączniki stalowe ocynkowane na kotwy chemiczne, pręty kotwiące 4#16 L=200mm. Podczas robót ziemnych ostatnią warstwę gruntu należy odspoić ręcznie aby nie naruszyć struktury gruntu w poziomie docelowego posadowienia. Beton układać w wykopach.

### 5.2.7.4. Dach:

Całość altany pokryta dachem konstrukcji drewnianej w układzie konstrukcyjnym sześcioboku. Na krokwiach 8x18cm pełne deskowanie z podbitki świerkowej gr. 2.5cm, ułożona papa podkładowa, łąty drewniane 6x4cm i pokrycie z gontu drewnianego. Całość konstrukcji dachu nasączona do NRO. Spadek dachu  $26^\circ=57.74\%$ .

### 5.2.7.5. Posadzka:

Projektuje się utwardzenie podłoża pod altaną oraz wokół niej pasem szerokości min. 2m, w następującym układzie warstw:

- kostka brukowa gr. 6cm – kolor grafitowy, prostokątna,
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem 1:10 gr. 15cm,
- kruszywo łamane (podbudowa) gr. 25cm,
- grunt rodzimy.

Krawężniki betonowe systemowe 6x20x100cm (kolor grafitowy) w ławach betonowych 20x20cm z betonu C16/20.

### 5.2.7.6. Orynnowania i rury spustowe:

Orynnowanie i rury spustowe wykonane z PCV w kolorze zbliżonym do koloru pokrycia dachu. Rynna  $\varnothing 120mm$ , rura spustowa  $\varnothing 90mm$ . Rynny ze spadkiem 0.5%, uchwyty rynien montowane co max. 60cm, uchwyty rur spustowych mocowane do słupów obejmami co max. 120cm.

### 5.2.7.7. Kolorystyka:

- dach – gont drewniany, kolor czarny, zaimpregnowany biochronnym i wodochronnym impregnatem do drewna, rozpuszczalnikowy typu oleistego,
- obróbki blacharskie i orynnowanie – kolor RAL 9005,
- elementy drewniane – impregnat do drewna - kolor: złoty dąb;

#### UWAGA:

Wszelkie zastosowane materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

### 5.2.8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiektów sąsiednich:

#### 5.2.8.1. Uciążliwość lokalizacji:

Nie dotyczy.

#### 5.2.8.2. Zacienienie:

Projektowany obiekt ze względu na usytuowanie oraz gabaryty nie powoduje zacienienia obiektów sąsiednich.

#### **5.2.8.3. Emisja hałasu, wibracji i promieniowania:**

Funkcja, przeznaczenie oraz wyposażenie obiektu nie powoduje szczególnej emisji hałasu oraz drgań. Nie występują elementy mogące wpłynąć negatywnie na zdrowie użytkowników altany, a także ludzi znajdujących się w sąsiedztwie projektowanej inwestycji. Obiekt nie emituje wibracji ani promieniowania, emisja hałasu mieści się w granicach normy.

#### **5.2.8.4. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych:**

Nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń. Na etapie realizacji inwestycji wpływ na środowisko będzie niewielki. W trakcie przebiegu prac budowlanych wystąpi jedynie nieznaczna emisja zanieczyszczeń pyłowych spowodowanych pracami budowlanymi (wykopy, przewóz materiałów mineralnych), a także wzmożonym ruchem pojazdów transportujących różnego rodzaju materiały i sprzęt. Emisja zanieczyszczeń płynnych nie występuje.

#### **5.2.8.5. Klimat wewnętrzny:**

O jakości klimatu wewnętrznego decydują następujące czynniki: technologia tężni solankowej - należy zastosować rozwiązania jak w opisie technicznym do projektu oraz wodę solankową o parametrach leczniczych; odpowiednie oświetlenie (w tym dostęp do światła dziennego),

#### **5.2.8.6. Gospodarka odpadami:**

W trakcie realizacji inwestycji, podczas prowadzenia wykopów i prac budowlanych związanych z uruchomieniem inwestycji będą powstawać odpady w postaci gleby, ziemi. Grunt ten zostanie rozplantowany na terenie działki.

#### **5.2.8.7. Istniejący drzewostan:**

Nie dotyczy.

#### **5.2.8.8. Gleba, powietrze, wody powierzchniowe i podziemne:**

Projektowany obiekt nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza. Odprowadzenie wód deszczowych do gruntu przez powierzchniowe rozsączanie. Projektowana inwestycja nie wpłynie w żaden sposób negatywnie na istniejące stosunki wodne w rejonie i nie będzie powodować spływu wód deszczowych na sąsiednie działki. Oddziaływanie odprowadzonych wód opadowych nie wykroczy poza granice działki inwestycyjnej.

#### **5.2.8.9. Pozostałe uwagi:**

Przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają wpływu na środowisko, zdrowie ludzi oraz na inne obiekty budowlane.

#### **5.2.9. Charakterystyka energetyczna budynku:**

Nie dotyczy ze względu na charakter projektowanych prac.

#### **5.2.10. Charakterystyka ekologiczna:**

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami. Prace realizowane są wewnątrz budynku.

#### **5.2.11. Spełnienie wymagań wynikających z §5 pkt.1 Ustawy Prawo Budowlane:**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333) – nie zostały naruszone przepisy:

- bezpieczeństwo konstrukcji: obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe proste, konstrukcja nośna nie ulega zmianie wewnętrzne podziały zostały zaprojektowane w oparciu o obowiązujące normy i przepisy,
- bezpieczeństwo pożarowe: obiekt wykonany z materiałów niepalnych,
- bezpieczeństwo użytkowania: obiekt zaprojektowany został zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania i higieny pracy,
- ochrona przed hałasem i drganiami: projektowany program użytkowy nie powoduje emisji hałasu i drgań,
- oszczędność energii i izolacyjność cieplna przegród: obiekt spełnia wymagania zawarte w obowiązujących przepisach.

**5.2.12. Uwagi końcowe:**

- istotne odstępianie od zatwierdzonej dokumentacji projektowej lub innych warunków pozwolenia na budowę / wykonanie robót jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji zamiennej,
- dopuszcza się nieistotne odstępiania od zatwierdzonego projektu budowlanego za zgodą Projektanta oraz Inwestora,
- wszelkie zmiany w trakcie realizacji należy uzgodnić z Projektantem,
- wszystkie prace oraz roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Normami a także Sztuką Budowlaną,
- do wykonania robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie na podstawie przepisów Prawa Budowlanego i przepisów o certyfikacji, materiały powinny posiadać odpowiednie atesty oraz aktualne aprobaty i certyfikaty,
- stosowane wyroby budowlane należy wbudowywać, transportować, składować zgodnie aprobatami technicznymi, kartami technicznymi, instrukcjami, wytycznymi wybranego producenta,
- przed rozpoczęciem prac związanych z inwestycją – dokonać własnych pomiarów z natury.
- ewentualne podane nazwy własne produktów, producentów, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie zostały użyte jedynie w celu określenia parametrów technicznych poszczególnych elementów. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań „równoważnych” o parametrach nie gorszych niż te, które zostały opisane w dokumentacji i posiadających wymagane certyfikaty. Zastosowanie rozwiązań „równoważnych” wymaga uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
172/SWOKK/2013

### 5.2.13. Obliczenia statyczne:

Typ obiektu: altana  
 Obciążenie śniegiem: III strefa  
 Obciążenie wiatrem: I strefa  
 Kategoria geotechniczna: I

#### KROKIEW:

##### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny  
 Szerokość  $b = 8,0$  cm  
 Wysokość  $h = 18,0$  cm  
 Zacios na podporach  $t_k = 3,0$  cm

##### Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24$  MPa,  $f_{t,0,k} = 14$  MPa,  $f_{c,0,k} = 21$  MPa,  $f_{v,k} = 2,5$  MPa,  $E_{90,mean} = 11$  GPa,  $\rho_x = 350$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

##### Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 30,0^\circ$   
 Rozstaw krokwi  $a = 0,90$  m  
 Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 0,80$  m  
 Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{s,x} = 2,55$  m  
 Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00$  m

##### Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe  $g_k = 0,400$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej;  $\gamma_i = 1,10$   
 - obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 1, A=490 m n.p.m., nachylenie połaci 30,0 st.):

$S_k = 2,436$  kN/m<sup>2</sup> rzutu połaci dachowej,  $\gamma_i = 1,50$

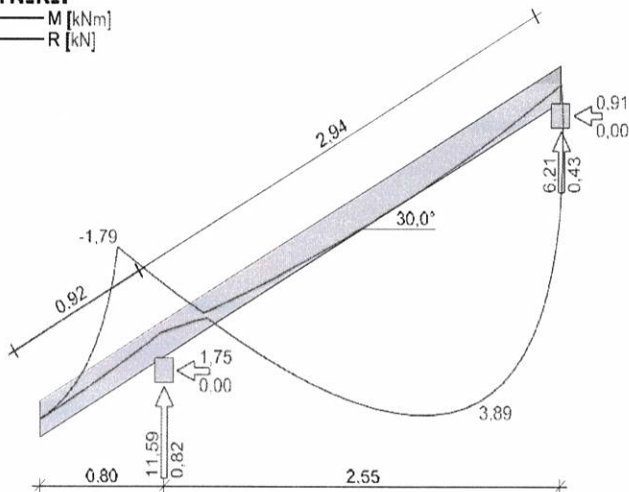
- obciążenie parciem wiatru (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 1, A=490 m n.p.m., nachylenie połaci 30,0 st.):

$p_k = 1,021$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_i = 1,50$

- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,200$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi;  $\gamma_i = 1,20$

#### WYNIKI:

— M [kNm]  
 — R [kN]



Momenty obliczeniowe - kombinacja (obc.stałe max.+ocieplenie+śnieg+wiatr)

$M_{prześl} = 3,89$  kNm;  $M_{pocp} = -1,79$  kNm

Warunek nośności - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 9,00$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,609 < 1$

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 5,96$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,403 < 1$

Warunek użytkowalności (odcinek środkowy):

$u_{hn} = 5,59$  mm  $< u_{net,fin} = l / 200 = 14,72$  mm

**KROKIEW NAROŻNA:****DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 10,0$  cm

Wysokość  $h = 20,0$  cm

Zacios na podporach  $t_k = 3,0$  cm

**Drewno:**

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24$  MPa,  $f_{t,0,k} = 14$  MPa,  $f_{c,0,k} = 21$  MPa,  $f_{v,k} = 2,5$  MPa,  $E_{90,mean} = 11$  GPa,  $\rho_k = 350$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

**Geometria:**

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 26,6^\circ$

Rozstaw krokwi  $a = 1,45$  m

Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 0,93$  m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{s,x} = 2,94$  m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00$  m

element w remontowanym obiekcie starym

**Obciążenia dachu:**

- obciążenie stałe  $g_k = 0,400$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej;  $\gamma_f = 1,10$

- obciążenie śniegiem  $S_k = 2,252$  kN/m<sup>2</sup> rzutu połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 1, A=200 m n.p.m., nachylenie połaci 26,6 st.):

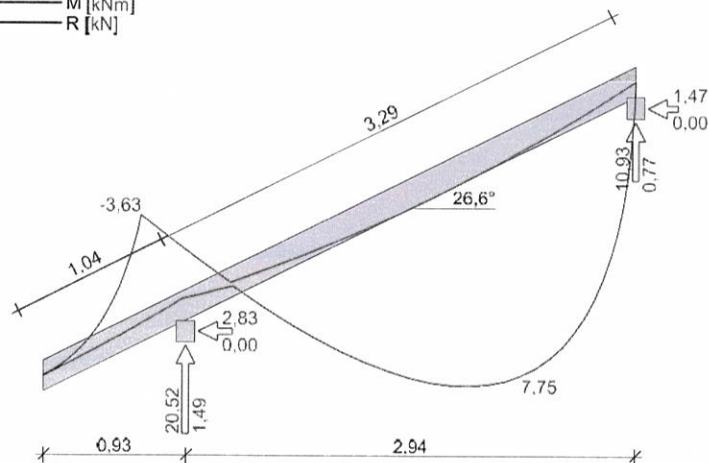
$p_k = 1,021$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,200$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi;  $\gamma_f = 1,20$

**WYNIKI:**

— M [kNm]

— R [kN]



**Momenty obliczeniowe** - kombinacja (obc.stałe max.+ocieplenie+śnieg+wiatr)

$M_{prześł} = 7,75$  kNm;  $M_{podp} = -3,63$  kNm

**Warunek nośności** - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 11,62$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,787 < 1$

**Warunek nośności** - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 7,53$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,510 < 1$

**Warunek użytkowalności** (odcinek środkowy):

$u_{rn} = 8,13$  mm  $<$   $u_{net,rln} = 1,5 \cdot l / 200 = 24,66$  mm





**SŁUP:****DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 16,0$  cm

Wysokość  $h = 16,0$  cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24$  MPa,  $f_{t,0,k} = 14$  MPa,  $f_{c,0,k} = 21$  MPa,  $f_{v,k} = 2,5$  MPa,  $E_{90,mean} = 11$  GPa,  $\rho_k = 350$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Wysokość słupa  $l_{col} = 3,00$  m

Współczynniki długości wybozczeniowej:

- względem osi y  $\mu_y = 1,00$

- względem osi z  $\mu_z = 1,00$

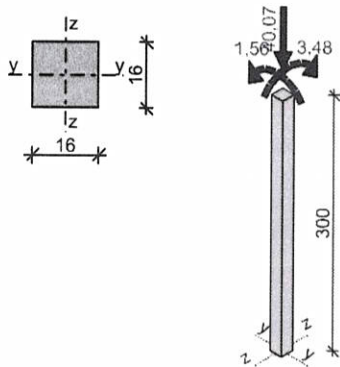
Obciążenia:

Siła ściskająca  $N_c = 40,07$  kN

Moment zginający  $M_y = 3,48$  kNm

Moment zginający  $M_z = 1,56$  kNm

Klasa trwania obciążenia: stałe

**WYNIKI:**Zginanie ze ściskaniem:

$N_c = 40,07$  kN;  $M_y = 3,48$  kNm;  $M_z = 1,56$  kNm

## Warunek smukłości:

$$\lambda_y = 64,95 < \lambda_{c,y} = 150$$

$$\lambda_z = 64,95 < \lambda_{c,z} = 150$$

## Warunek nośności:

$$k_{c,y} = 0,645; \quad k_{c,z} = 0,645$$

$$\sigma_{c,0,d} = 1,57 \text{ MPa}, \quad f_{c,0,d} = 9,69 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 5,10 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,z,d} = 2,29 \text{ MPa}, \quad f_{m,z,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$k_m = 0,70$$

$$\sigma_{c,0,d} / k_{c,y} \cdot f_{c,0,d} + \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,855 <$$

$$\sigma_{c,0,d} / k_{c,z} \cdot f_{c,0,d} + k_m \cdot \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,779 <$$

## Warunek stateczności:

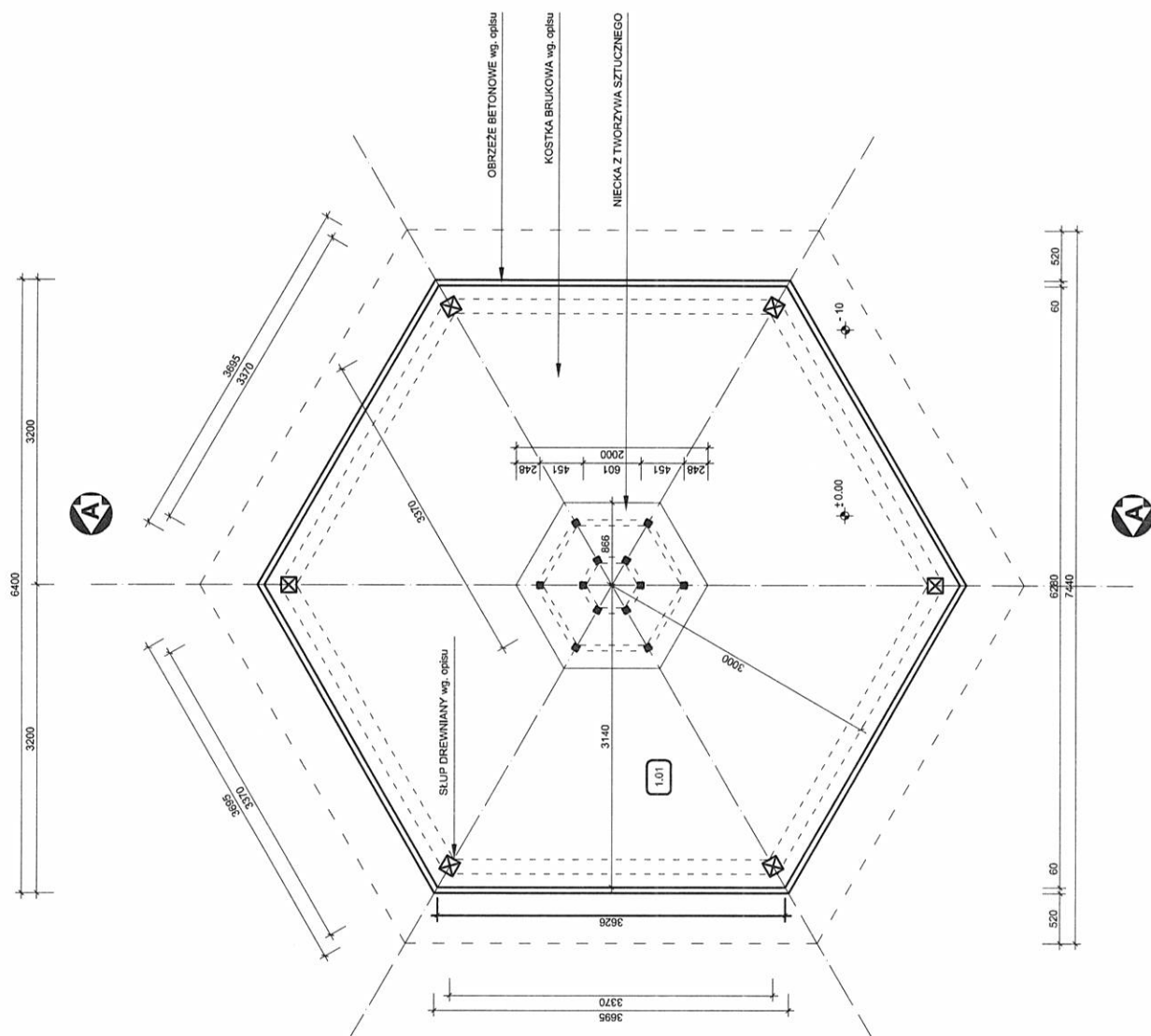
$$k_{crit,y} = 1,000$$

$$\sigma_{m,y,d} = 5,10 \text{ MPa} < k_{crit,y} \cdot f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$k_{crit,z} = 1,000$$

$$\sigma_{m,z,d} = 2,29 \text{ MPa} < k_{crit,z} \cdot f_{m,z,d} = 11,08 \text{ MPa}$$



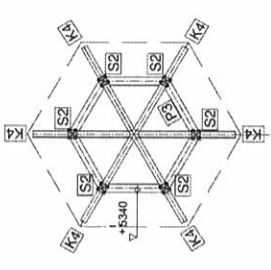


ZESTAWIENIE POMIESZCZEN - parter		
Nr.	Nazwa pomieszczenia	Pow.
1.01	Uwierzchnienie części altany	34,15m <sup>2</sup>
	licznica powierzchni	34,15m <sup>2</sup>

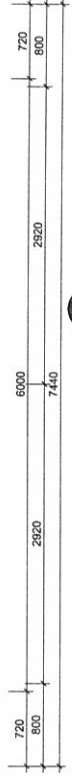
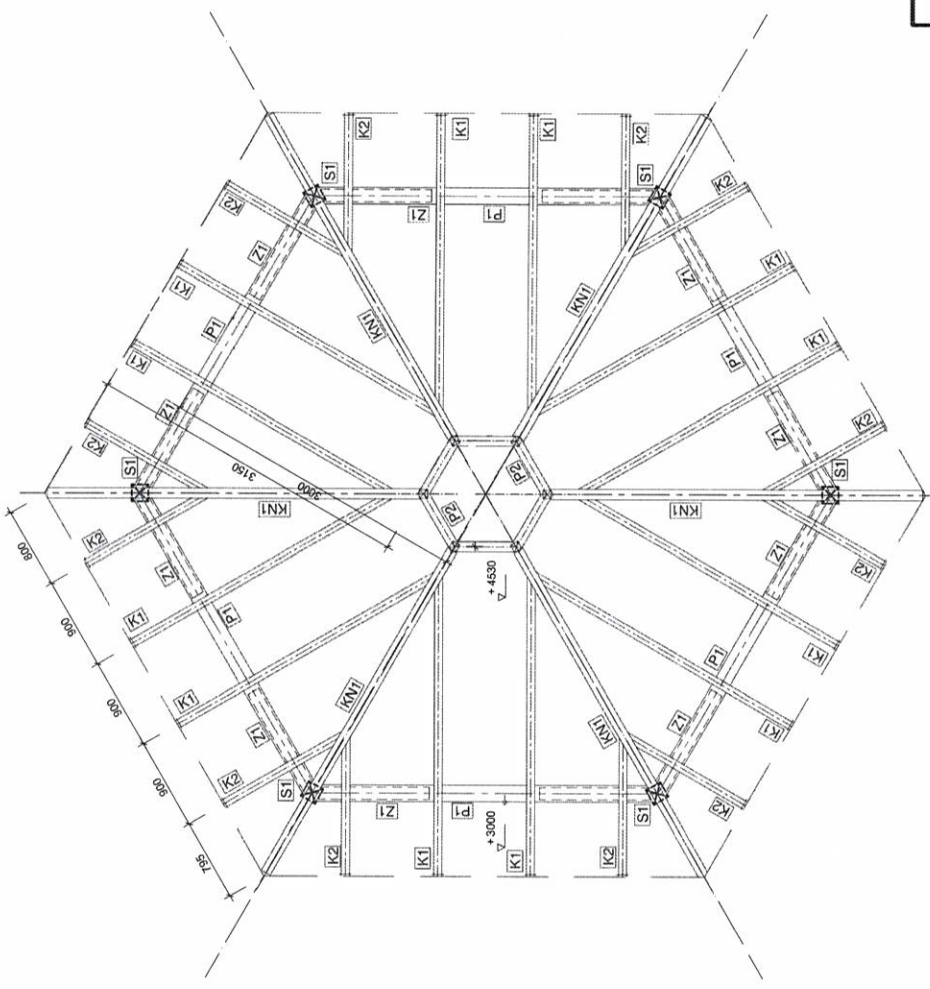
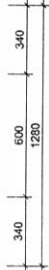
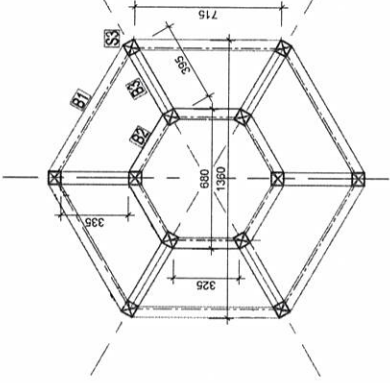
Jednostka projektowa		PROGRES Kompleksowe Usługi Inwestycyjne Monika Fliszka ul. Piłsudskiego 100/119 25-437 Kielce	
Tytuł zadania		Budowa obiektu rekreacyjno-wypoczynkowego w postaci altany o powierzchni do 35m <sup>2</sup> oraz uwierzchnienie terenu pod przemiastową altaną wraz z niezbędnymi robótami	
Inwestor		Dom Pomocy Społecznej w Zochatku Zochatka 42 27-500 Opatów dz. nr ewid.: 308	
Autor projektu		mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart	
Dokumentacja		Nr. dop.: 172/SWOKW/2013 Projekt	
Miejscowość		Zochatka	
Nazwa obiektu		rzut altany	
Skala rysunku		1:50	
Data opracowania		lipiec 2021	
Nazwa rysunku		A-02	
Branża		architektura	
Stan		projekt budowlany	
Data wydania		lipiec 2021	



RZUT WIĘZCZY PRZEDMOTOWEJ ALTANY skala 1:25



SLUP PRZEZNACZONY POD SOLANKĘ skala 1:25



**ZESTAWIENIE DREWNA SLUPA PRZEZNACZONEGO POD SOLANKĘ**

nazwa elementu	oznaczenie	szereż.	wys.	przekroj [cm]	gęstość [m]	ilość [szt.]	kubatura [m <sup>3</sup> ]
slupki	S3	6	6	4,00	12	0,17	
beliczka	B1	6	0,82	42	0,1		
beliczka	B2	6	0,42	42	0,05		
beliczka	B3	6	0,44	42	0,07		
<b>UWAGI</b>							<b>0,40</b>
DREWNO ŚWIERKOWE KWH KLASY C 24							
DO PODANYCH DŁUGOŚCI ELEMENTÓW DODANO OK. 10 cm							

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH PRZEDMOTOWEJ ALTANY**

nazwa elementu	oznaczenie	szereż.	wys.	przekroj [cm]	gęstość [m]	ilość [szt.]	kubatura [m <sup>3</sup> ]
slupy	S1	16	16	3,20	6	0,49	
slupy	S2	8	8	0,80	6	0,03	
płatwie	P1	16	16	3,70	6	0,57	
płatwie	P2	10	20	0,90	6	0,11	
płatwie	P3	8	8	0,90	6	0,03	
zaształ	Z1	12	14	1,60	12	0,32	
<b>UWAGI</b>							
DREWNO ŚWIERKOWE KWH KLASY C 24							
DO PODANYCH DŁUGOŚCI ELEMENTÓW WIĘZBY DODANO OK. 20 cm							

**PROGRES Kompleksowa Usługi Inwestycyjne Monika Pleszka**  
OS. Wesoła 150/19  
25-437 Kiebczo

**Projektant:** mgr inż. arch. Katarzyna Bernacka-Rupat  
17ZISWOKK2013

**Projekt:** Budowa obiektu rekreacyjno-wentylacyjnej altany o powierzchni ok 35m2 oraz utworzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami

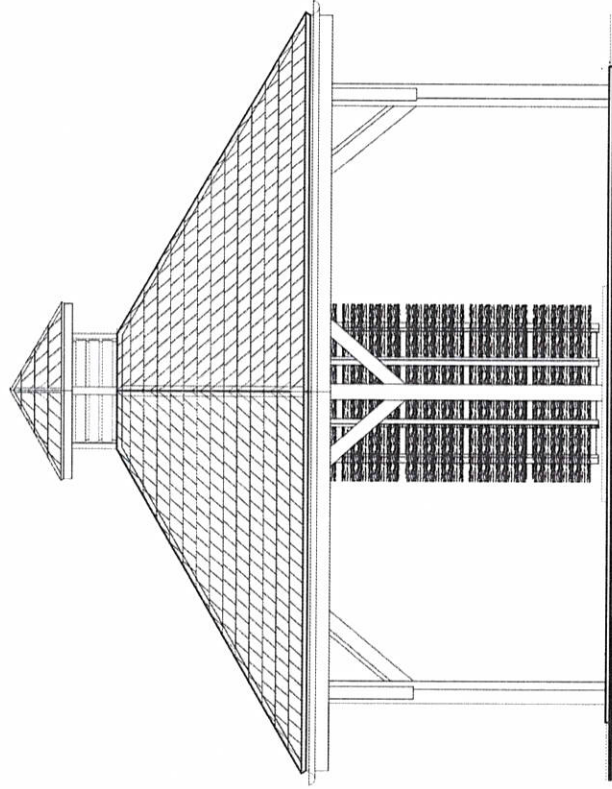
**Adres inwestycji:** Dom Pomocy Społecznej w Zoczeku  
Zoczek 27-500 Opatów  
dz. nr ewid.: 308

**Plan:** rzut więźby

**Skala:** 1:50

**Data opracowania:** luty 2021



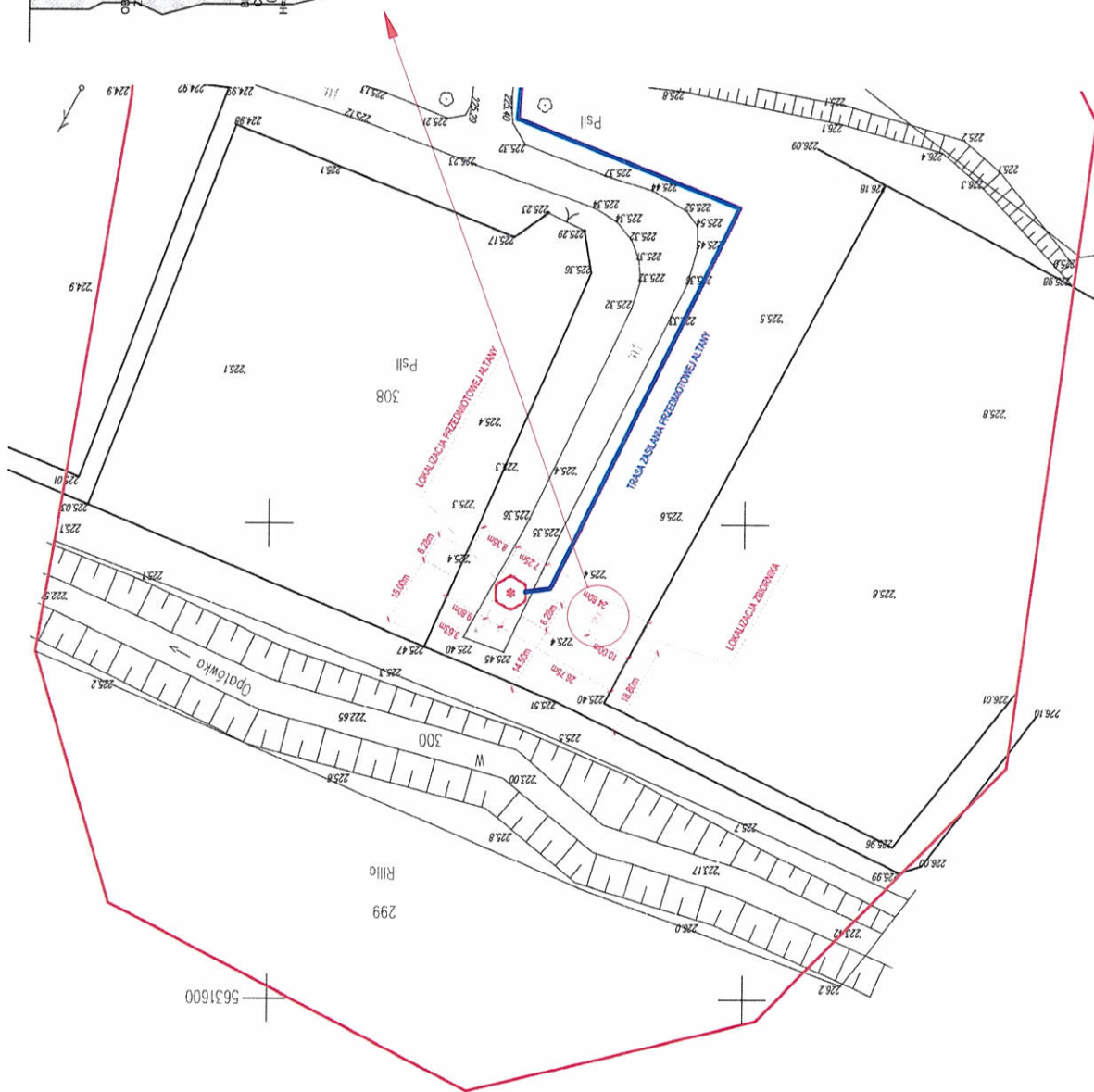
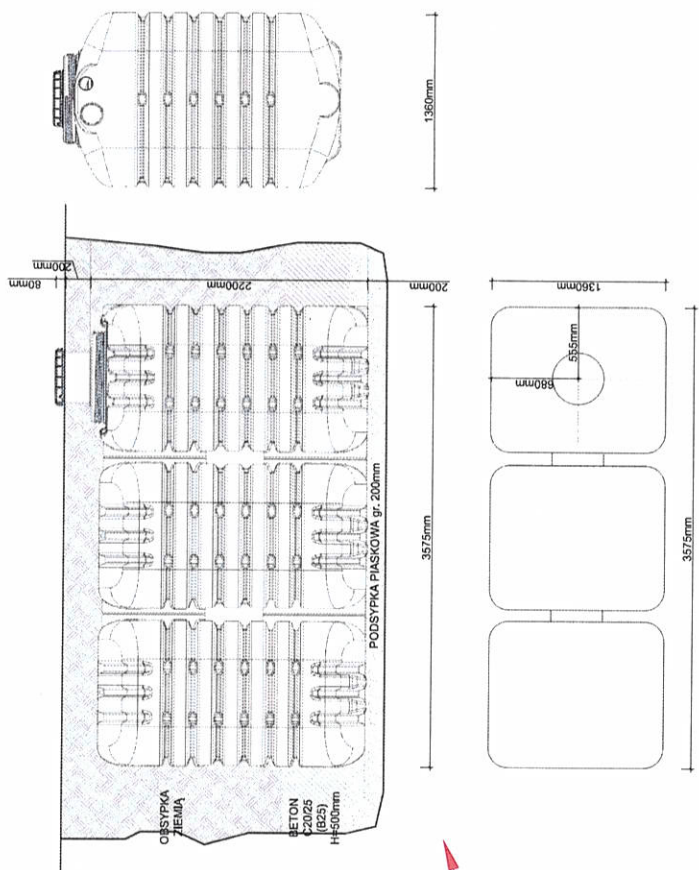


Nazwa obiektu/projektu: <b>PROGRES Kompleksowe Usługi Inwestycyjne Monika Piszczka</b> adres: Na osi 50/19 25-437 Kleba	
Tytuł zadania: Budowa obiektu drogowanej wzniesienia altany o powierzchni do 35m2 oraz ulwadzenie terenu pod przeciwnowal altana wraz z niezapczyni robótami	
Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Zochidniku Zochidnik 42 27-500 Opatów	
Adres inwestycji: Zochidnik 42 27-500 Opatów dz. nr ewid.: 308	
Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Bernadczak-Rupart	Nr. spr.: 17ZSWOKK2013
Opracował: ...	Nr. spr.: ...
Nazwa projektu: Nazwa projektu	Rodzaj: Widok altany
<b>A-05</b>	Skala rysunku: 1:50
	Data opracowania: luty 2021
<small>         Podpisano: ...          Data: ...          Projekt: ...       </small>	





Przykładowy zbiornik  
skala 1:50



Inicjatorzy projektu: <b>PROGRES Kompleksowe Usługi Inwestycyjne Monika Piesza</b> ca. Na al. 50/19 25-437 Kłobucko		Projekt: <b>17ZSWDKK2013</b>	
Tytuł zadania: Budowa obiektu drewnianej wzniesionej ślony o powierzchni do 35m <sup>2</sup> oraz utworzenie terenu pod przeciwnością altaną wraz z niezbędnymi robotami		M. inż.: <b>Katarzyna Bernaciak-Rupat</b>	
Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Zochidniku Zochidnik 42 27-500 Opatów dz. nr ewid.: 308		M. inż.: ***	
Adres inwestycji: Zochidnik 42 27-500 Opatów dz. nr ewid.: 308		Projekt: ***	
Nazwa projektu: <b>A-07</b>		Nazwa projektu: przykładowy zbiornik	
Branża: architektura		Branża: architektura	
Status: projekt budowlany		Status: projekt budowlany	
Data opracowania: luty 2021		Data opracowania: luty 2021	



5.3.

## INFORMACJA DO PLANU BIOZ

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Altana  
Zochcinek, dz. nr ewid.: 308  
27-500 Opatów

**Imię i nazwisko lub nazwisko inwestora oraz jego adres:**

Dom Pomocy Społecznej w Zochcinku  
Zochcinek 42  
27-500 Opatów

**Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:**

mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
ul. Stalowa 7  
27-200 Starachowice

**5.3.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Projektowana inwestycja ma na celu budowę obiektu małej architektury – otwartej drewnianej wolnostojącej altany o powierzchni do 35m<sup>2</sup> oraz utwardzenie terenu pod przedmiotową altaną wraz z niezbędnymi robotami.

**5.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na przedmiotowej działce – 308:**

Na działce oraz wyznaczonej jej części a także w najbliższym otoczeniu nie znajduje się żadna zabudowa.

**5.3.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie realizacji inwestycji nie występują żadne bezpośrednie ani pośrednie elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

**5.3.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- przysypania ziemią – niskie,
- upadek z wysokości -średnie w trakcie prac budowlanych przy obiekcie,
- porażeniem prądem - wysokie, w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz w bezpośrednim sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej. W czasie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń oraz w trakcie prowadzenia prac w pobliżu w/w instalacji,
- potrącenie lub innego inne zagrożenia w ruchu pojazdów oraz maszyn samobieżnych - średnie ,na placu budowy przy zjeździe i wyjeździe na drogę publiczną , w trakcie prac prowadzonych na lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, wjeżdżania pojazdów i maszyn samojezdnych na plac budowy z drogi publicznej i włączenia się do ruchu na w/w drodze oraz w trakcie manewrów na placu budowy i prac wykonywanych w/w maszynami,
- uszkodzenia ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń - średnie, przy obsłudze maszyn i urządzeń i w bezpośrednim ich sąsiedztwie, w trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń,
- w trakcie realizacji planowanej inwestycji mogą wystąpić także inne zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonania prac budowlanych.

**5.3.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy/brygadzysta przygotowuje plan prowadzenia robót, zapoznaje z nim załogę oraz udziela instruktażu o sposobach bezpiecznego wykonania zaplanowanego przedsięwzięcia na poszczególnych jego etapach. Instruktaż stanowiskowy należy zakończyć sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonania prac, zgodnie z przepisami i zasadami BHP. Instruktaż należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi szczegółowymi przepisami BHP. Bezwzględnie należy wymagać, aby przed przystąpieniem do prac pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy, zaświadczenia o przeprowadzonym zgodnie z przepisami przeszkoleniu pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenia wstępne ogólne, stanowiskowe, podstawowe i okresowe) oraz wymagane uprawnienia. Instruktaż realizować zgodnie z Dz. U. nr 47 poz. 401 w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

**5.3.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

W razie gdy warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia, życia lub grożą niebezpieczeństwem wykonującemu prace oraz pozostałym uczestnikom procesu budowlanego, pracownik powstrzymuje się od pracy i natychmiastowo powiadamia przełożonego. Kierownik budowy lub brygadzysta ma obowiązek niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Informację o wystąpieniu zagrożenia należy przekazać w sposób ustalony. Przed przystąpieniem do prac pracownicy są informowani o miejscu przechowywania apteczki pierwszej pomocy oraz o wyznaczonej osobie do udzielania pierwszej pomocy.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Katarzyna Bernaciak-Rupart  
172/SWOKK/2013