

PROJEKT BUDOWLANY

"Roboty budowlane przy przebudowie części
pomieszczeń piętra w budynku Nadleśnictwa
Garwolin"

Załącznik niniejszy stanowi integralną
część DECYZJI 966/2021
Nr B.6mwo.917.2021.AP z dnia 02.08.2021

INWESTOR:

Nadleśnictwo Garwolin

Miętne ul. Główna 3
08-400 Garwolin

LOKALIZACJA:

Dz. Nr 826/22 ul. Główna obręb Miętne gm. Garwolin

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant:

Mariusz Szostak
MA/149/17

Oplata skarbową za postanowienie we dem
(przebieg opłaty skarbowej)
w wysokości 394,50 zł
(Kwota uliczonej opłaty)
Uiszczona w gotówce/gotówką
Na rachunek budżetu państwa
Bank Spółdzielczy w Garwolinie
mgr inż. arch. Mariusz Wojciech Szostak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ
OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNE
NUMER EWIDENCYJNY UPRAWIENIŃ MA/149/17

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.		Str.
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Opis techniczny	3-9
4.	Oświadczenie projektanta	10
5.	Uprawnienia projektanta - architektura	11
6.	Zaświadczenie z Izby Architektów	12
7.	Plan sytuacyjny	13
8.	Rzut piętra - INWENTARYZACJA	14
9.	Rzut piętra - PROJEKT	15
10.	Rzut piętra – aranżacja wstępna	16
11.	Rzut piętra – nadproża	17
12.	Zestawienie stolarki	18
14.	Wizualizacja pomieszczeń	19-23

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych przy przebudowie części pomieszczeń piętra, tj. Sekretariat, i gabinet nadleśniczego w budynku Nadleśnictwa Garwolin.

2. LOKALIZACJA:

Dz. Nr 826/22 ul. Główna obręb Miętne gm. Garwolin, Powiat garwoliński woj. mazowieckie

3. INWESTOR

Nadleśnictwo Garwolin Miętne ul. Główna 3 08-400 Garwolin

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa o prace projektowe
- b) Pomiary inwentaryzacyjne stanu istniejącego
- c) Ustalenia programowo – materiałowe z inwestorem
- d) Obowiązujące normy i przepisy prawne

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO – ekspertyza techniczna

5.1. Dane ogólne

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem biurowym, siedziba Nadleśnictwa Garwolin. Jest to budynek trzy kondygnacyjny – piwnice częściowo zagłębione w ziemi oraz dwie kondygnacje użytkowe – biura, ponadto na parterze zlokalizowane są dwa lokale mieszkalne. Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 788,01 m², kubatura 2430,12 m³. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, stropy i schody żelbetowe Dach budynku o konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówko podobną. Ściany budynku murowane ocieplone styropianem, stolarka okienna i drzwiowa drewniana – niespełniająca norm ciepłych oraz w nie najlepszym stanie technicznym. Podłogi w większości obiektu parkiet w części gres. W pomieszczeniach przewidzianych do przebudowy podłogi stanowi parkiet. Tynki wewnętrzne cementowo wapienne, powłoki malarskie w dobrym stanie technicznym. Budynek wyposażony w instalację wod.-kan. Elektryczną oraz centralnego ogrzewania zasilaną z kotłowni gazowej.

Pomieszczenia sekretariatu oraz gabinet nadleśniczego nie odpowiadają obecnym potrzebom użytkownika, są niefunkcjonalne, niedostatecznie doświetlone światłem dziennym oraz w ich obrębie brak jest zaplecza gospodarczego.

Stan techniczny budynku jest dobry, podczas oględzin nie stwierdzono żadnych wad i uszkodzeń budynku. Budynek jest w stanie zapewniającym bezpieczne wykonanie otworów i przebudowę ścian bez wpływu na konstrukcję budynku.

6. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

6.1. Zakres planowanych robót

- wydzielenie pomieszczenia zaplecza gospodarczego z gabinetu nadleśniczego poprzez wykonanie ścianki działowej, wykonany zostanie otwór wraz z nadprożem do nowopowstałego pomieszczenia w pomieszczeniu powstanie ścianka przesuwana wydzielająca część socjalna oraz zaplecze na dokumenty. W pomieszczeniu socjalnym zostanie zamurowane jedno okno w celu polepszenia ergonomii i wykorzystania przestrzeni.

- w sekretariacie zostanie powiększone okno w celu zapewnienia lepszego doświetlenia pomieszczenia, jedno okno zostanie zamurowane oraz powiększone drzwi wejściowe i zamontowane szklane w celu polepszenia komunikacji i doświetlenia pomieszczeń. Sekretariat zostanie powiększony poprzez przestawienie ścianki działowej w kierunku gabinetu zastępcy nadleśniczego zmniejszając tym samym gabinet zastępcy nadleśniczego.

- w gabinecie nadleśniczego zostaną powiększone otwory okienne wraz z wykonaniem nowego nadproża i montażem witryny szklanej o konstrukcji z profili aluminiowych w celu zapewnienia lepszego doświetlenia pomieszczenia. Drzwi wejściowe do gabinetu zostaną przesunięte bliżej ściany dzielącej pomieszczenie z korytarzem w celu zapewnienia lepszej komunikacji.

- w pomieszczeniach zostanie wymienione oświetlenie na energooszczędne wraz z przeróbką instalacji elektrycznej. Instalacja centralnego ogrzewania wymaga korekty poprzez wymianę na nowe i zmianę lokalizacji części grzejników. Ponadto należy wymienić urządzenia klimatyzacyjne i zamontować je na suficie z uwzględnieniem pomieszczenia działu technicznego – obecna lokalizacja za plecami pracownika wpływa niekorzystnie na ergonomię pracy oraz warunki zdrowotne jak i nierównomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

Z pomieszczenia magazynu zostanie wydzielone pomieszczenie techniczne, w którym umieszczona zostanie kopiarka oraz sprzęty biurowe ogólnodostępne – przeniesione z holu przy drzwiach wejściowych do sekretariatu.

7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

7.1. Roboty rozbiórkowe

- a) Zerwanie podłóg w sekretariacie oraz części pokoju nadleśniczego
- b) Rozebranie kominka w pokoju nadleśniczego.

- c) Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- d) Rozebranie ścianki działowej
- e) Poszerzenie, przesunięcie otworów drzwiowych
- f) Powiększenie otworów okiennych

7.2. Ścianki działowe

Ścianki działowe wykonać z płyt g-k na stelażu z profili stalowych gr 75 mm obustronnie obłożonych płytą g-k, ścianki wypełnione płytami z wełny mineralnej, w miejscu otworu drzwiowego zastosować wzmocnione profile ościeżnicowe.

7.3. Zamurowania oraz nadproża

Zamurowanie otworów w ścianach konstrukcyjnych wykonać bloczkami z betonu komórkowego. Nadproża w ściankach działowych wykonać jako systemowe prefabrykowane, nadproża w istniejących ścianach konstrukcyjnych wykonać z belek stalowych INP 240 obsadzając belki pojedynczo z podparciem stropu w miejscu prowadzonych prac. Belki opierać na poduszce z cegły ceramicznej pełnej – nie bezpośrednio na bloczkach z betonu komórkowego.

7.4. Tynki wewnętrzne

Uzupełnienia tynków wykonać tynkiem cementowo-wapiennym kat III, a następnie wykonać gładź z gipsu szpachlowego i przeszlifować papierem ściernym do uzyskania gładkiej jednorodnej powierzchni.

Zabudowy pionów, poziomów oraz ewentualnie uzupełniania tynków wykonać z płyt g-k gr 12,5 mm na ruszcie z profili stalowych ocynkowanych lub klejonych na „placki” bezpośrednio do podłoża.

7.5. Kanały wentylacyjne

Istniejące kanały murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Zamontować kratki wentylacyjne z tworzywa sztucznego do pomieszczeń.

7.6. Posadzki

Po zdemontowaniu istniejącego parkietu oraz płytek gres w miejscu istniejącego kominka, podłoże oczyścić a następnie wykonać wylewki samopoziomujące i wykonać nowe podłogi. W miejscach wskazanych na rysunkach, tj. sekretariat, zaplecze oraz częściowo gabinet nadleśniczego płytko gres w formacie 60x60 cm oraz 60x120 cm. W miejscu po rozebranych kominku podłogę uzupełnić deszczułkami parkietu z demontażu z pozostałej części pomieszczenia a następnie całość podłogi wycyklinować i pomalować dwukrotnie lakierem odpornym na intensywne użytkowanie.

7.7. Wykładziny ścian

W pomieszczeniu zaplecza nad szafkami ścianę wyłożyć glazurą do wysokości 60 cm ponad blat szafki.

W gabinecie nadleśniczego oraz w sekretariacie wykonać dekoracyjne panele ściennie drewniane z desek z różnych gatunków drewna rosnącego w Polsce w ramach z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo. Grubość desek 18-25 mm

7.8. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami *lateksowymi* silikonowymi o podwyższonej odporności na zmywanie, w kolorach jasnych.

7.9. Docieplenie ścian zewnętrznych i stropu

Ściany budynku w miejscach po zamurowanych otworach okienny oraz wykonanych nadprożach ocieplone styropianem EPS70 gr. 15 cm. Pokryte tynkiem mineralnym na warstwie styropianu oraz siatki zbrojącej zatopionej w zaprawie klejowej.

Strop nad całością budynku ocieplić wełną mineralną gr 20 cm układanej na izolacji z folii polietylenowej gr 0,3 mm

Nad ociepleniem z wełny mineralnej wykonać podest komunikacyjny szerokości 90 z desek na dystansach nie obciążający ocieplenia z wełny mineralnej.

8. STOLARKA I ŚLUSARKA

8.1. Drzwi wewnętrzne płycinowe – istniejące drzwi wejściowe do sekretariatu zostaną zamontowane w pomieszczeniu xero, drzwi wejściowe do pokoju nadleśniczego oraz zastępcy drewniane z ościeżnicami obwiedniowymi w wyglądzie zbliżonym do istniejących zostaną zamontowane do tych pomieszczeń po wykonaniu nowych otworów drzwiowych oraz ścianki działowej.

Drzwi do sekretariatu dwuskrzydłowe wykonane ze szkła hartowanego – bez ramy szkło hartowane gr 10 mm. Na skrzydłach szklanych należy nakleić logo Nadleśnictwa Garwolin drzwi fabrycznie wykończone wyposażone w antabę zamek ryglujący do podłogi na klucz typu YALE.

8.2. Stolarka okienna z drewna *litego* ~~klejonego~~ typowa. Zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. W pokoju z bronią ono antywłamaniowe z szybą o zwiększonej odporności na włamanie, co najmniej w klasie P4A według normy PN-EN356, bez możliwości otwierania. Kolor ~~złoty dąb~~ *brzoza „Gion”*

- 8.3. Witryny w sekretariacie oraz gabinecie nadleśniczego z profili aluminiowych malowanych proszkowo w kolorach z palety RAL od zewnątrz w imitacji ~~złoty dąb~~ ^{brzoza "Gori" / 1/3} od wewnątrz np. grafit, antracyt szyby bezpieczne termoizolacyjne zabezpieczające pomieszczenia przez przegrzewaniem w lecie o współczynniku $g = \max 37\%$. W sekretariacie fix w gabinecie jedno skrzydło otwierane.
- Zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} \leq 0,9$ W/(m²K).

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania
 - a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.)
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.).
2. Zasięg obszaru oddziaływania

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu nie zmienia się i mieści się w całości na działce, na której znajduje się obiekt.

INFORMACJA BIOZ

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**
 - a) Budynek będący przedmiotem opracowania
- **Elementy zagospodarowania działki mogące wytwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Projekt nie przewiduje wystąpienia takich elementów

- **Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Roboty budowlane na obiekcie prowadzone będą na poziomie pierwszego piętra co nie stwarza niebezpieczeństwa przy robotach wysokościowych

Przy prowadzeniu prac z użyciem urządzeń dźwigowych należy zachować szczególne środki ostrożności.

- **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie zasad BHP, szczególnie w zakresie prac na wysokości, wymagającej dodatkowej asekuracji, oraz w bezpośrednim sąsiedztwie pracy urządzeń dźwigowych.

- **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

- roboty rozbiórkowe należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu o odpowiednich parametrach technicznych obsługiwanego przez wykwalifikowanego i uprawnionego operatora.
- roboty budowlane na obiekcie należy prowadzić z zastosowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- zaprojektowane rozwiązania architektoniczno – budowlane należy wykonać poprawnie, zgodnie z projektem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, przy użyciu materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie oraz przy użyciu atestowanego, sprawnego sprzętu.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz normami

i instrukcjami branżowymi, właściwymi dla danego rodzaju robót, wytycznymi i zaleceniami producentów pod fachowym nadzorem. Ściśle przestrzegać aktualnych przepisów i zasad BHP dla występujących rodzajów robót.

UWAGI KOŃCOWE.

- a) Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości, tj. atesty i aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności z odpowiednią normą stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- b) Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodne z warunkami technicznymi i przepisami BHP.

Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty zezwalające na stosowanie ich w budownictwie.

mgr inż. arch. Mariusz Wojcicki Szczęśliwy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ
OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NUMER EWIDENCYJNY UPRAWNIENIA MA/149/17

Garwolin 27.05.2021r.

URZĄD GOSPODARSTWA POWIATOWEJ
W GOSPODARSTWIE
08-100 Garwolin, ul. Sienkiewicza 26
14-100 Garwolin, tel. 14 67 11 10 11

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, iż projekt budowlany **Roboty budowlane przy przebudowie części pomieszczeń pierwszego piętra w budynku Nadleśnictwa Garwolin zlokalizowanego na działce nr 866/22 położonej w miejscowości Miętne gm. Garwolin** został opracowany **zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

mgr inż. arch. Mariusz Węsiński, SCOSTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ
OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNY
NUMER EWIDENCYJNY UPRAWNIENIŃ MA/14917



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 454/MAOKK/2017
Nr uprawnień: MA/149/17

Warszawa, dnia 04 stycznia 2018r.

DECYZJA nr 284/MAOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 tj.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Mariusz Wojciech Szostak

urodzony w dniu 03 sierpnia 1978 r. w Garwolinie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
2. kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Mariusz Wojciech Szostak

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji) 3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji) 4. a/a



[Handwritten signatures in blue ink over the stamp]



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mariusz Wojciech SZOSTAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/149/17**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3007**.

Członek czynny od: 27-02-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-05-2020 r. Warszawa.

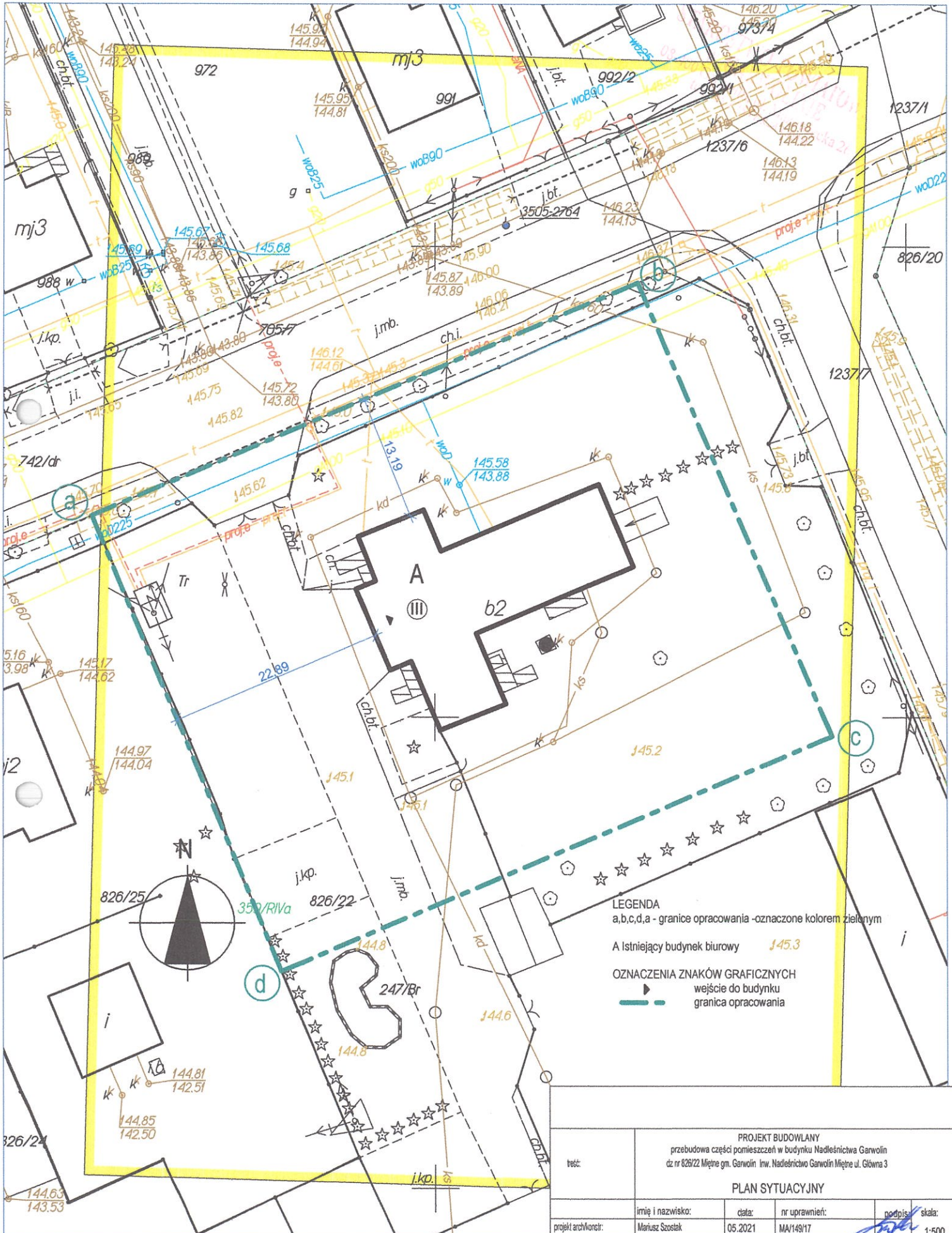
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3007-4B2D-54C9-C7F9-5DA2

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

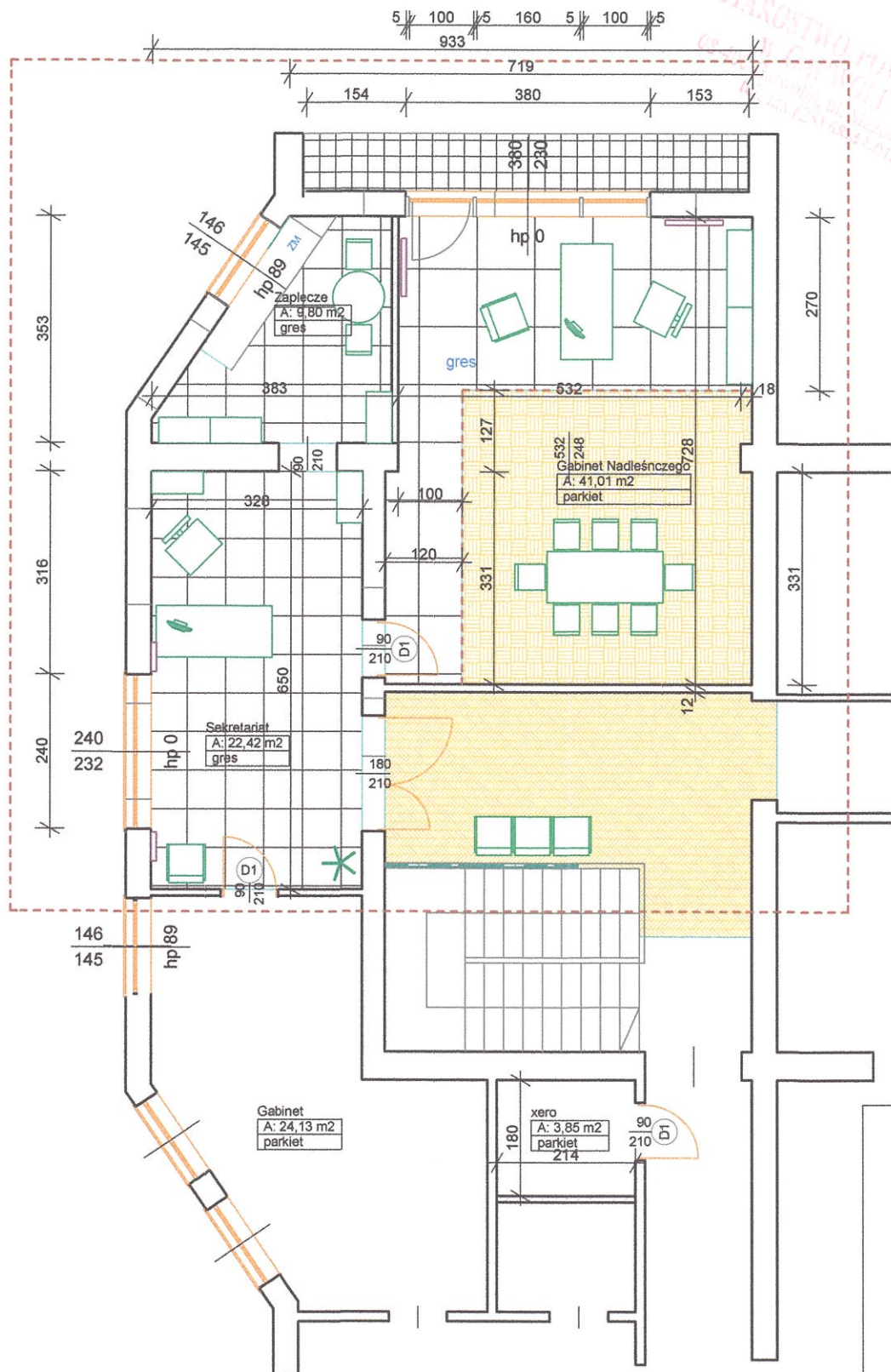


LEGENDA
 a,b,c,d,a - granice opracowania -oznaczone kolorem zielonym
 A Istniejący budynek biurowy J45.3
 OZNACZENIA ZNAKÓW GRAFICZNYCH
 ► wejście do budynku
 - - - granica opracowania

treść:	PROJEKT BUDOWLANY przebudowa części pomieszczeń w budynku Nadleśnictwa Garwolin dz nr 826/22 Miętle gm. Garwolin. Inw. Nadleśnictwo Garwolin Miętle ul. Główna 3			
	PLAN SYTUACYJNY			
projekt architektoniczny:	imię i nazwisko: Mariusz Szosłak	data: 05.2021	nr uprawnień: MA/149/17	podpis: <i>[Signature]</i>
opracował:				skala: 1:500 nr rys.: 1A

RZUT PIĘTRA

wstępna aranżacja



STAROSTWO POWIATOWE
 w Garwolinie
 ul. Żelazna 26
 25-100 Garwolin

PROJEKT BUDOWLANY przebudowa części pomieszczeń w budynku Nadleśnicza Garwolin dz. nr 02022 Miejsce gm. Garwolin Imr. Nadleśniczo Garwolin Miejsce ul. Główna 3				
RZUT PIĘTRA - aranżacja				
imię i nazwisko:	data:	nr uprawnień:	podpis:	skala:
Manusz Srosta	05.2021	MA/14817	<i>[Signature]</i>	1:100
tytuł:				nr rys.:
projektant:				4A
opracował:				

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Typ		O1	O2	W1	W1
wymiary w świetle ościeży	S	146	146	240	380
	H	145	145	232	230
		-	-	-	-
ilość szt.		26	1	1	1
Uwagi		ramy z drewna klejonego warstwowo kolor złoty dąb	ramy z drewna - antywłamaniowe zgodnie z opisem kolor złoty dąb	witriny z profili aluminiowych malowanych proszkowo (od zewnątrz imitacja złoty dąb od wewnątrz antracyt lub grafit) wypełnienie szyba bezpieczna	
Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 0,9$ [W/(m ² ·K)] zgodnie z WT2021					

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Typ		D1	D2
wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	180
	H	210	210
kierunek otwierania	P	1	-
	L	2	-
ilość szt.		3	1
Uwagi		1 sz drzwi z demontażu do ponownego wbudowania 2 szt nowe	drzwi szklane bezramowe wyposażone w antabę oraz zamek ryglujący do podłogi. Szkło bezpieczne.

PROJEKT BUDOWLANY				
przebudowa części pomieszczeń w budynku Nadleśnictwa Garwoń dz nr 828/22 Mięta gm. Garwoń Inw. Nadleśnictwo Garwoń Mięta ul. Główna 3				
ZESTAWIENIE STOLARKI - projekt				
treść:	imię i nazwisko:	data:	nr uprawnień:	podpis:
	Marusz Szostek	05.2021	111/149/17	
projektant:				skala:
opracował:				1:100
				nr rys:
				6A

[Wpisz tutaj]



[Wpisz tutaj]



[Wpisz tutaj]



[Wpisz tutaj]

