

EGZ. NR

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	PROJEKT BUDYNKU SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI
ADRES:	Niwiski, 08-124 Mokobody, gm. Mokobody, dz. nr ewid. 434/1
INWESTOR:	Nadleśnictwo Siedlce ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce
KATEGORIA OBIEKTU :	XVI- budynki biurowe i konferencyjne
JED. EWIDENCYJNA:	Mokobody /142604_2/
OBRĘB EWIDENCYJNY:	Niwiski /142604_2.0012/

Spis zawartości projektu:

Strona tytułowa.

Projekt zagospodarowania terenu.

Projekt architektoniczno-budowlany.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT: OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ADRES: Niwiski, 08-124 Mokobody,
gm. Mokobody, dz. nr ewid. 434/1

INWESTOR: Nadleśnictwo Siedlce
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

KATEGORIA OBIEKTU : XVI- budynki biurowe i konferencyjne
JED. EWIDENCYJNA: Mokobody /142604_2/
OBREB EWIDENCYJNY: Niwiski /142604_2.0012/

PROJEKTANT:

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Opracowana specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Magdalena Rafalska	ARCHITEKTURA	2/02/OL	
inż. Rafał Zgorzalek	Opracowanie	-	

Spis treści:

Strona tytułowa.	str.
Spis treści.	str.
Oświadczenie projektanta	str.
Projekt zagospodarowania terenu –część opisowa.	
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.	str.
Projekt zagospodarowania terenu –część rysunkowa.	
Plan zagospodarowania terenu.	str.
Załączniki.	
Mapa do celów projektowych	str.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa z infrastrukturą techniczną.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren jest całkowicie zielony, nie występują żadne zabudowy oraz utwardzenie terenu. Teren na którym planowana jest zabudowa nie koliduje z żadnymi drzewami lub krzewami.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Urządzenia budowlane

Na działce nr 434/1 zaprojektowano szczelny bezodpływowy zbiornik na nieczystości, utwardzony plac z przeznaczeniem na gromadzenie odpadów komunalnych, ogrodzenie działki. Projektowany budynek zostanie podłączony do sieci energetycznej i wodociągowej. Na działce zaprojektowano utwardzony wjazd z miejscami postojowymi.

3.2. Odprowadzanie ścieków bytowych

Ścieki bytowe odprowadzane będą do projektowanego szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości płynne.

3.3. Układ komunikacyjny

Na działce zaprojektowano utwardzony wjazd z miejscami postojowymi.

3.4. Dostęp do drogi publicznej

Obsługa komunikacyjna działki od drogi wewnętrznej pełniącej funkcję dojazdową poprzez projektowany zjazd (wg oddzielnego opracowania).

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Zasilanie budynku odbywać się będzie za pośrednictwem złącza kablowego zlokalizowanego na terenie posesji w linii ogrodzenia działki z dostępem dla obsługi. Złącze wyposażone będzie w 3-fazowy licznik energii elektrycznej dostarczony przez Zakład Energetyczny. Przyłącze do budynku i terenowa sieć uzbrojenia zostaną wykonane wg oddzielnego opracowania zgodnie z warunkami technicznymi. Woda do projektowanego budynku do celów bytowych dostarczana będzie z sieci wodociągowej. Bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne podłączony rurami kanalizacyjnymi z odpływami z projektowanego budynku.

3.6. Ukształtowanie terenu

Teren płaski. Poziom najwyższego punktu na działce wynosi 144,7 m n.p.m.

4. Zestawienie powierzchni

4.1. Powierzchnia zabudowy projektowana – 42,11 m² (0,16%)

4.2. Powierzchnie utwardzone – 153,20 m² (0,60%)

4.3. Powierzchnia biologicznie czynna – 25485,52 m² (99,24%)

5. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania

5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie

Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy gminy Mokobody na działce ustała się:
- nieprzekraczalną linię zabudowy- nie mniej niż 6m od krawędzi jezdni drogi wewnętrznej,

5.2. Wpis terenu do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej. Nie występują na nim pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie jest położona na terenach górniczych, a także nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożona osuwaniem się mas ziemnych.

5.4. Wpływ inwestycji na środowisko

Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych dojeżdż i dojazdów do budynku. Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery. Budynek o przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych. Inwestycja nie wpływa na bezpieczeństwo i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu.

6. Ochrona przeciwpożarowa

Obiekt zaliczony do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.
Obiekt zaliczony do kategorii budynków niskich -N (jedna kondygnacja nadziemna)
Podział budynku na strefy pożarowe - jedna strefa pożarowa.

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

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu budowlanego nie występują.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania budynku kancelarii mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Planowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) została zakwalifikowana do przedsięwzięć nie mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

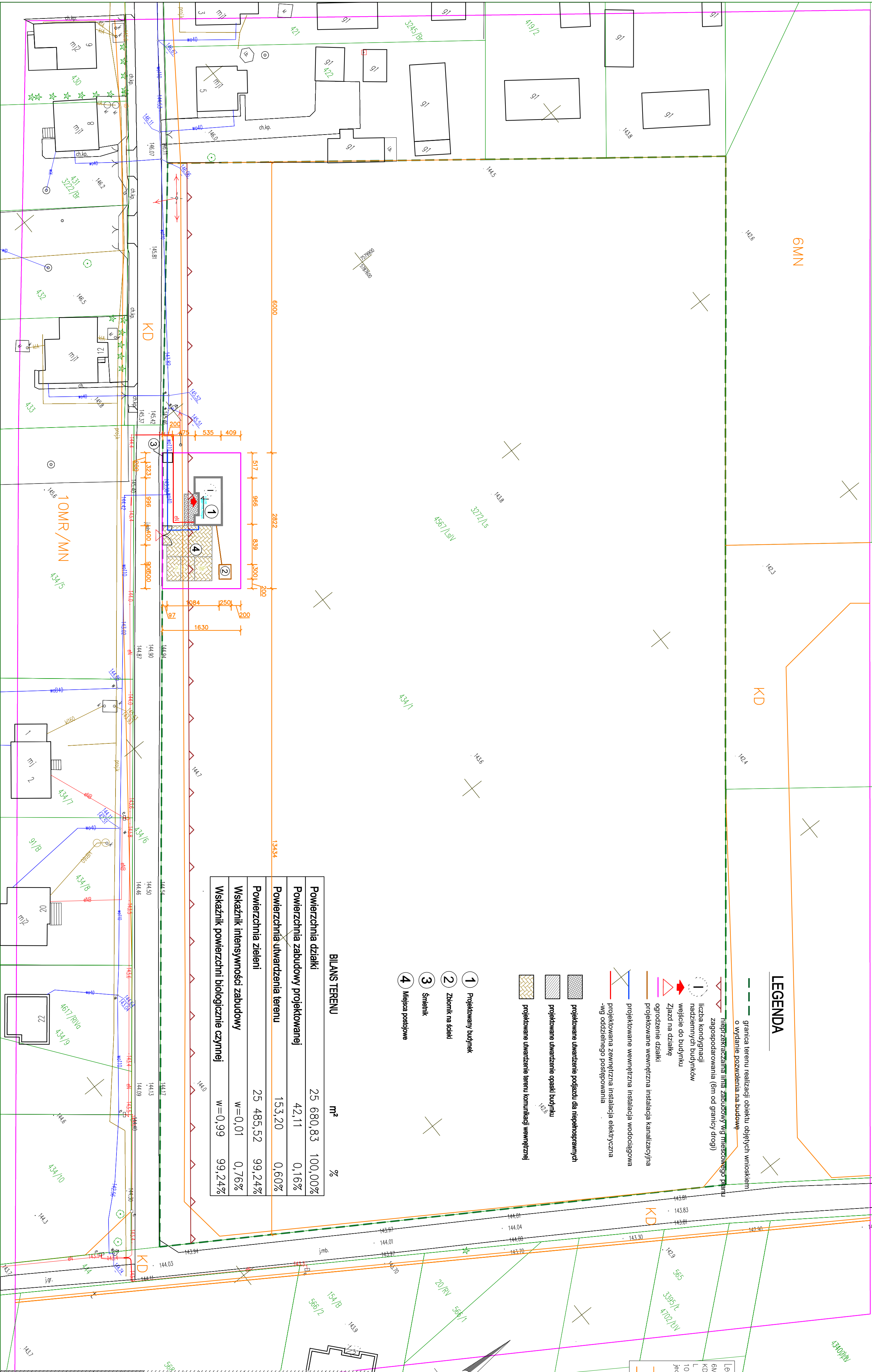
Wg Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje, obszar oddziaływania obiektu mieści się na działce na, której został zaprojektowany.

Jako obszar oddziaływania zbiornika na ścieki przyjmuje się obszar w odległości 15m od zbiornika i obejmuje działki o numerach 434/6 (droga wewnętrzna KD).

Jako obszar oddziaływania śmietnika przyjmuje się obszar w odległości 10m od krawędzi śmietnika i obejmuje działkę o numerze 434/6 (droga wewnętrzna KD).

Projekt zagospodarowania terenu



LEGENDA

- granica terenu realizacji obiektu objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę
- nieprzekraczalna linia zabudowy wg miejscowego planu zagospodarowania (linia od granicy drogi)
- 1 licznik kondygnacji
- 1 wejście do budynku
- 1 Zjazd na działkę
- ogrodzenie działki
- ogrodzenie wewnętrzna instalacja kanalizacyjna
- ogrodzenie wewnętrzna instalacja wodociągowa
- projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna -wg oddzielnego postępowania
- projektowane uwarunkowanie podjazdu dla niepełnosprawnych
- projektowane uwarunkowanie opaski budynku
- projektowane uwarunkowanie instalacji wewnętrznej
- 1 Projektowany budynek
- 2 Zbiornik na ścieki
- 3 Śmietnik
- 4 Miejsca postojowe

BILANS TERENU		m ²	%
Powierzchnia działki		25 680,83	100,00%
Powierzchnia zabudowy projektowanej		42,11	0,16%
Powierzchnia utwardzenia terenu		153,20	0,60%
Powierzchnia zieleni		25 485,52	99,24%
Wskaźnik intensywności zabudowy		w=0,01	0,76%
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej		w=0,99	99,24%

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500	Wzrost 1 (1)
Główna Długość	434/1
Wzrost 2	434/2
Wzrost 3	434/3
Wzrost 4	434/4
Wzrost 5	434/5
Wzrost 6	434/6
Wzrost 7	434/7
Wzrost 8	434/8
Wzrost 9	434/9
Wzrost 10	434/10
Wzrost 11	434/11
Wzrost 12	434/12
Wzrost 13	434/13
Wzrost 14	434/14
Wzrost 15	434/15
Wzrost 16	434/16
Wzrost 17	434/17
Wzrost 18	434/18
Wzrost 19	434/19
Wzrost 20	434/20
Wzrost 21	434/21
Wzrost 22	434/22
Wzrost 23	434/23
Wzrost 24	434/24
Wzrost 25	434/25
Wzrost 26	434/26
Wzrost 27	434/27
Wzrost 28	434/28
Wzrost 29	434/29
Wzrost 30	434/30
Wzrost 31	434/31
Wzrost 32	434/32
Wzrost 33	434/33
Wzrost 34	434/34
Wzrost 35	434/35
Wzrost 36	434/36
Wzrost 37	434/37
Wzrost 38	434/38
Wzrost 39	434/39
Wzrost 40	434/40
Wzrost 41	434/41
Wzrost 42	434/42
Wzrost 43	434/43
Wzrost 44	434/44
Wzrost 45	434/45
Wzrost 46	434/46
Wzrost 47	434/47
Wzrost 48	434/48
Wzrost 49	434/49
Wzrost 50	434/50
Wzrost 51	434/51
Wzrost 52	434/52
Wzrost 53	434/53
Wzrost 54	434/54
Wzrost 55	434/55
Wzrost 56	434/56
Wzrost 57	434/57
Wzrost 58	434/58
Wzrost 59	434/59
Wzrost 60	434/60
Wzrost 61	434/61
Wzrost 62	434/62
Wzrost 63	434/63
Wzrost 64	434/64
Wzrost 65	434/65
Wzrost 66	434/66
Wzrost 67	434/67
Wzrost 68	434/68
Wzrost 69	434/69
Wzrost 70	434/70
Wzrost 71	434/71
Wzrost 72	434/72
Wzrost 73	434/73
Wzrost 74	434/74
Wzrost 75	434/75
Wzrost 76	434/76
Wzrost 77	434/77
Wzrost 78	434/78
Wzrost 79	434/79
Wzrost 80	434/80
Wzrost 81	434/81
Wzrost 82	434/82
Wzrost 83	434/83
Wzrost 84	434/84
Wzrost 85	434/85
Wzrost 86	434/86
Wzrost 87	434/87
Wzrost 88	434/88
Wzrost 89	434/89
Wzrost 90	434/90
Wzrost 91	434/91
Wzrost 92	434/92
Wzrost 93	434/93
Wzrost 94	434/94
Wzrost 95	434/95
Wzrost 96	434/96
Wzrost 97	434/97
Wzrost 98	434/98
Wzrost 99	434/99
Wzrost 100	434/100

Legenda MPZP (uchwała MPZP Nr. XII/76/2000 RADY Gminy MOKOBODY)
6MN – teren zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej z usługami
KD – droga wewnętrzna
L – tereny leśne
10MR/MN – tereny zabudowy mieszkaniowej zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami

7.173.30.15.2.4	7.173.31.11.1.3
7.173.30.15.4.2	7.173.31.11.3.1

OBIEKT:
**BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARI
LEŚNICTWA NIWISKI**

LOKALIZACJA:
Niwiski gm. Mokobody, działki ewid.
nr 434/1,
obręb: Niwiski,
powiat siedlecki, woj. mazowieckie

INWESTOR:
MADLEŚNICTWO SIEDLCE
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

IMIĘ I NAZWISKO:
Mg inż. Magdalena Rafalska
Nr Upz 2/02/OL

OPRACOWANIE:
inż. Rafał Górzalek

SKALA:
1:500
BRANŻA:
Architektura

Tytuł rysunku
Projekt zagospodarowania terenu

Data
Lipiec 2021

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI

TEMAT: PROJEKT SAMODZIELNEJ KANCELARII
LEŚNICTWA NIWISKI

ADRES: Niwiski, 08-124 Mokobody,
gm. Mokobody, dz. nr ewid. 434/1

INWESTOR: Nadleśnictwo Siedlce
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

KATEGORIA OBIEKTU : XVI- budynki biurowe i konferencyjne
JED. EWIDENCYJNA: Mokobody /142604_2/
OBRĘB EWIDENCYJNY: Niwiski /142604_2.0012/

PROJEKTANT:

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Opracowana specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Magdalena Rafalska	ARCHITEKTURA	2/02/OL	
inż. Rafał Zgorzałek	Opracowanie	-	

Spis treści:

Strona tytułowa.	str.
Spis treści.	str.
Oświadczenie projektanta	str.
Projekt architektoniczno –budowlany –część opisowa.	
Opis architektoniczno –budowlany.	str.
Projekt architektoniczno –budowlany –część rysunkowa.	
Rzut parteru	str.
Przekrój A-A	str.
Rzut dachu	str.
Elewacje (południowa i zachodnia)	str.
Elewacje (wschodnia i północna)	str.
Zestawienie stolarki okiennej	str.
Zestawienie stolarki drzwiowej	str.
Zestawienie stolarki drzwiowej (drzwi zewnętrzne)	str.
Załączniki.	
Uprawnienia budowlane.	str.
Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów.	str.

OPIS ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

OBIEKT: BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA

ADRES OBIEKTU: Niwiski, Gm. Mokobody,
Działka nr 434/1

INWESTOR: Nadleśnictwo Siedlce

ADRES INWESTORA: ul. Kazmierzowska 9
08-110 Siedlce

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek biurowy samodzielnej kancelarii leśnictwa w konstrukcji szkieletowej zaliczany do XVI kategorii obiektów budowlanych.

2. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowany budynek kancelarii przeznaczony jest do wykonywania czynności kancelaryjno – administracyjnych, przyjmowania interesantów w sprawach związanych z realizacją zadań leśnictwa w ramach prowadzonej gospodarki leśnej. W budynku zaprojektowano pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, gospodarcze oraz poczekalnię. Projektowane pomieszczenia zapewniają dostęp dla osób niepełnosprawnych. Obiekt stanowi miejsce pracy dwóch pracowników administracyjnych. W budynku zaprojektowano instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną. Całość budynku stanowi jedną strefę pożarową.

3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny

Budynek kancelarii zaprojektowano jako parterowy. Projektowany budynek jest prosty w formie. Na elewacjach budynku biurowego zaprojektowano deskę elewacyjną ażurową modrzewiową w kolorze zbliżonym do RAL 8007 oraz tynk silikatowy w kolorze białym. Dach budynku pokryty blachodachówką w kolorze ciemnozielonym. Kolorystyka obiektu to kolory grafitowe, białe, brązowe i ciemnozielone. Dach nachylony pod kątem 40°. Budynek zlokalizowany na działce z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy od strony drogi.

4. Parametry obiektu budowlanego

4.1. Podstawowe wymiary budynku:

Kubatura	219,25m ³
Powierzchnia zabudowy	42,11m ²
Powierzchnia użytkowa parteru (h=2,50m)	38,63m ²
Powierzchnia całkowita	42,11m ²
Szerokość:	5,64m
Długość:	9,66m
Wysokość do okapu:	2,613m
Liczba kondygnacji:	1

Wysokość budynku od średniego poziomu terenu istniejącego wynosi 5,54m co jest zgodne z decyzją o warunkach zabudowy gminy Moko9body.

5. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia budynku

Po dokonaniu oględzin stwierdza się, że na działce nr 434/1 występują proste warunki gruntowe, poziom występowania wody gruntowej występuje poniżej posadowienia płyty fundamentowej. Na działce występują grunty jednorodne nośne. Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną posadowienia obiektu. Ocenę geotechnicznych warunków posadowienia dokonano przez przeprowadzony wywiad i oględziny miejsca posadowienia obiektu w terenie.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Zapewniono dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym poprzez zaprojektowanie pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz progi drzwiowe o max. wysokości 20mm. Zaprojektowano łazienkę, w tym dla osób niepełnosprawnych oraz stanowisko postojowe 3,6x5m.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego i wpływ na środowisko

Woda do projektowanego budynku do celów bytowych dostarczana będzie poprzez podłączenie do sieci wodociągowej. Średnie dobowe zapotrzebowanie będzie wynosiło 0,3 m³.

Ścieki bytowe odprowadzane będą do projektowanego szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości płynne. Średnie dobowe odprowadzanie ścieków będzie wynosiło 0,20m³. Jako obszar oddziaływania zbiornika na ścieki przyjmuje się obszar w odległości 15m od zbiornika i obejmuje działki o numerach 434/6. Odprowadzanie wód opadowych powierzchniowo na tereny zielone przyległe do budynku nie powodujące zalewania działek sąsiednich.

Miejsce gromadzenia odpadów komunalnych stałych w miejscu wyznaczonym na działce do gromadzenia odpadów w kontenerach indywidualnych. Ilości odpadów wytwarzanych rocznie to średnio 0,6Mg. Jako obszar oddziaływania śmietnika przyjmuje się obszar w odległości 10m od krawędzi śmietnika i obejmuje działkę o numerze 434/6 (droga wewnętrzna).

Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych dojazdów do budynku. Program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, oraz wody powierzchniowe i podziemne. Obiekt

spełnia warunki ochrony atmosfery. Budynek o przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów, wibracji, pyłów ani zapachów wymagających dodatkowych środków zaradczych.

8. Analiza systemów zaopatrzenia w energię i ciepło

8.1. Tabela przegród budowlanych użytych w projekcie – własności cieplne budynku

Rodzaj przegrody	U [W/m ² K]	A [m ²]	Wymagane U [W/m ² K]
Podłoga na gruncie - płytki 2cm - wylewka betonowa 6cm - folia budowlana 0,5mm - styropian EPS100 20cm - 2x folia budowlana 2x 0,5mm - płyta fundamentowa 25 cm	0,30	44,05	0,3
Dach - blachodachówka - łaty drewniane 5cm - kontrłaty drewniane 3cm - membrana paroprzepuszczalna - krokwie 20 cm - wełna mineralna 20cm - łaty drewniane 10cm - wełna mineralna 10cm - folia paroizolacyjna - ruszt drewniany 4cm - płyty GK ognioodporne - gładź szpachlowa - farba emulsyjna	0,13	91,44	0,15
Ściana zewnętrzna - tynk silikatowy - płyta STEICOprotect M dry 6cm - wełna mineralna 16cm - konstrukcja drewniana 16cm - folia paroizolacyjna STEICOmultipremiera 5 - płyta OSB 15mm - łata drewniana 6cm - płyta Fermacell 1,25cm	0,16	93,15	0,2
RAZEM		228,64	

L.p.	U [W/m ² K]	A [m ²]	Wymagane U [W/m ² K]
1. okna drewniane zewnętrzne: rama 68mm, szyba zespolona, U=0,89			
1.1. Okna od wschodu	0,89	1,21	0,9
1.2. Okna od zachodu		1,98	
1.3. Okna od południa		3,52	
1.4. Okna do północy		1,21	
2. drzwi zewnętrzne aluminiowe	1,3	2,24	1,3
RAZEM		10,16	

* Wartość średnioważona po powierzchni

8.2. Zapotrzebowanie na energię do ogrzewania

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej wynosi 4560,30kWh/rok.

8.3. Dostępne nośniki energii

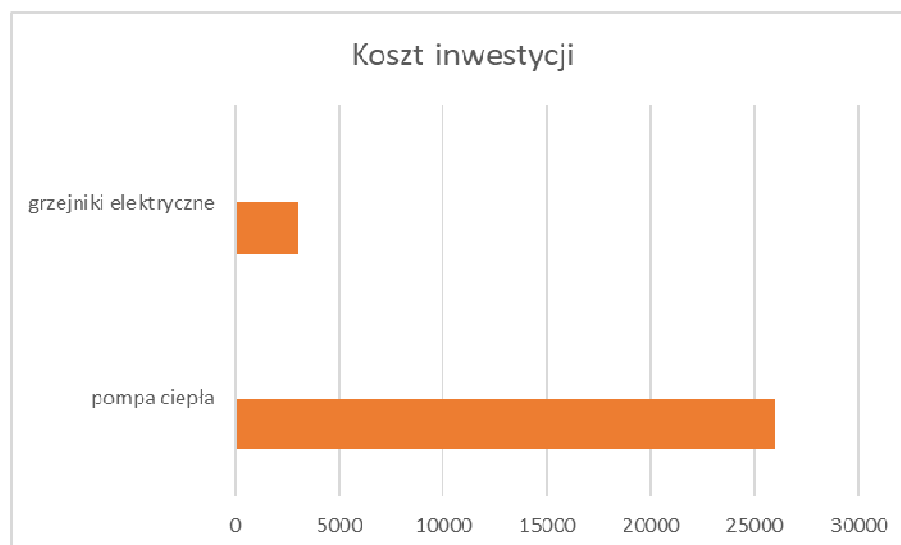
Dostępnymi nośnikami energii dla projektowanego budynku na działce nr ewid. 434/1 Niwiski, gm. Mokobody jest linia energetyczna.

8.4. Analiza porównawcza dwóch wybranych systemów ogrzewania i obliczenia

Do porównania wybrano system konwencjonalny – grzejniki elektryczne i alternatywny pompa ciepła.

Zakładając, że montujemy grzejniki elektryczne o wydajności 200W/m² koszt całej instalacji wyniesie 3000 zł. Roczny koszt takiego systemu zaopatrzenia w energię wyniesie 3000 zł.

Wybierając do analizy system alternatywny przyjęto pompę ciepła o sprawności 300%. Koszt pełnej instalacji pompy dla projektowanego budynku biurowego wyniesie 26000 zł. Roczny koszt ogrzewania pompą ciepła wyniesie 1000 zł.



8.5. Wyniki analizy porównawczej dwóch wybranych systemów ogrzewania

W wyniku porównania dwóch systemów grzewczych wybrany został system konwencjonalny ze względu na zdecydowanie niższy koszt inwestycyjny, zwrot nakładów inwestycyjnych na pompę ciepła w raz z osprzętem trwałby ponad 10 lat. Rozwiązaniem, które można dodatkowo zastosować w każdej chwili, jest montaż instalacji fotowoltaicznej. Pozwoli to na obniżenie kosztów ogrzewania grzejnikami.

9. Analiza urządzeń automatycznie regulujących temperaturę

W projektowanym budynku zostaną zainstalowane urządzenia automatycznie regulujące temperaturę oddzielnie dla każdego z pomieszczeń lub w strefie ogrzewanej.

10. Elementy wyposażenia budowlano- instalacyjne

Projektowany budynek zostanie wyposażony w instalację elektroenergetyczną oraz wodno-kanalizacyjną.

11. Ochrona przeciwpożarowa

Obiekt zaliczony do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.
Nie przewiduje się pomieszczeń technicznych, produkcyjnych i magazynowych zakwalifikowanych do kategorii PM – brak stref z przewidywaną gęstością obciążenia ogniowego. W projektowanym obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie zostały wyznaczone strefy zagrożone wybuchem. Obiekt zaliczony do kategorii budynków niskich -N (jedna kondygnacja nadziemna). Podział budynku na strefy pożarowe - jedna strefa pożarowa. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć preparatem Fobos M1 do stopnia nierozprzestrzeniania ognia.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

**DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE SAMODZIELNEJ KANCELARII
LEŚNICTWA w Niwiski, 08-124 Mokobody, gm. Mokobody, powiat Siedlecki, woj.
Mazowieckie, działka ewidencyjna nr 434/1, obręb: Niwiski.**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Roboty ziemne i zabezpieczające oraz utwardzenie wykopu metodą – praca na głębokości około 1,5 m poniżej poziomu terenu – oraz prace systemowe wzmacniające grunt.
3. Roboty izolacyjne przeciwwodne.
4. Roboty zbrojarskie i betonowe na głębokości do około 1,2 m poniżej poziomu terenu.
5. Roboty montażowe na wysokości do około 3,5 m nad poziomem terenu roboty izolacyjne i wykończeniowe warstw dachu na wysokości do około 8 m.
6. Roboty izolacyjne i wykończeniowe warstw dachu na wysokości do około 8 m.
7. Roboty elewacyjne – ocieplające, okładzinowe i tynkarskie na wysokości do około 8 m nad poziomem terenu.
8. Roboty montażowe okien i drzwi balkonowych na wysokości do około 8 m nad poziomem terenu.
9. Roboty wykończeniowe wewnętrzne.
10. Roboty montażowe wewnętrzne.
11. Roboty instalacyjne wewnętrzne – instalacji elektroenergetycznych, wod - kan, co, cwu.

1.12 Kolejność realizacji robót.

Kolejność wykonania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z podwykonawcami i Kierownikami Robót instalacyjnych.

W zakresie dotyczącym robót budowlanych proponuje się następującą kolejność wg punktu nr 1.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren jest całkowicie zielony, nie występują żadne zabudowy oraz utwardzenie terenu.
Teren na którym planowana jest zabudowa nie koliduje z żadnymi drzewami lub krzewami.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

4.1 Zalecenia ogólne.

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pracowników.

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu

MINISTRA INFRASTR.06.02. 2003 (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

- posiada kwalifikacje dla danego stanowiska,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP

Kierownik obowiązany jest zorganizować pracę w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń

W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac, oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy

sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

4.2 Prace na wysokości.

Przy pracach prowadzonych na wysokości, należy zapewnić urządzenia chroniące pracowników przed upadkiem z wysokości.

Przy pracach na wysokości należy wydzielić strefy zagrożenia – szerokość strefy = 1/10 wysokości ale nie mniej niż 10 m.

Przy pracach na wysokości może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do prac na wysokości. Należy zapewnić stabilność rusztowań i ich odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia

Podczas wykonywania prac na wysokościach należy uwzględnić wpływ czynników atmosferycznych na bezpieczeństwo pracowników (w szczególności prędkość wiatru).

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

4.3 Rusztowania i ruchome podesty robocze.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.

Przemieszczanie rusztowań w przypadku gdy przebywają na nim ludzie jest zabronione.

4.4 Instalacje elektryczne.

Instalacje i urządzenia elektryczne powinny być tak eksploatowane, aby nie narażały pracowników na porażenie prądem elektrycznym oraz nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego i nie powodowały innych szkodliwych skutków.

Należy utrzymywać właściwy stan techniczny instalacji i wyposażenia.

Należy zachować wymagane odległości od napowietrznych linii elektrycznych.

Przy organizacji prac remontowo-budowlanych

należy zapewnić odpowiednie oświetlenie terenu budowy i miejsc wykonywania pracy umożliwiające bezpieczną pracę.

Chronić przewody przenośnych urządzeń elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpiecza się przed dostępem nieupoważnionych osób.

Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa odbywa się co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- 1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych;
- 2) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc;
- 3) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji, o której mowa w § 53 ust. 1, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

4.5 Sprzęt zmechanizowany.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Wyniki kontroli powinny być odnotowywane i przechowywane przez osobę, o której mowa w § 5.

4.6 Materiały i substancje szkodliwe i niebezpieczne.

Należy określić sposób i miejsce przechowywania i przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Podczas robót należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczącej bezpiecznego sposobu stosowania substancji niebezpiecznych i szkodliwych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie:

- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację.

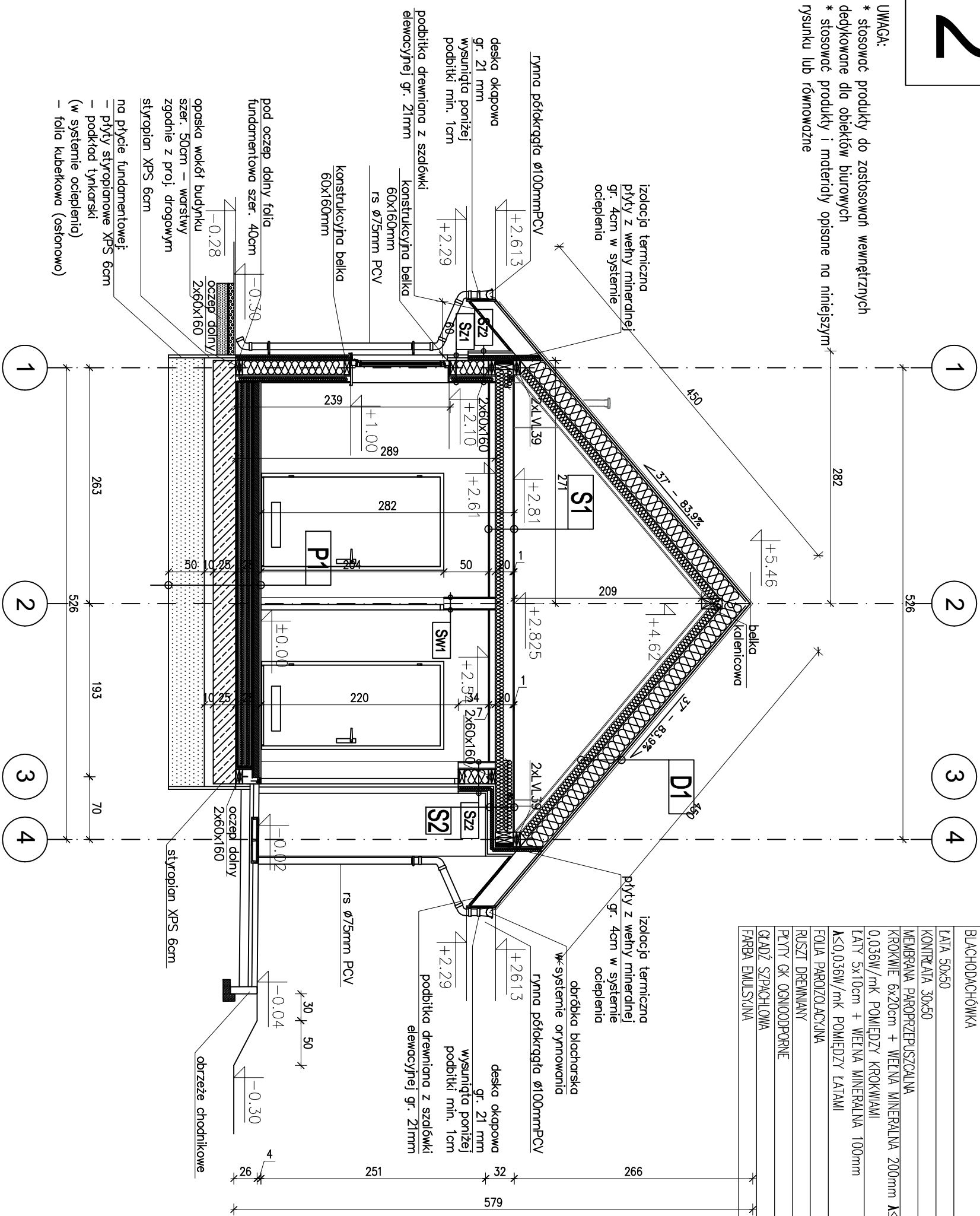
- roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych,
- stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami,
- teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych,
- dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników budowlanych dostawców budowy i innych osób upoważnionych do wejścia na teren prowadzenia prac, plac budowy oznaczony będzie tablicą informacyjną główną,
- plac budowy będzie oświetlony w porach niewystarczającej ilości światła dziennego,
- na terenie budowy należy we wskazanym miejscu przechowywać apteczkę, przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- na terenie budowy należy we wskazanym miejscu przechowywać aparat telefoniczny,
- wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i wskazaniem, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń,
- pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne,
- wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę materiałami i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, doprowadzić do stanu projektowanego lub przywrócić do stanu początkowego.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

Opracował:

UWAGA:
* stosować produkty do zastosowań wewnętrznych dedykowane dla obiektów biurowych
* stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne



D1	DACH	
BLACHODACHÓWKA		
LATA 50x50		5,0cm
KONTROLATA 30x50		3,0cm
MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA		0,1cm
KROKWIE 6x20cm + WEJNA MINERALNA 200mm Λ S		20cm
0,036w/mk POMIEDZY KROKWIAMI		
LATY 5x10cm + WEJNA MINERALNA 100mm		
Λ S0,036w/mk POMIEDZY LATAMI		10cm
FOŁA PAROIZOLACYJNA		0,1cm
RUSZT DREWNIANY		4,0cm
PLYTY GK OGNIODOPORNE		1,25cm
GŁADŹ SZPACHLOWA		0,1cm
FARBA EMULSYJNA		

P1	
PODKŁOGA NA GRUNCIE	
PLYTKA NA ZAPR. TERMOPLASTYCZNEJ	2,0cm
WYLEWKA BETONOWA	6,0cm
FOLIA BUDOWLANA	0,5mm
MATA TERMOIZOLACYJNA ALUFOX LUB RÓWNOWAŻNA	5mm
IZOLACJA TERMICZNA – STROPPLAN EPS 100	10,0cm
IZOLACJA TERMICZNA – STROPPLAN EPS 100	10,0cm
2x FOLIA BUDOWLANA	2x0,5mm
PLYTA FUNDAMENTOWA	25,0cm
PODKŁAD BETONOWY B10	10,0cm
PIASEK ŚREDNI ZAGĘSZCZONY DO $\lambda_s=0,98$	40,0cm

S1	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	
PLYTA OSB-3		1,2cm
KROKWIE 6x20cm + WEJNA MINERALNA 100mm Λ S		20,0cm
0,036W/mk POMIEDZY KROKWIAMI		
FOŁA PAROIZOLACYJNA STEICOmulti membra 5		5,0cm
LATY 50x30mm		12,5mm
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA		

S2 STROP W MIEJSCU PODCIENIA'	
PLYTA OSB-3	1,2cm
KROWKIE 6x20cm + WEJNA MINERALNA 200mm Λ S 0,036W/mk POMIEDZY KROKWIAMI	20,0cm
PLYTA TERMOIZOLACYJNA STECOprotect M dry	60mm
SIATKA NA KLEJU	
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKATOWY	
FARBA SILKONOWA	

przekrój A-A 1:50

OBIEKT:
BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARI
LEŚNICTWA NIWISKI

LOKALIZACJA:

Niwiski gm. Mokobody, działki ewid.
nr 434/1,
obręb: Niwiski,
powiat siedlecki, woj. mazowieckie

INWESTOR:

NADLEŚNICTWO SIEDLCE
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

IMIĘ I NAZWISKO:

MgR inż. Magdalena Rafalska
Nr Upr 2/02/OL

AUTORZY PROJEKTU:

inż. Rafał Zgorzałek

SKALA:

1:50
BRANŻA:
Architektura

TYTUŁ RYSUNKU

Przekrój A-A

DATA

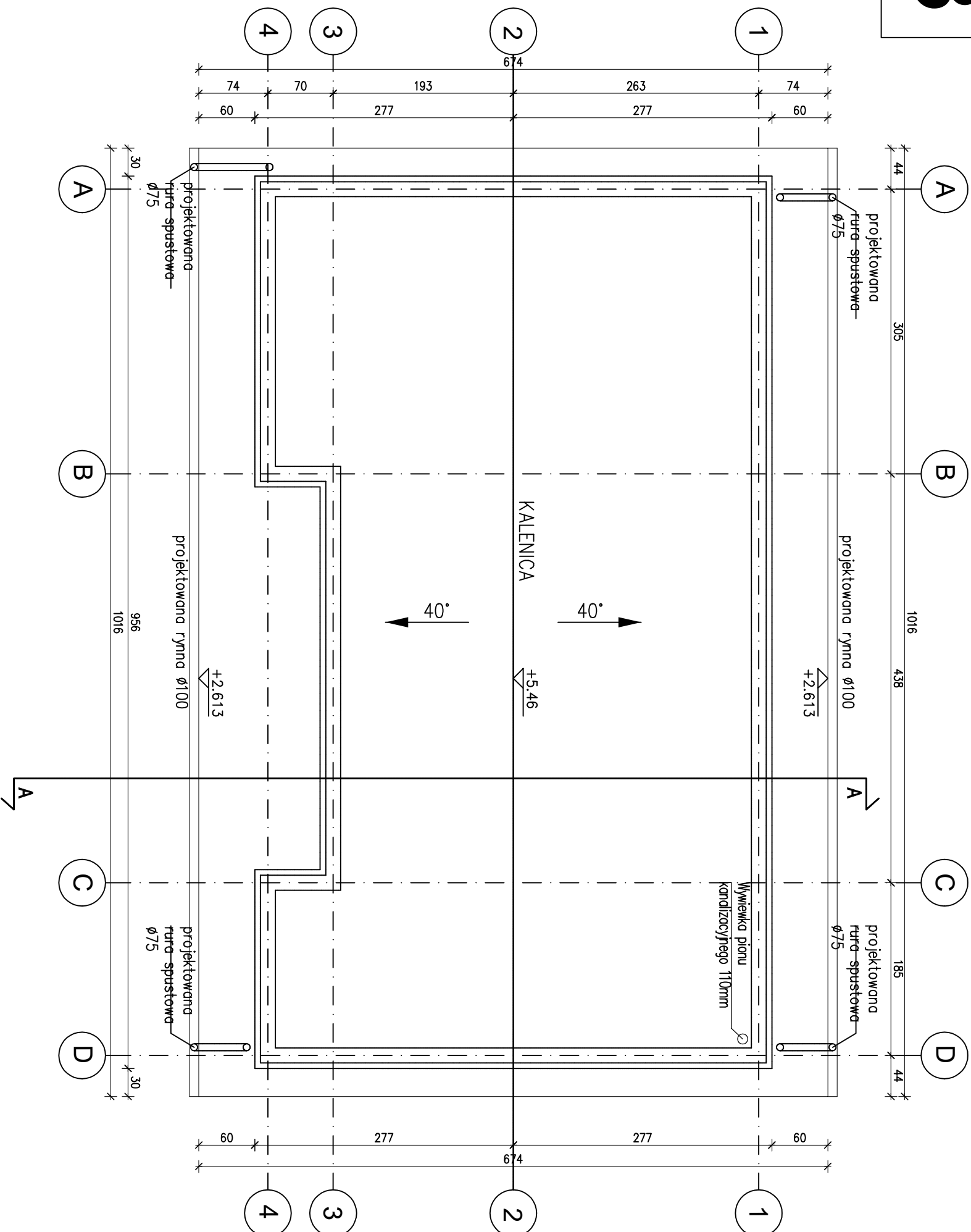
Lipiec 2021

PODEST 1:25

N1	NAWIERZCHNIA PODESTU	
KOSTKA BETONOWA SZARA/GRAFIT	6,0cm	
PODSYPKA CEM.-PIASK. 1:4	4,0cm	
PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY	min.10,0cm	
NASYP – POSPÓŁKA		
ZAGĘSZCZANA WARSTWAMI		

O2	OBRZEŻE STOPNIA SCHODÓW	
OBRZEŻE CHODNIKOWE 8x30x100	30,0cm	
FUNDAMENT BETONOWY C8/10	8,0cm	
Z OPOREM		
PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY	10,0cm	

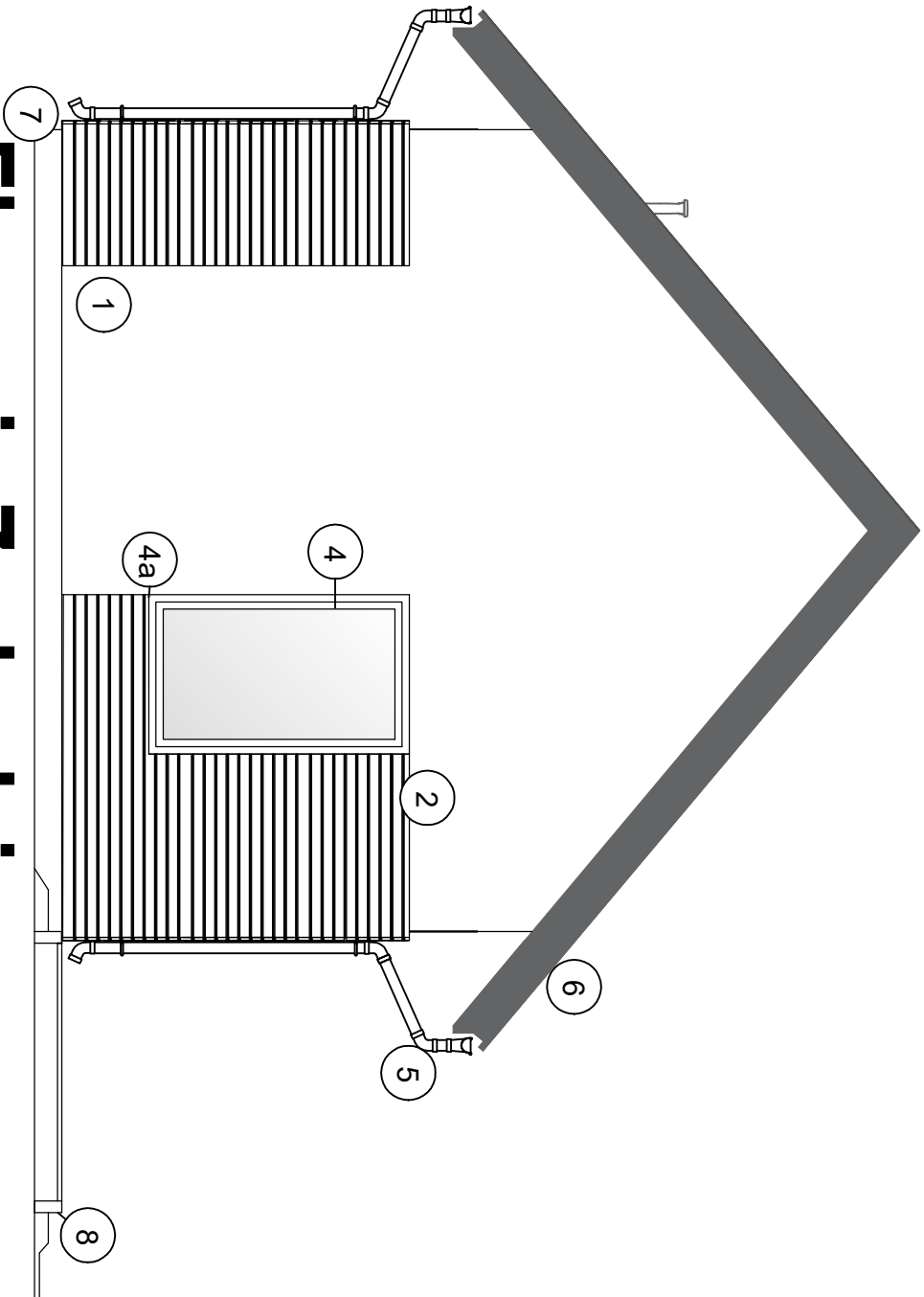
3



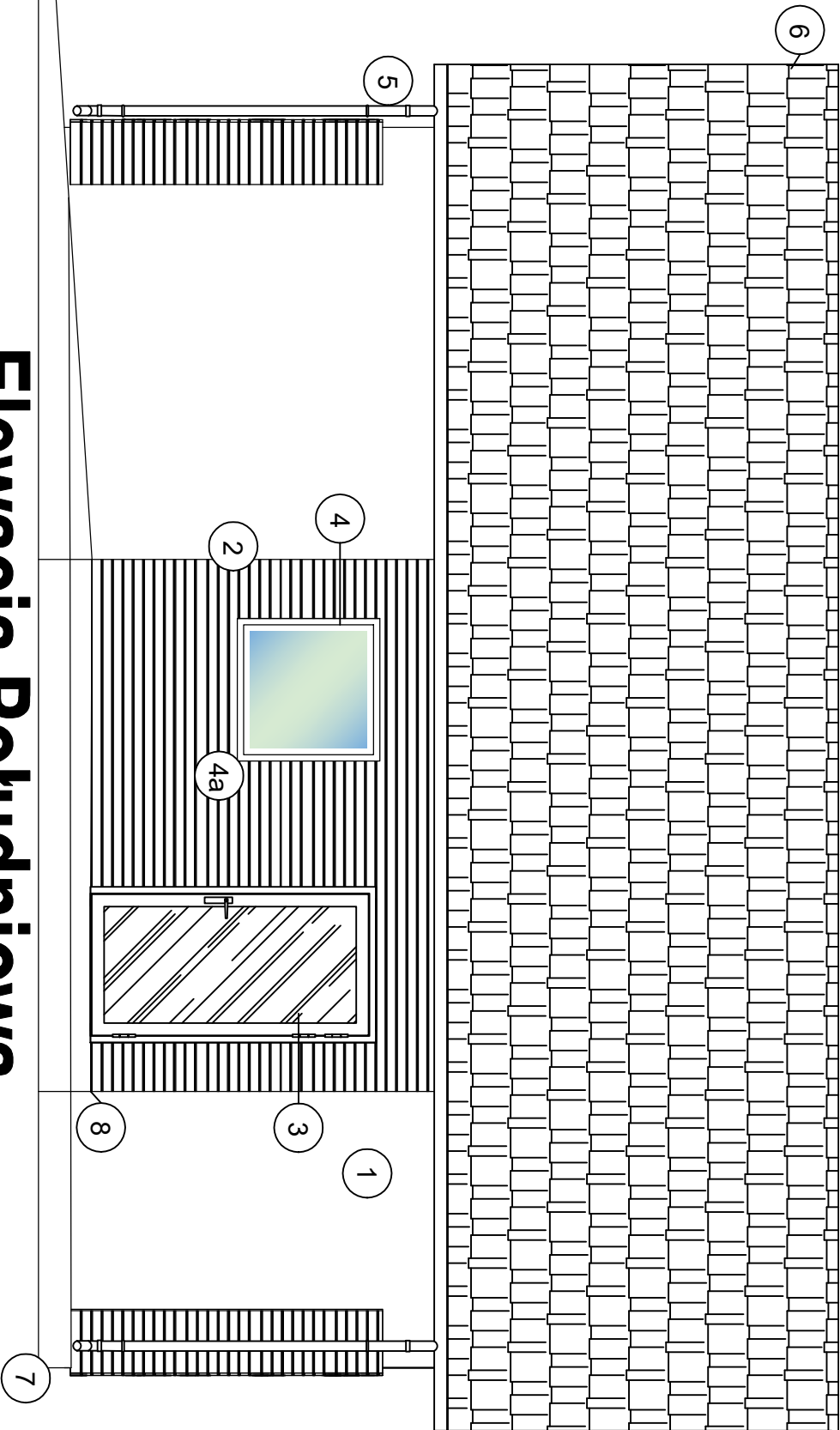
UWAGA:
* stosować produkty do zastosowań wewnętrznych dedykowane dla obiektów biurowych
* stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne
* pion kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką

rzut dachu 1:50

OBIEKT: BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI	
LOKALIZACJA: Niwiski gm. Mokobody, działki ewid. nr 434/1, obręb: Niwiski, powiat siedlecki, woj. mazowieckie	
INWESTOR: NADLEŚNICTWO SIEDLCE ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce	
AUTORZY PROJEKTU:	
IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
Mgr inż. Magdalena Rafalska Nr Upr 2/02/OL	
OPRACOWANIE: inż. Rafał Zgorzałek	
SKALA: 1:50	BRANŻA: Architektura
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut dachu	
DATA: Lipiec 2021	



Elewacja Zachodnia



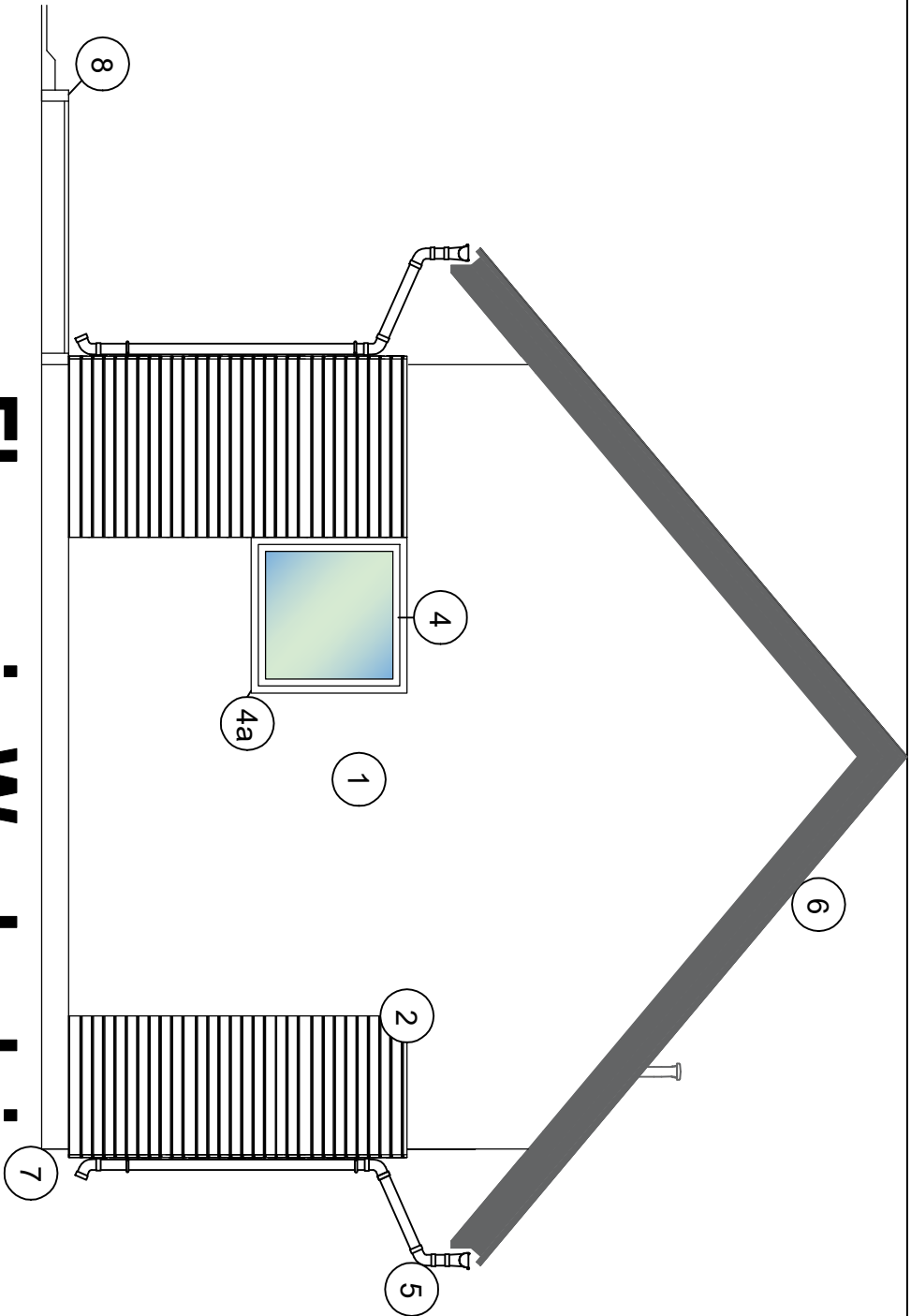
Elewacja Południowa

KOLORYSTYKA

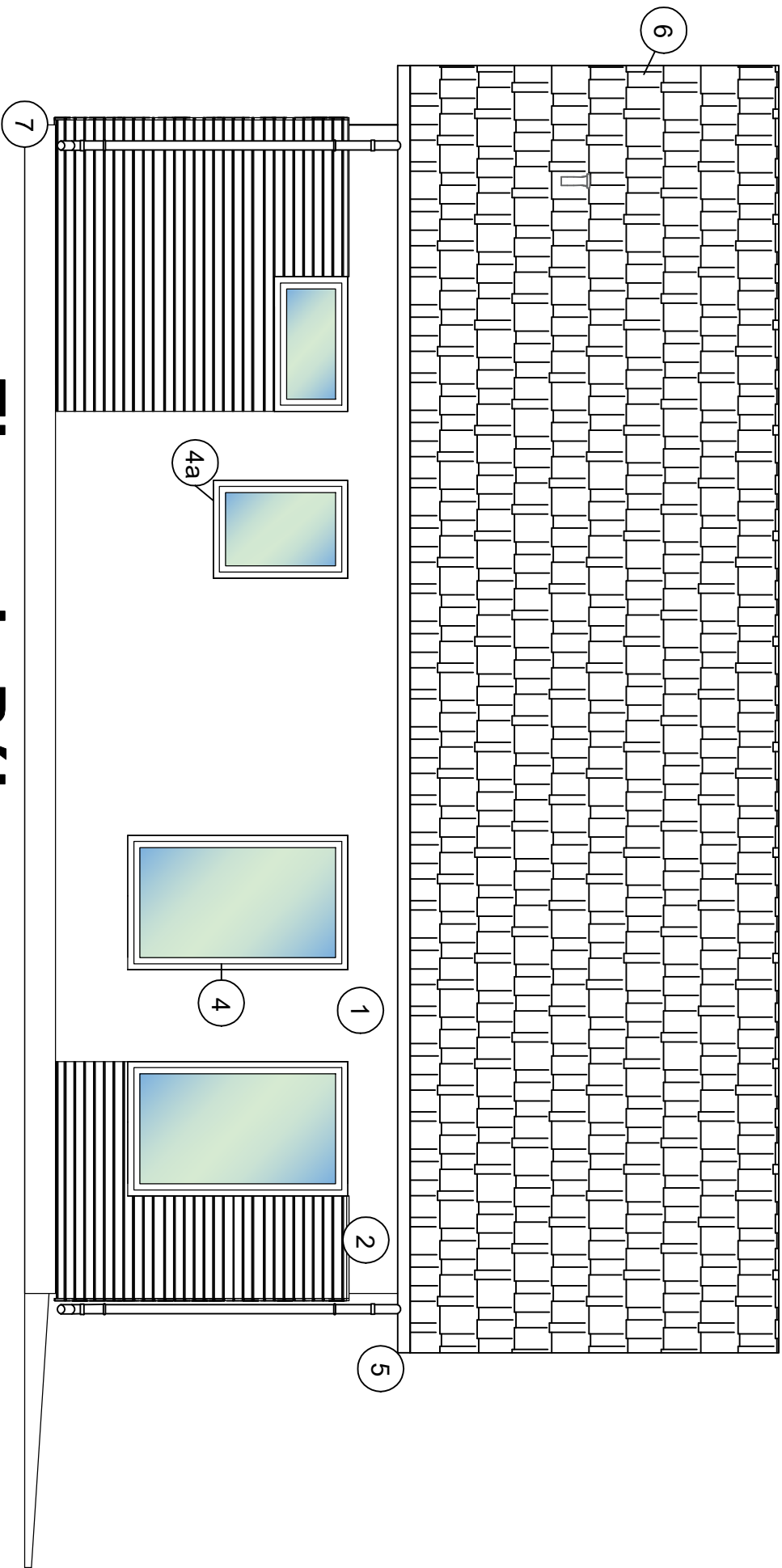
- 1 ściana zewnętrzna - tynk silikatowy biały 9016
- 2 ściana zewnętrzna - deska elewacyjna ażurowa Rhombo modrzew syberyjski kolor zbliżony do RAL 8007
- 3 drzwi zewnętrzne aluminiowe- kolor szary RAL 7016
- 4 stolarka drewniana okienna - kolor szary RAL 7016
- 4a parapet podokienny z blachy powlekanej gr. 0,5cm - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 5 rynny i rury spustowe z PCV - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 6 pokrycie dachu blachodachówka i obróbki blacharskie - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 7 cokół tynk mozaikowy - kolor grafiowy
- 8 obrzeże chodnikowe - kolor szary

elewacje 1:50

OBJEKT: BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELarii LEŚNICTWA NIWIŚKI	
LOKALIZACJA: Niwiski gm. Mokobody, działki ewid. nr 434/1, obręb: Niwiński, powiat siedlecki, woj. mazowieckie	
INWESTOR: NADLEŚNICTWO SIEDLCE ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce	
AUTORZY PROJEKTU:	
IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
Mgr inż. Magdalena Rafańska Nr Upr 2/02/OL	
OPRACOWANIE: inż. Rafał Zgorzałek	
SKALA:	BRANŻA:
1:50	Architektura
TYTUŁ RYSUNKU Elewacje	
DATA Lipiec 2021	



Elewacja Wschodnia



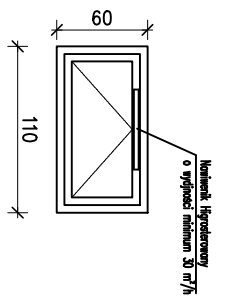
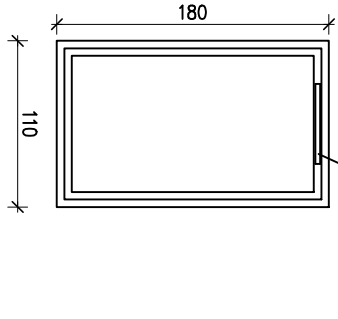
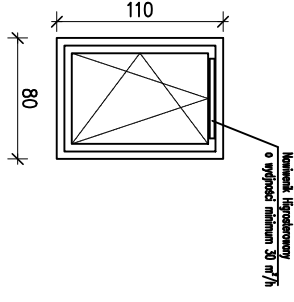
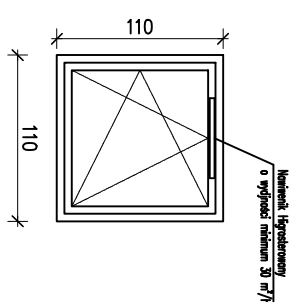
Elewacja Północna

KOLORYSTYKA

- 1 ściana zewnętrzna - tynk silikatowy biały 9016
- 2 ściana zewnętrzna - deska elewacyjna ażurowa Rhombo modrzew syberyjski kolor zbliżony do RAL 8007
- 3 drzwi zewnętrzne aluminiowe - kolor szary RAL 7016
- 4 stolarka drewniana okienna - kolor szary RAL 7016
- 4a parapet podokienny z blachy powlekanej gr. 0,5cm - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 5 rynny i rury spustowe z PCV - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 6 pokrycie dachu blachodachówka i obróbki blacharskie - kolor ciemnozielony RAL 6005
- 7 cokół tynk mozaikowy - kolor grafiowy
- 8 obrzeże chodnikowe - kolor szary

elewacje 1:50

OBJEKT: BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI	
LOKALIZACJA: Niwiński gm. Mokobody, działki ewid. nr 434/1, obręb: Niwiński, powiat siedlecki, woj. mazowieckie	
INWESTOR: NADLEŚNICTWO SIEDLCE ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce	
AUTORZY PROJEKTU:	
IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
Mgr inż. Magdalena Rafalska Nr Upr 2/02/OL	
OPRACOWANIE: inż. Rafał Zgorzałek	
SKALA: 1:50	BRANŻA: Architektura
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacje	
DATA: Lipiec 2021	

Opis okien	Profile ościeznic i ram okiennych drewniane, szyby zespolone – ($U \leq 0,89$ W/m ² K, $R_w = 32$ dB). Okucia obwiedniowe umożliwiające rozszczelnienie, z zaczepem antywłamaniowym, stolarka wzmocniona. Stolarka rozwiernidno – uchylna.			
Oznaczenie na rys.	01	02	03	04
Schemat				
Wymiary w świetle ościeży	So 1100 Ho 600	1100 1800	800 1100	1100 1100
Ilość sztuk parter	1	3	1	2

- UWAGA:
- Stosować profesjonalny montaż szczelny okien , tzn. uszczelnienie paroizolacyjne od wewnętrznej strony pomieszczeń (elastyczne folie paroszczelne), pianka poliuretanowa wypełniająco i uszczelnienie paroprzepuszczalne na zewnątrz profili okiennych.
 - Przed zamówieniem okien należy sprawdzić wymiary z natury, na budowie.
 - Stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne

UWAGA:

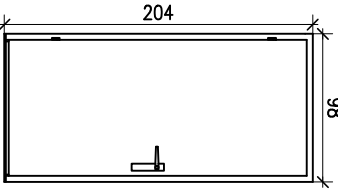
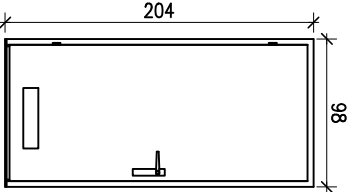
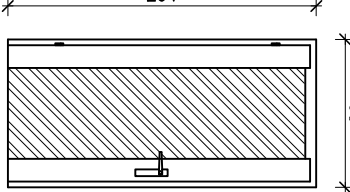
- * stosować produkty do zastosowań wewnętrznych dedykowane dla obiektów biurowych
- * stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne

zestawienie okien

1:50

OBIEKT:		BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI	
LOKALIZACJA:		Niwiski gm. Mokobody, działki ewid. nr 434/1, obręb: Niwiński, powiat siedlecki, woj. mazowieckie	
INWESTOR:		NADLEŚNICTWO SIEDLCE ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce	
IMIĘ I NAZWISKO:		AUTORZY PROJEKTU:	
Mgr inż. Magdalena Rafalska Nr Upr 2/02/OL			
OPRACOWANIE:		inż. Rafał Zgorzałek	
SKALA:		BRANŻA:	
1:50		Architektura	
TYTUŁ RYSUNKU			
Zestawienie stolarki okiennej			
DATA			
Lipiec 2021			

DRZWI WEWNĘTRZNE 1:50

Opis drzwi	DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE SOSONOWE. W KOLORZE DĘBU NATURALNEGO		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE SOSONOWE W KOLORZE DĘBU NATURALNEGO. DRZWI Z KRATKAMI LUB TULEJAMI MENTYLACYJNYMI O SUMARYCZNYM PRZEKROJU NIE MNIEJSZYM NIŻ 0,022 m2. DRZWI WPOSADZIĆ W ZAMEK Z BLOKADĄ WC.		DRZWI WEWNĘTRZNE POMIĘDZY POCZEKALNIĄ A CZĘŚCIĄ BIUROWĄ – ALUMINIOWE, SZKŁONE W CAŁEJ WYSOKOŚCI, SZKLENIE JEDNOKOLOROWE, MATOWE, BEZPIECZNE	
	Oznaczenie na rys.	D1	D2	D3		
Schemat						
	Wymiary w świetle ościeży	So Ho	98 204	98 204	98 204	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	90	90	90	
	H	200	200	200	200	
Kierunek otwierania	L	P	L	P	L	P
	Ilość sztuk razem	1	1	-	1	-

UWAGA:

- Przed zamówieniem drzwi należy sprawdzić wymiary z natury, na budowie.

UWAGA:
* stosować produkty do zastosowań wewnętrznych dedykowane dla obiektów biurowych
* stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne

Zestawienie drzwi
1:50

OBIEKT:
BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII
LEŚNICTWA NIWISKI

LOKALIZACJA:
Niwiski gm. Mokobody, działki ewid.
nr 434/1,
obręb: Niwiski,
powiat siedlecki, woj. mazowieckie

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO SIEDLCE
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

AUTORZY PROJEKTU:
IMIĘ I NAZWISKO:
PODPIS:
Mgr inż. Magdalena Rafalska
Nr Upr 2/02/OL

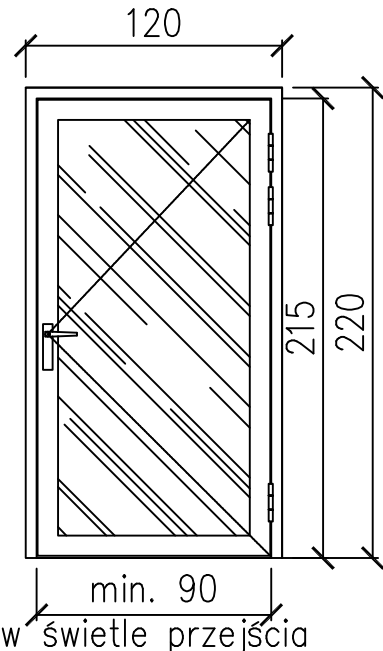
OPRACOWANIE:
inż. Rafał Zgorzałek

SKALA:
1:50
BRANŻA:
Architektura

TYTUŁ RYSUNKU
Zestawienie stolarki drzwiowej

DATA
Lipiec 2021

DRZWI ZEWNĘTRZNE 1:50

Opis drzwi	DRZWI ZEWNĘTRZNE PROFILE ALUMINIOWE(ALUPROF: MB-70 HI), KOLOR SZARY RAL 7016 ANTRACYT, KOLOR OBUSTRONNY. WSPÓŁCZYNNIKI: PRZENIKANIA $U \leq 1,3W/m^2K$, IZOL. AKUSTYCZNEJ $R_w = 35dB$. WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA CZYNNIE: SZKŁO ESG6 /14Ar/4/14 Ar/VSG 44.1,ZAWIASY ROLKOWE ZEWNĘTRZNE x3 RAL 7016. DRZWI WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZ GEZE 3000 Z SZYNĄ, STOPKĘ BLOKUJĄCĄ W DOLE SKRZYDŁA, ODBÓJ, KOŁKI ANTYWYWAŻENIOWE. KLAMKA-STAL NIERDZEWNA. DRZWI WZMOCNIONE, KLASY C.		
Oznaczenie na rys.	DZ1		
Schemat	<div></div> <div><p><u>UWAGA:</u></p><ol style="list-style-type: none">1. Stosować profesjonalny montaż szczelny drzwi, tzn. uszczelnienie paroizolacyjne od wewnętrznej strony pomieszczeń (elastyczne folie paroszczelne), pianka poliuretanowa wypełniająco i uszczelnienie paroprzepuszczalne na zewnątrz profili okiennych.2. Przed zamówieniem drzwi należy sprawdzić wymiary z natury, na budowie.3. Stosować produkty i materiały opisane na niniejszym rysunku lub równoważne</div>		
Wymiary w świetle ościeży	So	120	
	Ho	220	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	
	H	213	
Kierunek otwierania		P	
Ilość sztuk razem		1	

zestawienie drzwi zewnątrznych 1:50

OBIEKT:		BUDYNEK SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA NIWISKI	
LOKALIZACJA:		Niwiski gm. Mokobody, działki ewid. nr 434/1, obręb: Niwiski, powiat siedlecki, woj. mazowieckie	
INWESTOR:		NADLEŚNICTWO SIEDLCE ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce	
AUTORZY PROJEKTU:			
IMIĘ I NAZWISKO:		PODPIS:	
Mgr inż. Magdalena Rafalska Nr Upr 2/02/OL			
OPRACOWANIE: inż. Rafał Zgorzałek			
SKALA:	1:50	BRANŻA:	Architektura
TYTUŁ RYSUNKU Zestawienie drzwi zewnętrznych			
DATA Lipiec 2021			