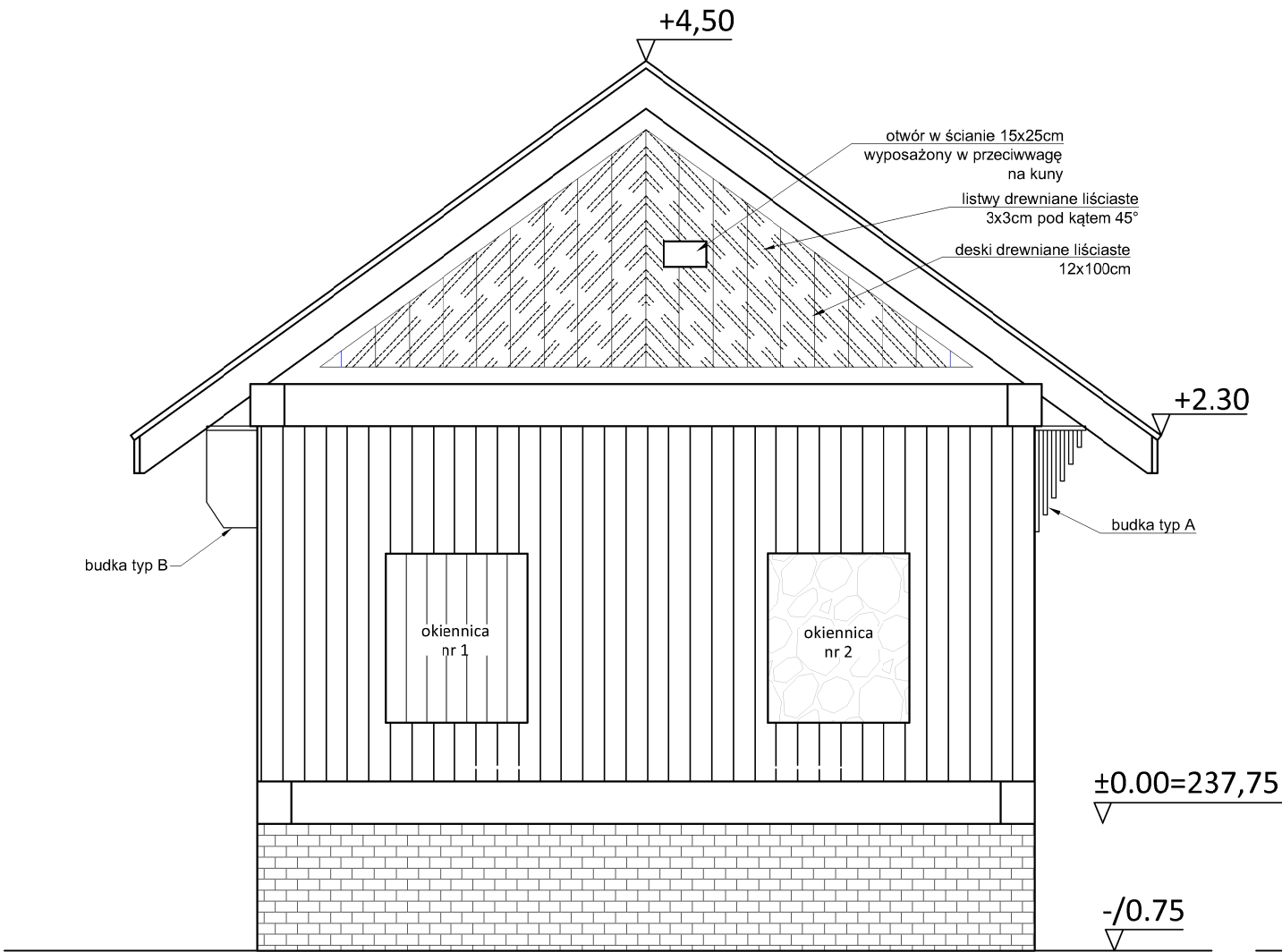
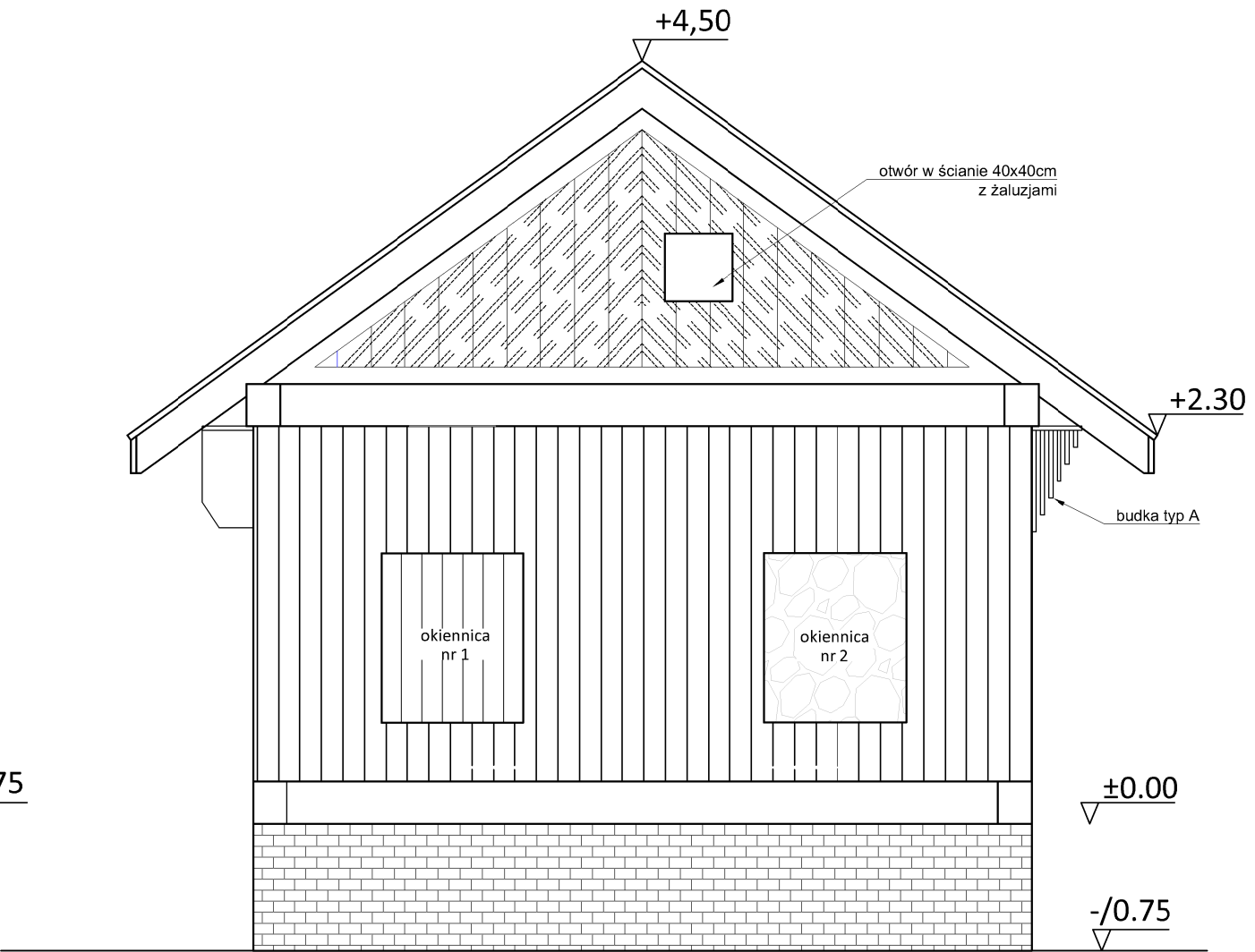


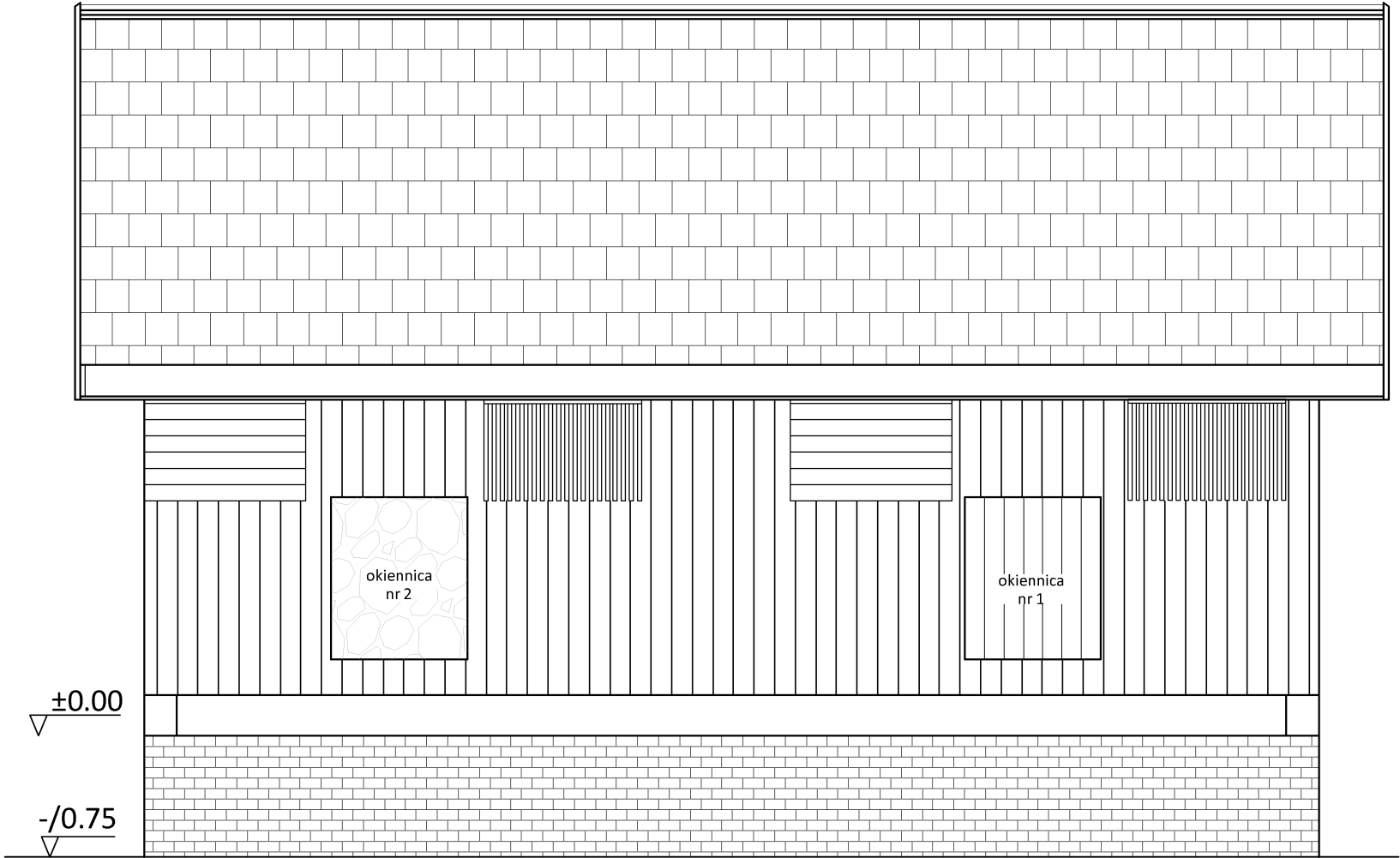
ELEWACJA WSCHODNIA
Skala 1:50



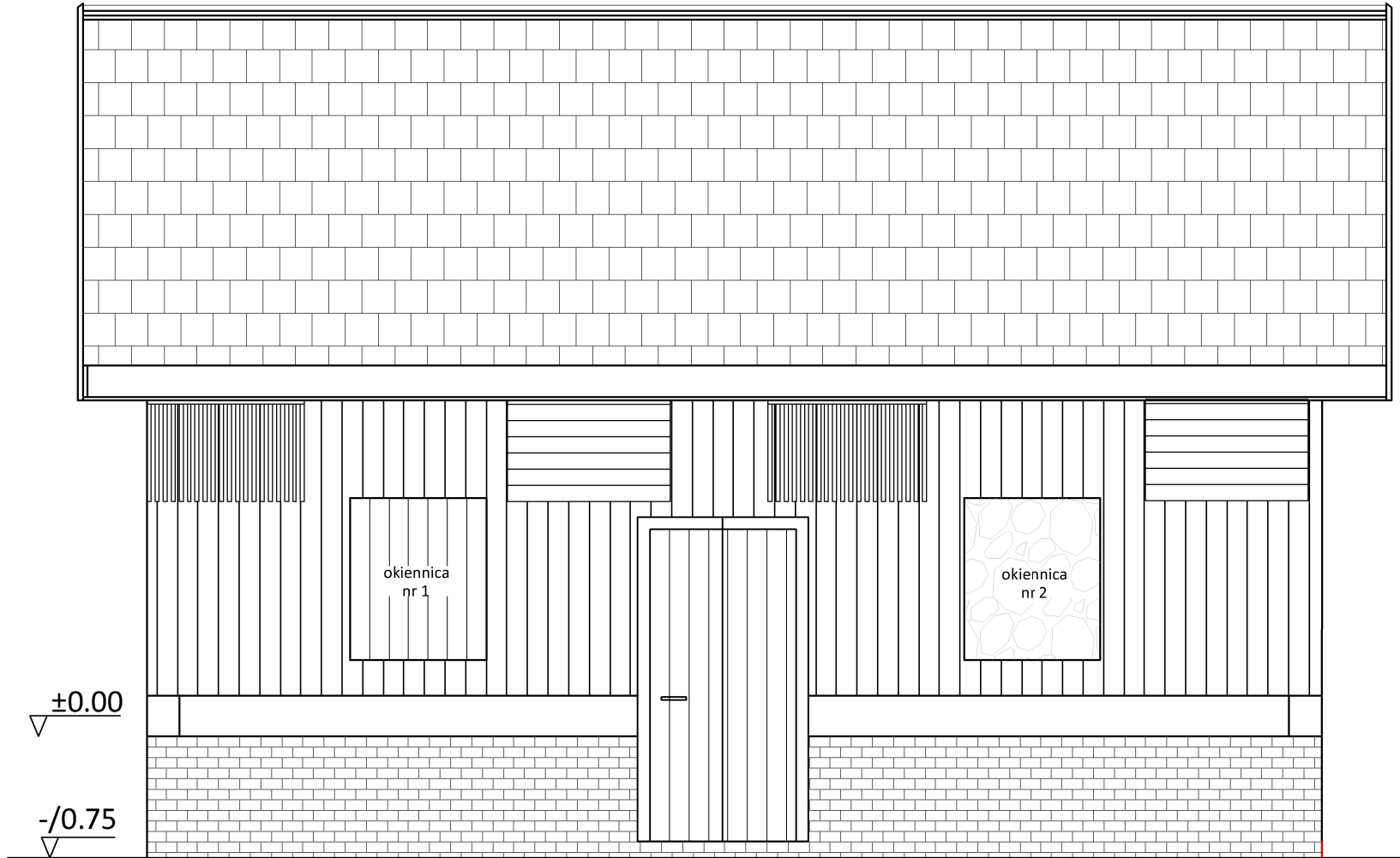
ELEWACJA ZACHODNIA
Skala 1:50



MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Potocki ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj NIP 918-163-32-09 REGON 951209347			
Inwestor	Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec		
Lokalizacja inwestycji	dz. nr 1115, Czarny Wygon, gm. Zwierzyniec		
Temat	" Wieża nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym".		
Treść rysunku	Elewacja wschodnia i zachodnia		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
-	1:50	architektura	PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka		
branża: architektura	- Makoś upr. nr MP0IA/021/2016		
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki		
Konsultacja merytoryczna - rozwiązania służące ochronie nietoperzy:		Rafał Szkudlarek - chiropterolog	
Data opracowania	05/2020	Nr rys.	6



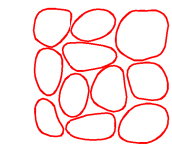
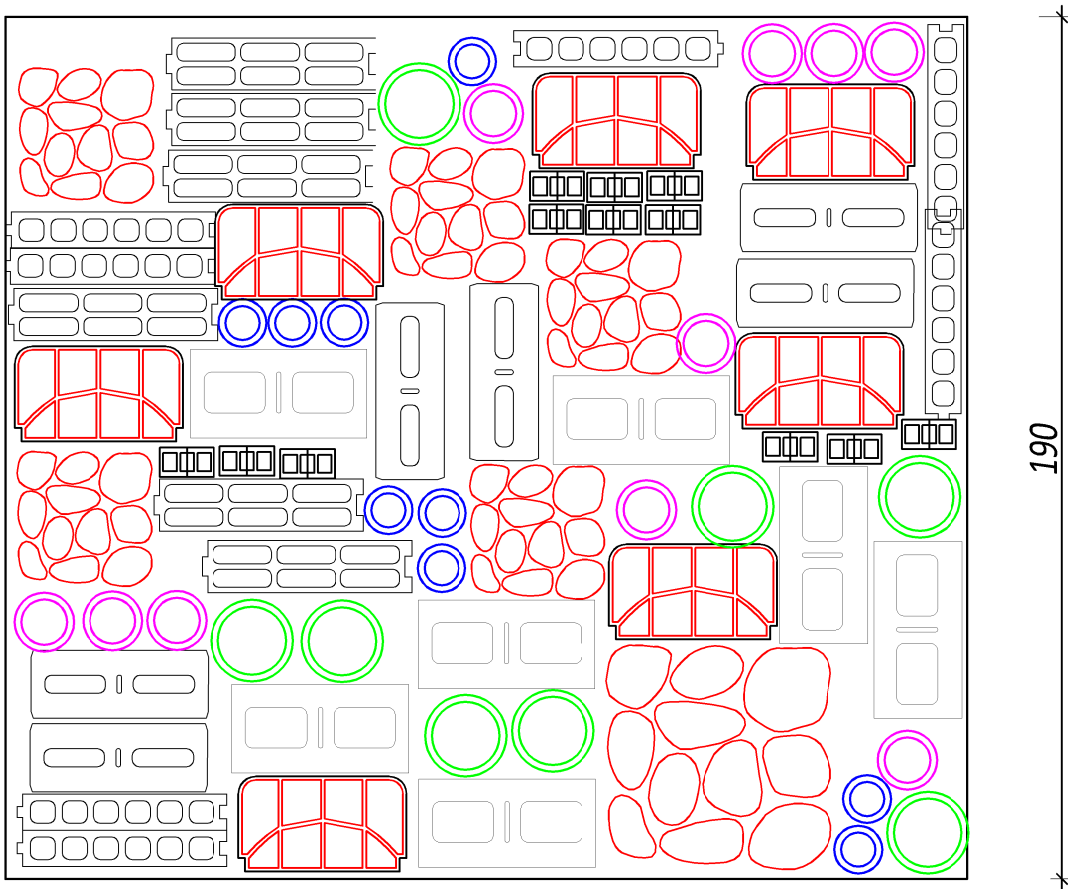
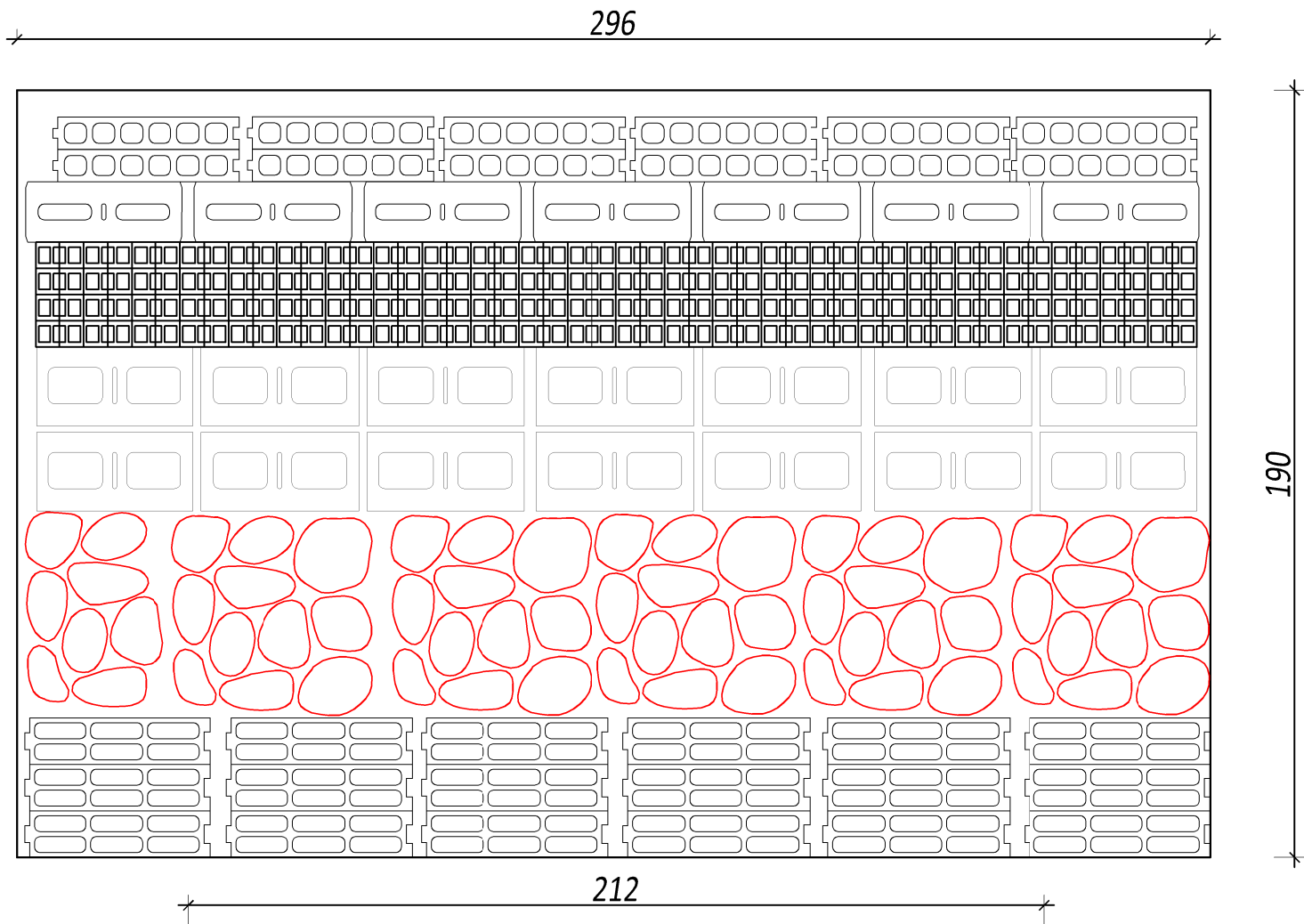
ELEWACJA PÓŁNOCNA
Skala 1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWA
Skala 1:50

MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Połocki ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj NIP 918-163-32-09 REGON 951209347			
Inwestor	Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec		
Lokalizacja inwestycji	dz. nr 11:5, Czarny Wygon, gm. Zwierzyniec		
Temat	" Wieża nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym".		
Treść rysunku	Elewacja północna i południowa		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
-	1:50	architektura	PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Podpis
Projektant branża: architektura	mgr inż. arch. Agnieszka Połocka - Makoś upr. nr MP01A/021/2016		
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki		
Konsultacja merytoryczna - rozwiązania służące ochronie nietoperzy:		Rafał Szkudlarek - chiropterolog	
Data opracowania	05/2020	Nr rys.	7

WIDOK ŚCIANKI MUROWANEJ
- Skala 1:25



Kamień józefowski



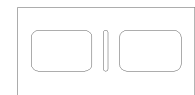
Pustak keramzytowy 8x45cm



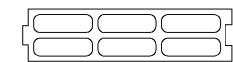
Pustak keramzytowy 15x38cm



Cegła ceramiczna dziurawka



Pustak keramzytowy 19x39cm



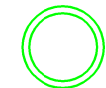
Pustak keramzytowy 12x45cm



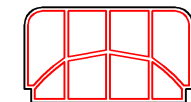
Rurki ceramiczne drenarskie Ø75



Rurki ceramiczne drenarskie Ø100



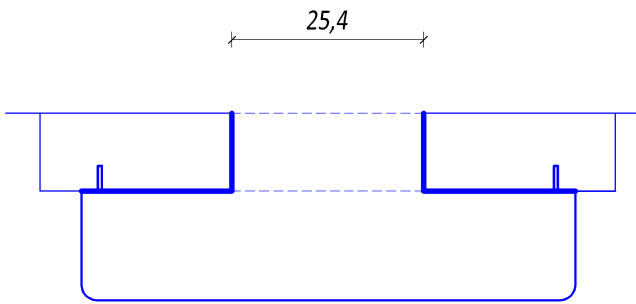
Rurki ceramiczne drenarskie Ø150



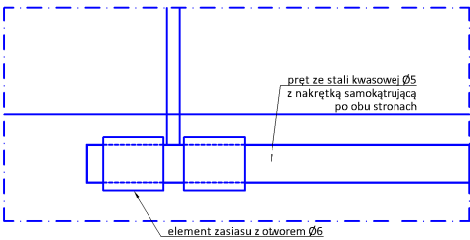
Pustak ceramiczny 200x370x200 cm

MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Połocki ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj NIP 918-163-32-09 REGON 951209347			
Inwestor	Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec		
Lokalizacja inwestycji	dz. nr 11:5, Czarny Wygon, gm. Zwierzyniec		
Temat	"Wieża nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym".		
Treść rysunku	Widok ścianki murowanej		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
-	1:50	architektura	PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Połocka		
branża: architektura	- Makoś upr. nr MP01A/021/2016		
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki		
Konsultacja merytoryczna - rozwiązania służące ochronie nietoperzy:		Rafał Szukdlarek - chiropterolog	
Data opracowania	05/2020	Nr rys.	8

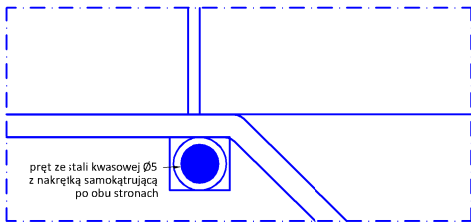
Przekrój B-B



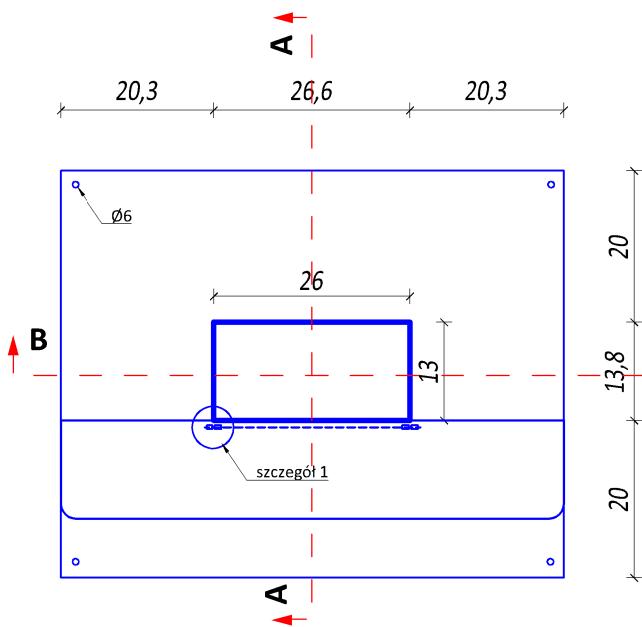
Szczegół 1



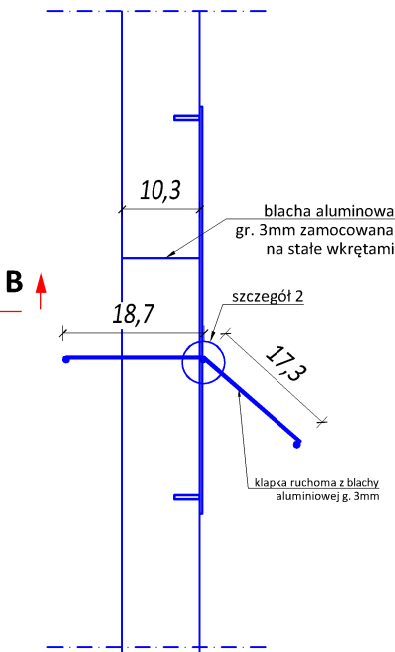
Szczegół 2



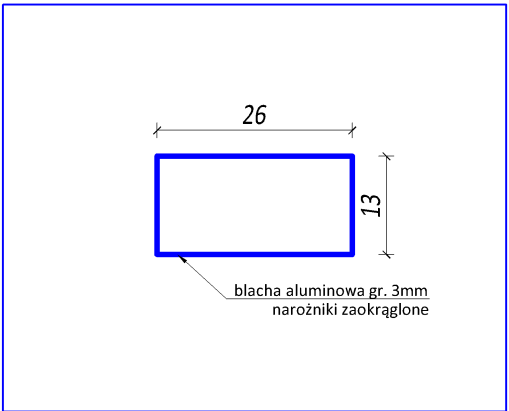
Widok z przodu



Przekrój A-A



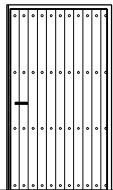
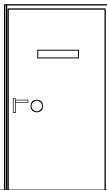
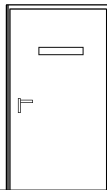
Przekrój A-A



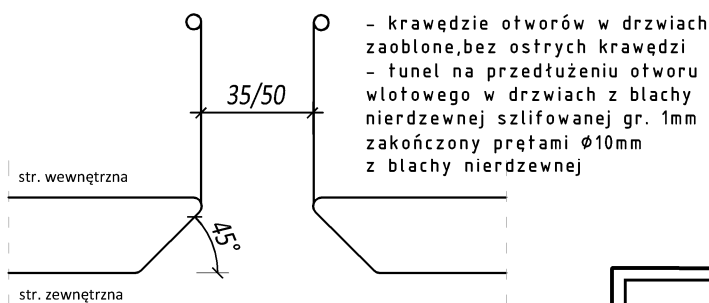
LEGENDA

MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Potocki ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj NIP 918-163-32-09 REGON 951209347			
Inwestor	Roztoczański Park Narodowy ul. Plaźowa 2, 22-470 Zwierzyniec		
Lokalizacja inwestycji	dz. nr 11:5, Czarny Wygon, gm. Zwierzyniec		
Temat	" Wieża nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym".		
Treść rysunku	Szczegół antykuny		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
-	1:50	architektura	PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Podpis
Projektant branża: architektura	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka - Makoś upr. nr MP01A/021/2016		
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki		
Konsultacja merytoryczna - rozwiązania służące ochronie nietoperzy:		Rafał Szkudlarek - chiropterolog	
Data opracowania	05/2020	Nr rys.	9

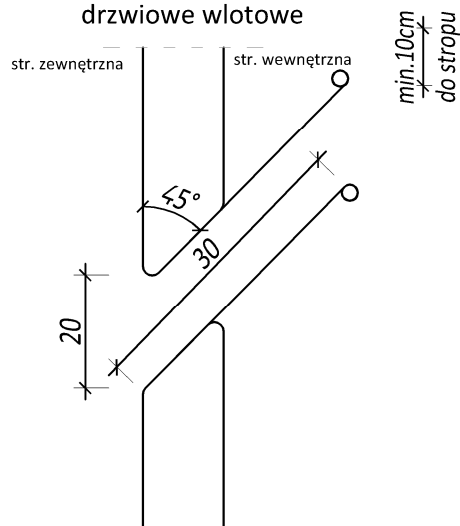
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

L.P.		1.		2.		2.	
SYMBOL		Dz1		Dz2		Dw1	
NAZWA ELEMENTU		Drewniane		Stalowe		Stalowe	
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	S	90		80		80	
	H	200		155		155	
RODZAJ SKRZYDŁA		PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE
	PIWNICA			1			1
	PARTER	1					
	RAZEM	1		1			1
KONSTRUKCJA		Dz1 - drewniane, z modrzewia, obicie analogicznie jak okienne, 3 zawiasy wpuszczane, próg drewniany, zamknięcie na sztabę.		Dz2 - metalowe ocieplone wetną, gr. ok. 7cm, ościeżnica stała stalowa, 3 zawiasy wpuszczane, próg stalowy, z otworem wlotowym 20x35cm, zamknięcie na kłódkę od wewnątrz przez otwór. Otwór od zewnątrz wyposażony w okrągłą kłapkę na zawiasach podnoszoną do góry		Dw1 - metalowe ocieplone wetną, gr. ok. 7cm, ościeżnica stała stalowa, 3 zawiasy wpuszczane, próg stalowy, z otworem wlotowym 20x50cm,	
KOLOR/OKLEINA		BRAZOWE OBUSTRONNIE		BRAZOWE OBUSTRONNIE		BRAZOWE OBUSTRONNIE	

Przekrój poziomy przez otwory
drzwiowe wlotowe



Przekrój pionowy przez otwory
drzwiowe wlotowe



MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Potocki ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj NIP 918-163-32-09 REGON 951209347			
Inwestor	Roztoczański Park Narodowy ul. Plaźowa 2, 22-470 Zwierzyniec		
Lokalizacja inwestycji	dz. nr 1115, Czarny Wygon, gm. Zwierzyniec		
Tema	" Wieża nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym".		
Treść rysunku	Zestawienie stolarki		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
-	-	architektura	PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka		
branża: architektura	- Makoś upr. nr MPOIA/021/2016		
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki		
Konsultacja merytoryczna - rozwiązania służące ochronie nietoperzy:		Rafał Szkudlarek - chiropterolog	
Data opracowania	05/2020	Nr rys.	11

Burmistrz
Tadeusz Gochowski
1
12.05.2020

588/2020

GKI -III. 6733.1.2020

Zwierzyniec, dnia 12-05-2020 r.

Decyzja Nr 1/2020
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art.50 ust.1 w związku z art.4 ust 2 pkt 1, art.51 ust.1 pkt 2 oraz art.54 ustawy z dnia 22 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz.293),
- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.),
- art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 65 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku:

Roztoczańskiego Parku Narodowego
ul. Plażowa 2
22-470 Zwierzyniec

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego

jako zamierzenie obejmujące: budowę budynku – „wieży nietoperzowej” na działce nr ewid. 1115 położonej w obrębie Kosobudy (Czarny Wygon).

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: budynek dla nietoperzy.
2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: funkcja ochronna.
3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego – parametry inwestycji:
 - a) powierzchnia zabudowy – 33,25 m²,
 - b) liczba kondygnacji nadziemnych – dwie,
 - b) szerokość elewacji frontowej – 7,25 m,
 - c) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki – 3,1 m,
 - d) geometria dachu – dach dwuspadowy, kąt nachylenia połaci 36°, wysokość kalenicy 5,25 m;
 - 2) ustalenia w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi:
 - a) przedmiotowa działka położona jest w granicach Roztoczańskiego Parku Narodowego, dla którego wskazania ochronne definiuje plan ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1081),
 - b) wnioskowany teren znajduje się w obszarze specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 Roztocze Środkowe kod. PLH060017; Roztocze kod. PLB 060012 stosownie do przepisów art. 96 ust.1 w związku z art. 72 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz.283 z późn. zm.) organ władny do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stwierdził, że budowa budynku „wieży nietoperzowej” na działce nr ewid.1115 położonej w obrębie Kosobudy (Czarny Wygon) nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 i nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 (pismo z dnia 10.04.2020 r. znak: GKI - III.6730.1.2020),
 - c) planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.);
 - 3) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym ochroną konserwatorską, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami i nie znajduje się na obszarze historycznego układu urbanistycznego, nie występują tu dobra kultury współczesnej;

ROZTOCZAŃSKI PARK NARODOWY
Wpłynęło dnia 12.05.20.
Załączników _____
Znak spr. _____



GEOPROBLEM

SPÓŁKA CYWILNA
JAN GRZESIK, HENRYKA LUTEREK
22-400 Zamość, ul. Lwowska 28/33

tel/fax. (084) 638-55-68 tel kom. 0602-893-893 e-mail: geoproblemzamosc@o2.pl
REGON 006058740 NIP 922-000-02-77

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I OPINIA GEOTECHNICZNA

dotyczące
projektowanej wieży nietoperzowej
na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego
w miejscowości Kosobudy, gm. Zwierzyniec

Opracowali

Dokumentator

mgr inż. Jan Grzesik
upr. geolog. nr 070940

Firma

GEOPROBLEM

Jan Grzesik, Henryka Luterek s.c.
22-400 Zamość, ul. Lwowska 28/33
tel/fax 84 638 55 68, kom. 602 893 893
NIP 922-000-02-77

mgr inż. HENRYKA LUTEREK

upr. geolog nr III-0483

Maj 2020

WYKONUJEMY USŁUGI W ZAKRESIE

GEOLOGIA INŻYNIERSKA

- ✓ Opinie, dokumentacje geotechniczne i dokumentacje geologiczno-inżynierskie dla wszystkich rodzajów budownictwa i drogownictwa
- ✓ Nadzory geotechniczne i odbiory wykopów
- ✓ Odbiory podsypki i zasypki
- ✓ Określanie głębokości i sposobu posadowienia fundamentów
- ✓ Wykonywanie mikropali w tym również poniżej zwierciadła wód gruntowych

GEOLOGIA ZŁÓŻ

- ✓ Dokumentacje geologiczne złóż kopalin
- ✓ Projekty zagospodarowania złóż surowców mineralnych
- ✓ Plany ruchu zakładów górniczych
- ✓ Operaty ewidencyjne zasobów złóż

HYDROGEOLOGIA

- ✓ Dokumentacje hydrogeologiczne ujęć wód podziemnych i inwestycji mogących zanieczyścić wody podziemne
- ✓ Dokumentacje hydrogeologiczne dla określenia zasięgu stref ochronnych ujęć wód podziemnych
- ✓ Ustalanie przyczyn podtapiania terenów i obiektów
- ✓ Instalowanie piezometrów
- ✓ Wykonywanie odwiertów odwodnieniowych w tym w obsypce piaskowej
- ✓ Wykonywanie płytkich odwiertów studziennych pod montaż pomp i abisynk

OCHRONA ŚRODOWISKA

- ✓ Sporządzanie ocen oddziaływania na środowisko
- ✓ Projektowanie, sprzedaż i montaż francuskich przydomowych oczyszczalni ścieków
- ✓ Badanie szczelności zbiorników na ścieki
- ✓ Przepompowywanie studni wierconych i piezometrów

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ TEKSTOWA

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

- 1.1 WSTĘP
- 1.2 PRZEBIEG BADAŃ
- 1.3 POŁOŻENIE, ZAGOSPODAROWANIE I MORFOLOGIA TERENU
- 1.4 BUDOWA GEOLOGICZNA
- 1.5 WARUNKI WODNE
- 1.6 INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ PODŁOŻA
- 1.7 PODSUMOWANIE

II. OPINIA GEOTECHNICZNA

CZĘŚĆ GRAFICZNA

	NUMER ZAŁĄCZNIKA
1. WYCINEK GEOLOGICZNEJ MAPY SZCZEGÓŁOWEJ	1
2. MAPA DOKUMENTACYJNA	2
3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW	3
4. MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO	4
5. PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY	5
6. KARTA SONDY DYNAMICZNEJ (DPL)	6

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1.1 WSTĘP

Zlecniodawca, cel opracowania.

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie Projektanta zadania.

Celem opracowania jest rozpoznanie budowy geologicznej i stosunków warunków, ustalenie parametrów geotechnicznych gruntów oraz ocena warunków gruntowych podłoża.

Przewiduje się budowę wieży nietoperzowej. Sposób i głębokość posadowienia dostosowane będą do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.

Zakres prac i badań określił Zamawiający. Wiercenie ze względu na płytko zalegające w podłożu grunty kamieniste i skaliste wykonano do głębokości 2,1m ppt.

Przy sporządzaniu dokumentacji wykorzystano:

1. Szczegółową Mapę Geologiczną Polski w skali 1:50 000 arkusze Krasnobród i Nielisz
2. Hydrogeologiczną Mapę Polski w skali 1:200 000 arkusz Tomaszów Lubelski
3. Wyniki obecnych prac i badań.

Podstawą opracowania jest Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r), poz. 463.

Przy opracowaniu opinii uwzględniono również uwagi zawarte w poradniku „Projektowanie geotechniczne według Eurokodu 7” (ITB Warszawa 2011).

1.2 PRZEBIEG BADAŃ

1. Prace geodezyjne.

Miejsce wiercenia wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do charakterystycznych punktów stałych. Wyznaczone w ten sposób wyrobisko pokazano na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 sporządzonej na bazie mapy do celów projektowych dostarczonej przez Zamawiającego.

Mapę do celów projektowych aktualna na 01.04.2020 wykonała firma Geo-Info-Map s.c. z Zamościa. Układem wysokościowym jest układ Kronsztadt.

Rzędną terenu przy wyrobisku określono metodą interpolacji z mapy.

2. Prace terenowe.

W ramach prac terenowych wykonano:

- 1 odwiert do głębokości 2,1m ppt
- 1 sondę dynamiczną DPL
- szczegółowy opis makroskopowy przewiercanych gruntów
- wizję lokalną terenu

Prace geodezyjne i terenowe zrealizowano w lutym 2020 pod stałym dozorem geologicznym.

3. Prace kameralne

W ramach tych prac wykonano:

- tekst wraz z podsumowaniem
- załączniki graficzne dołączone do opracowania

Dokumentację niniejszą sporządzono w 5 egzemplarzach, z których 4 egz. otrzymuje Zlecniodawca, a 1 egz. pozostaje w archiwum „Geoproblemu”.

1.3 POŁOŻENIE, ZAGOSPODAROWANIE I MORFOLOGIA TERENU

Obiekt planuje się zlokalizować w na tzw. Czarnym Wygonie w Kosobudach, gm. Zwierzyniec na działce o numerze geodezyjnym 1115 na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego.

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę wieży nietoperzowej to nieużytek.

Uzbrojenie nadziemne i uzbrojenie podziemne obrazuje dostarczona mapa.

Powierzchnia terenu badań generalnie płaska.

Pod względem geomorfologicznym rozpatrywany teren położony jest na skłonie wyniesienia kredowego, według fizycznogeograficznego podziału Polski J. Kondracki (1998) wchodzi on w skład Padołu Zamojskiego, geologicznie zaś przypada na Nieckę Lubelską.

1.4 BUDOWA GEOLOGICZNA

Do głębokości rozpoznania występują osady kredowe, utwory plejstoceny i utwory holoceny.

Osady kredowe wykształcone są jako zwietrzeliny gliniaste margla (gliny pylaste z okruchami margla) oraz zwietrzeliny margla (margle z gliną pylastą) z ławicami skały miękkiej (margiel). Sięgnięto je od głębokości 1,6m ppt i nie przewiercono do głębokości badania.

Wg Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski (zał. 1) są to grunty znacznych miąższości w badanym rejonie. Sporadycznie mogą się pojawić rynny erozyjne wypełnione gruntami słabymi.

Utwory plejstoceny - grunty deluwialne reprezentowane przez gliny pylaste z okruchami margla oraz rumosze gliniaste (gliny pylaste z okruchami margla). Rozdzielają osady kredowe i utwory holoceny.

Utwory holoceny to nasypy (gliny pylaste z domieszkami piasków średnich i okruchów margla) zalegające od powierzchni terenu do głębokości 0,5m ppt.

1.5 WARUNKI WODNE

Na rozpatrywanym terenie wody gruntowe związane są z osadami kredowymi. Do głębokości rozpoznania wód tych nie sięgnięto. Wg Mapy Hydrogeologicznej wody w tym rejonie występują na głębokości ponad 10,0m ppt.

1.6 INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ PODŁOŻA

Na podstawie wykonanych prac stwierdza się, że w podłożu badanego terenu występują:

- grunty mineralne spoiste
- grunty kamieniste
- grunty skaliste
- nasypy

Kierując się dotychczasowymi doświadczeniami dokonano podziału podłoża na warstwy geotechniczne o symbolach I-III. Jako parametr wyprowadzony przyjęto dla gruntów spoistych i gliniastego lepiszcza w gruntach kamienistych stopień plastyczności i ustalono go na podstawie analizy makroskopowej z uwzględnieniem wyników badań sondą. Pozostałe parametry geotechniczne przyjęto z tabel i wykresów zamieszczonych w normie PN-81/B-0302 traktując je jako doświadczenie porównywalne.

Grunty warstw I zaliczono do grupy konsolidacyjnej „C” tj. „Inne grunty spoiste nieskonsolidowane”, zaś grunty warstwy II do grupy konsolidacyjnej „B” tj. „Grunty morenowe nieskonsolidowane i inne grunty spoiste skonsolidowane”.

Wytrzymałość okruchów margla na ściskanie R_c dominujących w gruntach warstwy III oceniono w oparciu o opór przy urabianiu.

Pod nasypami o miąższości 0,5m stwierdzono:

warstwa I - obejmuje wilgotne gliny pylaste z okruchami margla oraz rumosze gliniaste (gliny pylaste z okruchami margla), plastyczne o $IL = 0,30$. Zalegają pod nasypami do głębokości 1,6m ppt.

warstwa II - to mało wilgotne zwiaterzliny gliniaste margla (gliny pylaste z okruchami margla, twaroplastyczne o $IL = 0,10$. Nawiercono je pod gruntami warstwy I do głębokości 1,9 m ppt.

warstwa III - włączono do niej mało wilgotne zwiaterzliny margla (margle z gliną pylastą) z ławicami skały miękkiej (margiel), gdzie dominują okruchy margla o wytrzymałości na ściskanie $R_c \sim 5\text{MPa}$. Zalegają w spągowej partii profilu od głębokości 1,9m ppt do głębokości badania.

Model obliczeniowy podłoża gruntowego pokazano na zał. 4, którego uzupełnieniem jest przekrój geotechniczny (zał. 5).

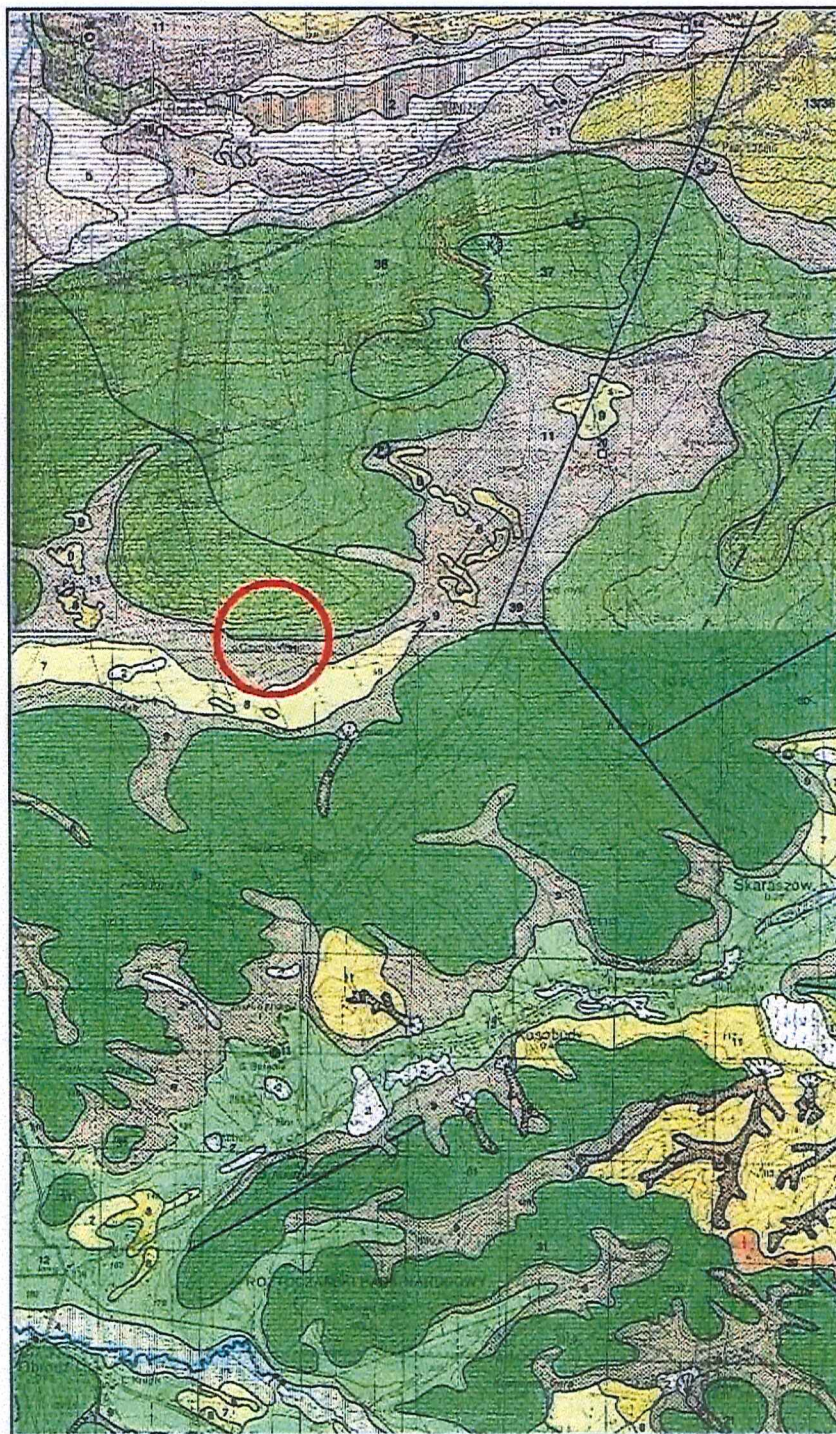
1.7 PODSUMOWANIE

1. Warunki gruntowe w podłożu są korzystne.
2. Pod nasypami o miąższości 0,5 m stwierdzono:
 - gliny pylaste z okruchami margla oraz rumosze gliniaste (gliny pylaste z okruchami margla) o $IL = 0,30$ /w-wa I/
 - zwiaterzliny gliniaste margla (gliny pylaste z okruchami margla o $IL = 0,10$ /w-wa II/
 - zwiaterzliny margla (margle z gliną pylastą) z ławicami skały miękkiej (margiel), gdzie dominują okruchy margla o wytrzymałości na ściskanie $R_c \sim 5\text{MPa}$ /w-wa III/
3. Na rozpatrywanym terenie wody gruntowe związane są z osadami kredowymi. Do głębokości rozpoznania wód tych nie sięgnięto. Wg Mapy Hydrogeologicznej wody w tym rejonie występują na głębokości ponad 10,0m ppt.
4. Do posadowienia można wykorzystać grunty kamieniste warstwy III.
5. Badanie geotechniczne jest badaniem punktowym. W związku z powyższym w wykopach należy się lokalnie spodziewać warunków odmiennych od opisanych. W przypadku wątpliwości co do rodzaju czy stanu gruntów proponuje się odbiór dna wykopu.
6. Głębokość przemarzania gruntów dla badanego terenu wynosi 1,0 m ppt. Przy utrzymujących się długo niskich temperaturach głębokość przemarznięcia podłoża może być większa.
7. Powyższe wnioski i uwagi należy rozpatrywać łącznie z postanowieniami odpowiednich norm i instrukcji branżowych.

II. OPINIA GEOTECHNICZNA

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., nr 0, poz. 463) warunki gruntowe w podłożu w zależności od przyjętej głębokości i sposobu posadowienia będzie można zaliczyć do **prostych** lub **złożonych**.

Zgodnie z w/w rozporządzeniem kategorię geotechniczną obiektów określi Projektant.



OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

11	$^{10}Q_p$	Piaski, piaszki pyłowe, muły i gliny dolowiane
11/37		
32	$^{10}Cf_{m3}$	Margle z wkładkami opok

OBJAŚNIENIA



Rejon badań

GEOPROBLEM	SPÓŁKA CYWILNA JAN GRZESIK, HENRYKA LUTEREK 22-400 Zamość ul. Lwowska 28/33 tel./fax (084) 638 55 68 tel. kom. 0602 893 893 e-mail: geoproblemzamość@o2.pl		Załącznik nr
			①
Nazwa obiektu:	Krosno, gm. Zwierzyniec - budka nietoperzowa w Roztoczańskim Parku Narodowym		
Załącznik:	Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej ark. Nisisz i Krasnobród		
Opracowali:	mgr inż. J. Grzesik mgr inż. H. Luterek		Skala: 1:50 000 Data: 05.2020



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów
wg normy PN – 8 6/B – 02480

GRUNTY NASYPOWE

n nasyp

GRUNTY ORGANICZNE

RODZIME

II grunt próchniczy

Nm namul

T torf

GRUNTY MINERALNE

RODZIME

(NIESKALISTE)

KW zwietrzelina

KWg zwietrzelina gliniasta

KR rumosz

KRg rumosz gliniasty

KO otoczaki

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

PII piasek pylasty

Pg piasek gliniasty

IIp pył piaszczysty

II pył

Gp glina piaszczysta

G glina

GII glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

GIIz glina pylasta zwięzła

Jp il piaszczysty

J il

JII il pylasty

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda

SM skała miękka

STANY GUNTÓW SPOISTYCH

mpl – miękkoplastyczny

pl - plastyczny

tpl - twaroplastyczny

pzw - półzwarty

INNE GRUNTY NIETYPOWE

NIEOBJĘTE NORMA

kr kreda

gy gytia

eb węgiel brunatny

ek węgiel kamienny

kp kreda pizująca

Gb gleba

ZNAKI DODATKOWE

DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki

// przewarstwienia

/ na pograniczu

() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące:
składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych,
petrografii

4 numer wiercenia

152,7 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■ próbka o naturalnej strukturze (NNS)

● próbka o naturalnej wilgotności (NW)

OZNACZENIE WODY W

WIERCENIU

▽▽ wyinterpretowany max poziom wody
(piezometryczny)

▼ piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony
w czasie wiercenia i rzędna

▽ nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna

— grunt mokry

— grunt nawodniony

~ sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ

I SONDOWAŃ

sonda cylindryczna (SPT)

sonda dynamiczna (DPL)

OZNACZENIE STANU GRUNTU

ID=0.50 stopień zagęszczenia

IL=0.20 stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

II numer warstwy geotechnicznej

STANY GRUNTÓW NIESPOISTYCH

blzn - bardzo luźny

lzn - luźny

szg - średnio zagęszczony

zg - zagęszczony

GEOPROBLEM

MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Załącznik nr 4

OBJEKT: Kosobudy, gm. Zwierzyniec - wieża nietoperzowa na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego





OPRACOWALI: mgr inż. J. Grzesik
mgr inż. H. Luterek

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

DATA
05.2020

Profil stratygraficzno- litologiczny	Stratygrafia	Litologia	Geneza	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W _n %	Gęstość objętościowa ρ Mg/m ³	Spójność C _u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego φ _n °	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M _o MPa	Moduł odkształcenia pierwotnego E _o MPa				
							Stopień zagęszczenia ID	Stopień plastyczności IL										

	CZWARTEK	Holocen	Grundy debiwalne		n(GII+P _s +m)													
		Plejstocen		Gliny pylaste z okruchami margla, rumosze gliniaste (gliny pylaste z ok. margla)	I	GII+m KR _G (GII+m)	C	0.30*	25^	2.00^	13.3^	13.2^	23^	16^				
	K R E D A	Zwietrzliny gliniaste (gliny pylaste z ok. margla), zwietrzliny (gliny pylaste z ok. margla z ławicami skały miękkiej (margiel)	Osady nornie	II	KW _G (GII+m) KW(m+GII) //SM(m)	B	0.10*	18^	2.14^	35.5^	20.1^	48^	37^					
				III	Przewaga okruchów margla o R _c ~ 5MPa													

I

I

 $\frac{1}{237,0}$

SW

NE

Wys. w /m/ nrm

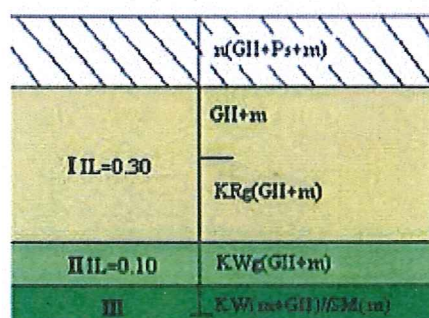
238,0

237,0

236,0

235,0

234,0



Wys. w /m/ nrm

238,0

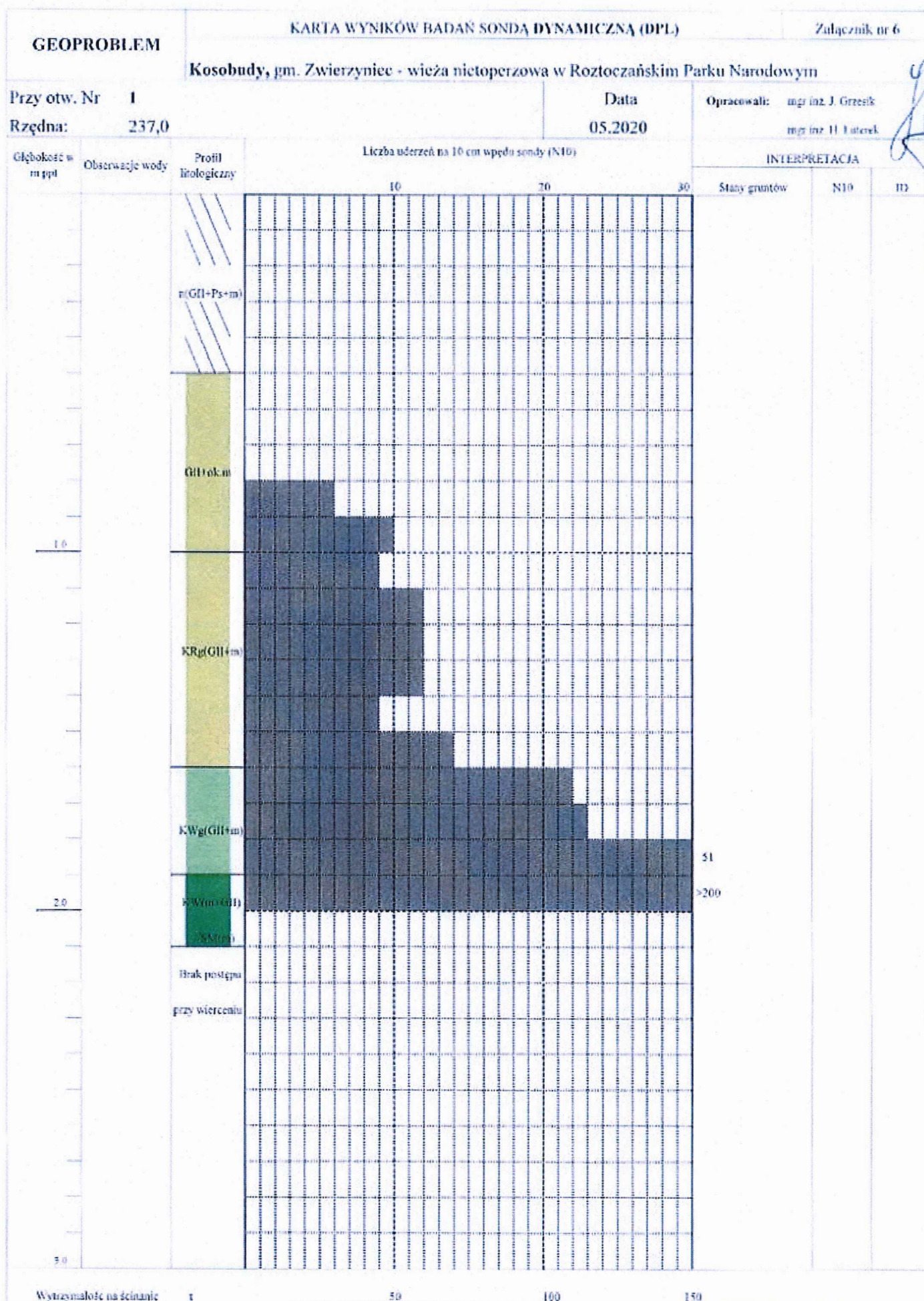
237,0

236,0

235,0

234,0

Załącznik nr 5	GEOPROBLEM		Data: 05.2020
	Nazwa obiektu: Kosobudy, gm. Zwierzyniec - wieża nietoperzowa na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego		
	Załącznik:	Przekrój geotechniczny	
	Opracowali:	mgr inż. J. Grzesik mgr inż. H. Luterek	Skala pion.: 1:50 Skala poziom.: 1:50




- 4) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji –dojazd do drogi publicznej poprzez drogi oddziałowe - wewnętrzne RPN;
 - 5) ustalenia dotyczące obsługi infrastruktury technicznej:
 - obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – nie dotyczy,
 - odprowadzenie wód opadowych – poprzez rozsączanie na terenie własnej działki;
 - 6) ustalenia dotyczące ochrony innych terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym terenów górniczych, zagrożonych powodzią lub osuwiskami):
 - wnioskowana działka nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. z 2019 r. poz. 868 z późn. zm.),
 - wnioskowana działka nie są jest położona w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią; w takim przypadku nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.310 z późn. zm.);
 - 7) w granicach wnioskowanego terenu występują grunty orne klasy bonitacyjnej VI (symbol RVI) i tereny zabudowane (symbol B); w takim przypadku w świetle przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161) teren nie wymaga uzyskania zgody na odrolnienie i odlesienie;
 - 8) przedmiotowy teren nie został wyznaczony jako obszar zdegradowany i obszar rewitalizacji, a także nie ustanowiono na nim specjalnej strefy rewitalizacji.
4. Ustalenia inne:
- inwestycję należy zaprojektować zgodnie z przepisami odrębnymi.
5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- inwestycję należy projektować w sposób zapewniający ochronę interesów osób trzecich stosownie do przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.).
6. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na mapie w skali 1 : 1000 stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie budynku – „wieży nietoperzowej” na działce nr ewid. 1115 położonej w obrębie Kosobudy (Czarny Wygon) wystąpił Roztoczański Park Narodowy.

Na terenie objętym wnioskiem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie istnieje obowiązek jego sporządzenia. Zgodnie z art. 50 ust. 1 w związku z art. 4 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym lokalizację przedmiotowej inwestycji ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Planowana inwestycja realizowana jest na działce, położonej w granicach Roztoczańskiego Parku Narodowego; działka stanowi własność Skarbu Państwa - Roztoczańskiego Parku Narodowego.

Zamierzenie inwestycyjne stanowi cel publiczny w rozumieniu art.6 pkt.9 a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.65 z późn. zm.) i związane jest z działalnością statutową RPN. Planowana inwestycja ma na celu ochronę nietoperzy poprzez prawidłowe rozmnażanie jak i właściwe zimowanie.

Rozstrzygnięcie niniejszą decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art.55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Zamościu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
3. Zgodnie z art. 127a §1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał

decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

4. Zgodnie z art. 130 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Projekt decyzji sporządziła:
mgr Jolanta Siemaszkiewicz
Nr uprawn..367/88

Otrzymują:

1. Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
2. a/a



Burmistrz
Urszula Anna Kolman
Urszula Anna Kolman

Niniejsza decyzja wobec niezaskarżenia
uprawomocniła się w dniu 12.05.2020
Zwierzyniec, dn. 12.05.2020

Niniejsza decyzja stała się
ostateczna w dniu 12.05.2020

Burmistrz
Urszula Anna Kolman
Urszula Anna Kolman

Analiza do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

obejmującej: budowę budynku – „wieży nietoperzowej” na działce nr ewid. 1115 położonej w obrębie Kosobudy (Czarny Wygon).

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) zamierzenie inwestycyjne stanowi cel publiczny w rozumieniu art.6 pkt.9a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.65 z późn. zm.) i związane jest z działalnością statutową Roztoczańskiego Parku Narodowego;
 - 2) stosownie do przepisów art. 50 ust. 1 w związku z art. 4 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2020 r. poz. 293) lokalizację przedmiotowej inwestycji ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego;
 - 3) charakterystyka inwestycji:
 - a) powierzchnia zabudowy – 33,25 m²,
 - b) liczba kondygnacji nadziemnych – dwie,
 - b) szerokość elewacji frontowej – 7,25 m,
 - c) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki – 3,1 m,
 - d) geometria dachu – dach dwuspadowy, kąt nachylenia połaci 36°, wysokość kalenicy 5,25 m;
 - 4) wnioskowana działka położona jest w granicach Roztoczańskiego Parku Narodowego, dla którego wskazania ochronne definiuje plan ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1081);
 - 5) wnioskowany teren znajduje się w obszarze specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 Roztocze Środkowe kod. PLH060017; Roztocze kod. PLB 060012; stosownie do przepisów art. 96 ust.1 w związku z art. 72 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz.283 z późn. zm.) organ władny do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stwierdził, że budowa budynku „wieży nietoperzowej” na działce nr ewid.1115 położonej w obrębie Kosobudy (Czarny Wygon) nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 i nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 (pismo z dnia 10.04.2020 r. znak: GKI -III.6730.1.2020);
 - 6) planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.283 z późn. zm.);
 - 7) wnioskowana działka nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ani na obszarze historycznego układu urbanistycznego, nie występują na nich dobra kultury współczesnej;
 - 8) wnioskowana działka nie jest położona na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r. poz. 868 z późn. zm.);
 - 9) teren inwestycji nie znajduje się w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią; w takim przypadku nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.310 z późn. zm.);
 - 10) w granicach wnioskowanego terenu występują grunty orne klasy bonitacyjnej VI (symbol RVI) i tereny zabudowane (symbol B); w takim przypadku w świetle przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161) teren nie wymaga uzyskania zgody na odrolnienie i odlesienie;

- 11) przedmiotowy teren nie został wyznaczony jako obszar zdegradowany i obszar rewitalizacji, a także nie ustanowiono na nim specjalnej strefy rewitalizacji.
2. Stanu faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:
 - 1) wnioskowany teren jest niezabudowany, w jego granicach występuje pozostałość po budynku leśniczówki - piwnica;
 - 2) przedmiotowy teren stanowi własność Skarbu Państwa - Roztoczańskiego Parku Narodowego