





JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda</p> <p>tel. 660-564-338 ul. M. Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo</p>
	egz. nr 1
	PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT KATEGORIA	Budynek byłego młyna VIII
ADRES INWESTYCJI	Budry działka nr ewid. 1029/1 w obrębie 02 m. Budry Gmina Budry, powiat węgorzewski
INWESTOR	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry
STADIUM	Projekt budowlany
Zespół projektowy	
ASYSTENT	mgr inż. Jolanta Duda 
PROJEKTANT	inż. Włodzimierz Nader upr. bud. nr 3/73/OI upr. bud. nr 203/71/OI upr. bud. nr SUW-20/94 upr. bud. nr SUW-29/94 
Czerwiec 2018	

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
oświadczam, że:

Projekt pod nazwą "Remont budynku byłego młyna w msc. Budry"
wykonany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi,
normami, wytycznymi i sztuką inżynierską oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z
punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Informacja o obszarze oddziaływania i kategorii obiektu

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
oświadczam, że:

obszar oddziaływania projektowanych robót, tj. remontu budynku byłego młyna w msc.
Budry na dz. nr ewid. 1029/1 w obrębie 02 m. Budry, gmina Budry,
z uwagi na realizację robót w obrysie budynku istniejącego oraz w granicach w/w działki,
obejmuje jedynie działkę Inwestora, tj. w/w dz. nr 1029/1.

Obiekt kategorii VIII.

Projektant :

inż. Włodzimierz Nader

upr. bud. nr 3/73/OI
upr. bud. nr 203/71/OI
upr. bud. nr SUW-20/94
upr. bud. nr SUW-29/94

15 czerwca 2018 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Inwestor: Gmina Budry
Al. Wojska Polskiego 27
11-606 Budry

1. Dokumenty formalno -prawne

Dokumentacja została wykonana na zlecenie inwestora – dane jak wyżej

Materiały wyjściowe do projektowania:

- umowa zawarta z Inwestorem,
- wizja w terenie,
- pomiary własne, inwentaryzacja obiektu,
- podkład geodezyjny,
- ustalenia z Inwestorem co do stosowanych rozwiązań i wymogów,
- obowiązujące normy oraz przepisy

II. OPIS OGÓLNY

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą: "Remont budynku byłego młyna w msc. Budry"

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie niezbędnych dla realizacji projektu rozbiórek (m. in. istniejącego pokrycia, stolarki okiennej/drzwiowej itp.),
- wykonanie rozbiórki żelbetowych elementów fundamentowych podstawy po byłym wiatraku metalowym,
- wymianę pokrycia dachowego z uwzględnieniem deskowania i łąt,
- wymianę stolarki okiennej na okna drewniane,
- renowację istniejących drzwi,
- wykonanie ścianek działowych i montaż drzwi wewnątrz budynku,
- remont łazienek wraz z wymianą armatury, montażem brodzików, baterii i sedesów,
- wykonanie posadzek i podłóg,
- obróbkę kominów,
- skucie uszkodzonych tynków i uzupełnienie ich,
- malowanie ścian wewnątrz budynku (w kolorze białym),
- tynkowanie i malowanie obiektu na zewnątrz (kolory jasne pastelowe w odcieniach beżu, żółci, ecru, itp.),
- montaż rynien i rur spustowych,
- oczyszczenie i impregnacja elementów drewnianych (podłóg, stropów, słupów itp.),
- przebudowę istniejących instalacji wewnętrznych (elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej),
- remont elewacji budynku wraz z odtworzeniem uszkodzonych elementów (m. in. ozdobnych gzymsów) oraz malowaniem,

- przeciwwilgociowa izolacja pionowa zewnętrznych ścian piwnicznych,
- montaż platformy dla osób niepełnosprawnych,
- remont schodów zewnętrznych wraz z poręczami,
- naprawa zadaszania wejścia do budynku oraz przybudówki obiektu,
- wymiana drewnianych schodów wewnętrznych pomiędzy poziomem piwnicy a parterem.

Wszystkie prace prowadzone będą w obrębie budynku byłego młyna położonego na działce nr 1029/1 w obrębie 02 m. Budry, gmina Budry, powiat węgorszewski.

2.1. Założenia przyjęte do projektowania

Projekt wykonano na podstawie dokonanych pomiarów inwentaryzacyjnych istniejącego obiektu.

Założeniem projektu jest wykonanie remontu budynku byłego młyna w zakresie robót wskazanym w punkcie 2 projektu.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

3.1. Dane ogólne

Działka nr 1029/1 położona jest w centralnej części wsi Budry, w obrębie geodezyjnym Budry, gmina Budry. Posiada kształt nieregularny i położona jest w pobliżu drogi wojewódzkiej nr 650 relacji Węgorzewo - Gołdap. Jest zagospodarowana pod względem urbanistycznym poprzez zabudowę budynkiem, w którym mieścił się młyn.

Przedmiotowy obiekt jest obiektem wolnostojącym z dostępem z każdej strony budynku.

3.2. Dane budynku

Budynek byłego młyna składa się z 3 brył prostopadłościennych trwale ze sobą połączonych (główniej oraz 2 przybudówek).

Główna bryła budynku to obiekt trzypiętrowy, podpiwniczony, murowany z cegły, przekryty dachem czterospadowym pokrytym dachówką ceramiczną na deskowaniu pełnym. Dach o konstrukcji drewnianej i kącie nachylenia połaci ok. 40°. Z tyłu oraz boku budynku znajdują się przybudówki parterowe.

Wymiary budynku (bryła główna):

- długość - 20,32 m
- szerokość - 10,42 m
- wysokość - ok. 15 m

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie ulegnie zmianie.

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem

Bez zmian. Instalacje wewnętrzne przewidziane do przebudowy.

4.2. Układ komunikacyjny

Bez zmian. Dostęp do drogi wojewódzkiej (dz. nr 1043) poprzez drogę gminną o nawierzchni żwirowej i nr ewid. 1024.

4.3. Ukształtowanie terenu i zieleni

Ukształtowanie terenu bez zmian. Przed przystąpieniem do robót konieczna jest likwidacja pojedynczych sztuk krzewów owocowych (samosiejek) rosnących w bezpośredniej bliskości budynku i wpływających destrukcyjnie na stan elementów budynku.

4.4. Powierzchnia i kubatura - bez zmian

Pow. zabudowy budynku - bez zmian - ok. 268 m²,
Kubatura budynku - bez zmian - ok. 2.800 m³

5. Warunki gruntowo - wodne

Brak wpływu na projektowane roboty budowlane.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Wykonawca robót jest zobowiązany do składowania wszelkich odpadów powstałych podczas robót (również niebezpiecznych, jeśli takie wystąpią) w granicach działki Inwestora z odpowiednim ich zabezpieczeniem oraz dokonania ich wywozu i utylizacji w wyspecjalizowanych zakładach.

7. Ustalenia dotyczące ochrony gruntów przeznaczonych pod zabudowę

Teren, na którym przewiduje się prowadzenie prac budowlanych nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto działki nie są położone na terenach górniczych, w związku z czym inwestycja nie podlega określeniom wpływu eksploatacji górniczej.

8. Pozostałe informacje

8.1. Projektowana budowa oraz zakres robót posiadają średni stopień skomplikowania i zarówno w funkcji, jak i rozwiązaniach konstrukcyjnych opiera się o rozwiązania standardowe.

8.2. Wytyczne wykonywania robót

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie i dopasować elementy projektowane do rzeczywistych wymiarów.

Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zgodnie z projektem technicznym, normami, planem BIOZ, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz wymogami współczesnej wiedzy technicznej.

III. PRZEZNACZENIE OBIEKTU I PROGRAM UŻYTKOWY

Wskazany obiekt, w którym planowana jest inwestycja nie zmieni swojego obecnego przeznaczenia oraz funkcji.

9. Forma architektoniczna - bez zmian

Forma architektoniczna budynku pozostanie niezmienna. Budynek, tak jak w chwili obecnej składał się będzie z trzech połączonych ze sobą brył - głównej trzypiętrowej oraz dwóch parterowych przybudówek.

Przy wejściu głównym zamontowana zostanie platforma dla osób niepełnosprawnych, montowana na istniejącej ścianie nośnej elewacji, zgodnie z załączonym schematem.

IV. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTÓW

Projektowane roboty opierają się o istniejącą konstrukcję obiektu. Jeśli w trakcie wykonywania prac remontowych konieczna będzie ingerencja w elementy konstrukcyjne obiektu, roboty z nimi związane należy wykonać według obowiązujących procedur i uzyskać odpowiednie zezwolenia.

V. DANE MATERIAŁOWE

Do realizacji inwestycji stosować materiały o charakterze, kolorze i fakturze zbliżonym do istniejących, w porozumieniu z Inwestorem. W szczególności na zewnątrz budynku.

10. Część zewnętrzna budynku

- Okna drewniane w kolorze brązowym o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Montować okna wyposażone w nawiewniki okienne i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń przez odpowiedni współczynnik infiltracji. Stosować okna o podziale i sposobie otwierania - zgodnie z załącznikiem graficznym. Stolarka okienna montowana w istniejących otworach, bez konieczności wykonywania nowych nadproży.
- Podokienniki i obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą fabrycznie w kolorze brązowym półmat. Rynny i rury spustowe z PCV w kolorze brązowym odpowiednio $\text{Ø } 120$ i 100 mm
- Drzwi zewnętrzne istniejące - drewniane, przewidziane do renowacji (oczyszczenia, uzupełnienia ubytków, impregnacji i malowania).
- Balustrady schodowe istniejące metalowe - do oczyszczenia i malowania farbami olejnymi odpornymi na warunki atmosferyczne, w kolorze brązu.
- Balustrady schodowe projektowane - typowe, proste, wykonane z prętów stalowych z pochwytem, malowania farbami olejnymi odpornymi na warunki atmosferyczne, w kolorze brązu (lub alternatywnie nierdzewne aluminiowe modułowe). Montowane na stałe do konstrukcji schodów.
- Pokrycia dachowe - stosować dachówkę ceramiczną w kolorze ceglastym o rodzaju tożsamym z istniejącym pokryciem, tj.:
 - typu "marsylka" na dachu głównym,
 - typu "holenderka" na pozostałych dachach i gzymsach.
- Gzymsy elewacji w miejscu uszkodzenia odtworzyć zgodnie z istniejącymi, otynkować i pomalować dwukrotnie na kolor biały farbami akrylowymi.

- Uszkodzone tynki skuć i uzupełnić oraz wygładzić zaprawą tynkarską.
- Ściany zewnętrzne otynkować w miejscach uszkodzeń istniejącego tynku z zastosowaniem tynków III.
- Ściany zewnętrzne malowane dwukrotnie farbami akrylowymi w kolorach jasnych pastelowych (beż, ecri, odcienie żółci itp.).
- Schody zewnętrzne wyrównać i obłożyć płytkami terakotowymi mrozoodpornymi i antypoślizgowymi, wraz z montażem poręczy jak wyżej.
- Przy wejściu głównym do budynku zamontować platformę (schodołaz) dla osób niepełnosprawnych - atestowane urządzenie o konstrukcji aluminiowej, mechaniczne, sterowane mechanicznie, montowane do ściany nośnej budynku, posiadające opuszczane barierki.
- Drewniane elementy wykończenia dachu jak deski osłony przeciwwiatrowej i okapy zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć lakierobejcą odporna na czynniki atmosferyczne.
- Kominy wentylacyjne i dymowe – naprawa uszkodzeń, tynkowanie i malowanie w kolorze dobranym do koloru elewacji.

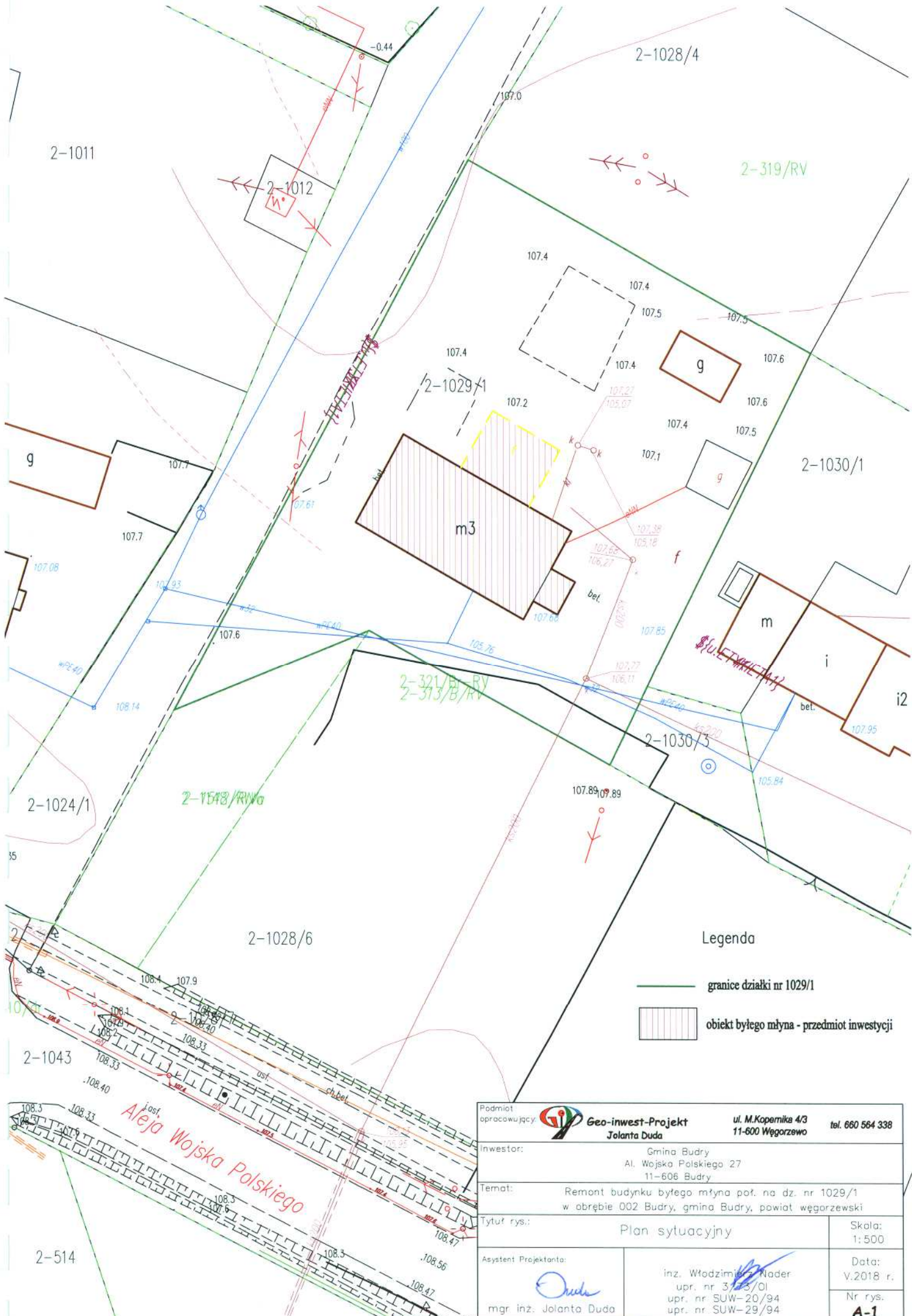
11. Część wewnętrzna budynku

- Drzwi wewnętrzne typowe. Stosować drzwi płycinowe, wykończone okleiną, w kolorach brązu. W pomieszczeniach łazienek stosować drzwi posiadające odpowiednie normy wentylacyjne, umożliwiające prawidłową wentylację wszystkich pomieszczeń poprzez kratki wentylacyjne w dolnej części drzwi lub szpary między podłogą a płyciną drzwi o szerokości 2 cm. Powierzchnia otworu wentylacyjnego drzwi łazienkowych - 180 cm².
- Wykończenie wewnętrzne ścianek z płyt gipsowo - kartonowych: po wyszpachlowaniu płyty pomalować farbami akrylowymi w kolorach pastelowych.
W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności (np. łazienka) stosować płyty odporne na działanie wilgoci.
- Posadzki - płytki gresowe nieszkliwione na podbudowie z cementu i warstwy samopoziomującej.
- Wykładziny ścian - w pomieszczeniach mokrych ściany wyłożyć glazurą do wysokości sufitu.
- Parapety wewnętrzne drewniane lub z tworzywa/konglomeratu, w kolorze dopasowanym do koloru stolarki okiennej.
- Ściany wewnętrzne malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi w kolorze białym (lub inne jasne pastelowe odcienie, wg uznania Inwestora).
- Elementy drewniane jak podłogi, sufity, słupy itp. oczyścić, zaimpregnować i pomalować lakierem lub bejcą (kolor do uzgodnienia z Inwestorem).
- Drewno narażone na działanie wilgoci zabezpieczyć odpowiednim impregnatem.

Opracowanie :

inż. Włodzimierz Nader

upr. bud. nr 3/73/OI
upr. bud. nr SUW-20/94
upr. bud. nr SUW-29/94

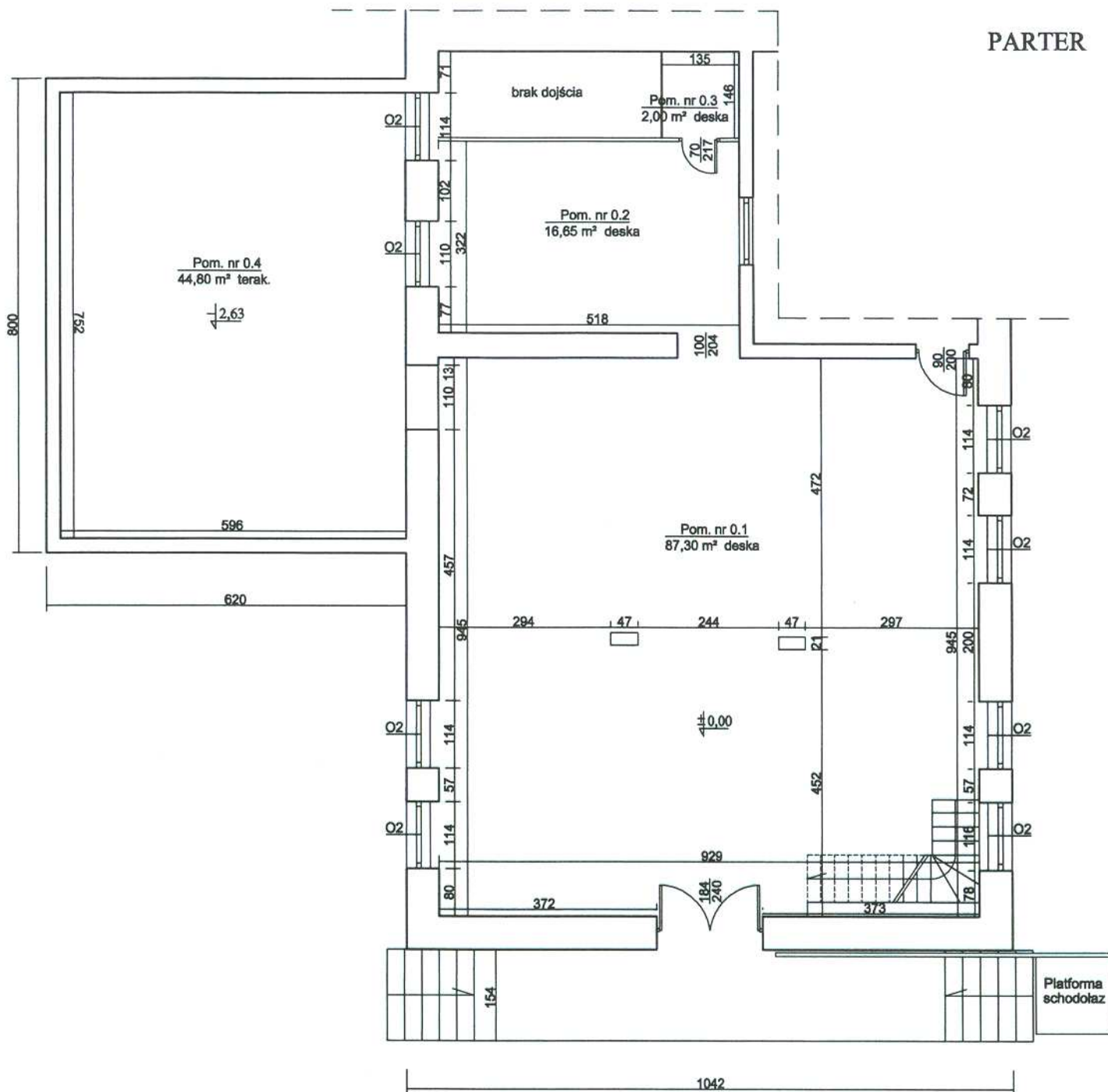




Legenda

- granice działki nr 1029/1
- obiekt byłego młyna - przedmiot inwestycji

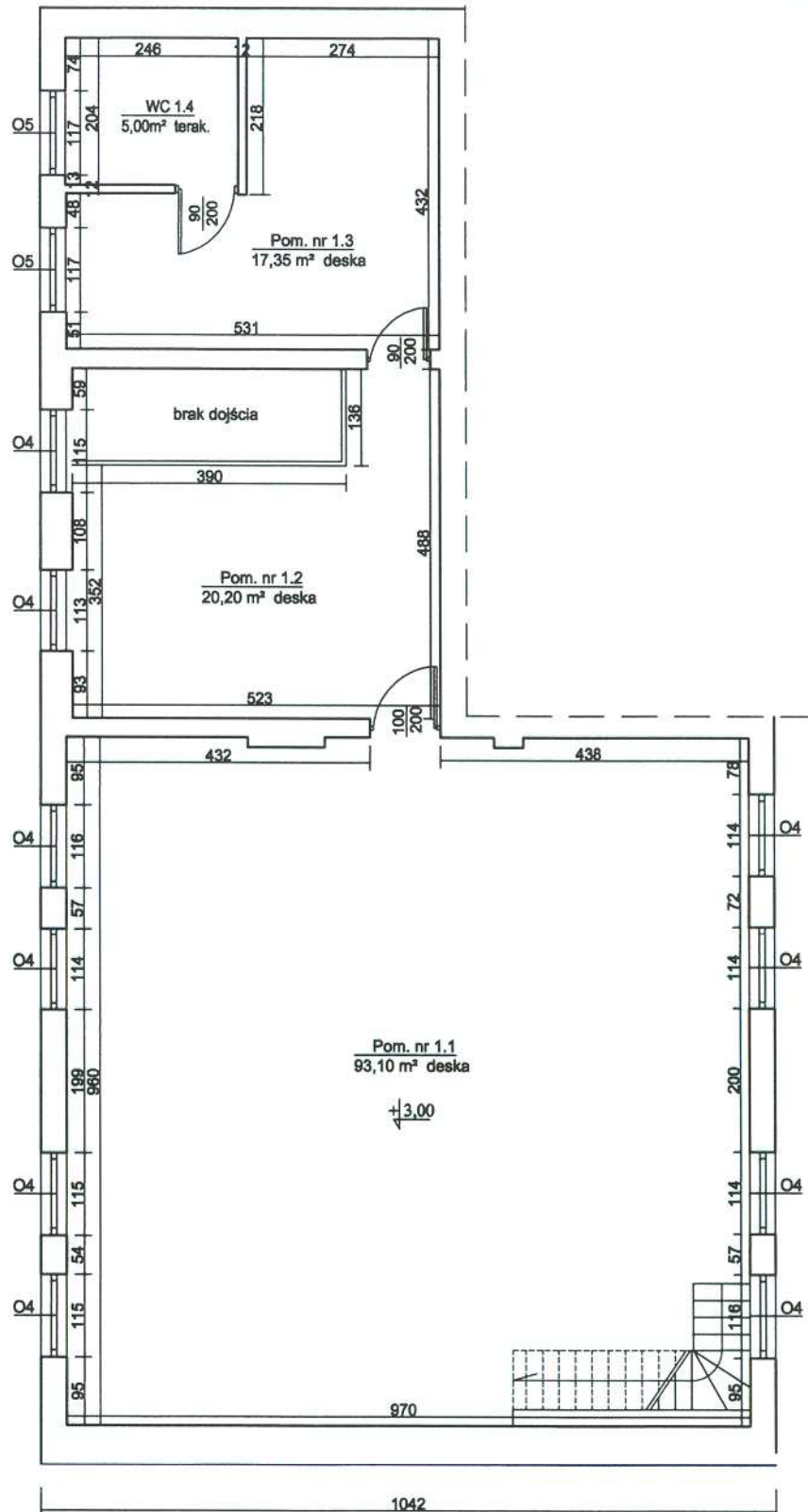
Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M.Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Inwestor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Plan sytuacyjny		Skala: 1:500
Asystent Projektanta:	 mgr inż. Jolanta Duda	inż. Włodzimierz Nader upr. nr 3/23/01 upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r. Nr rys. A-1



PARTER



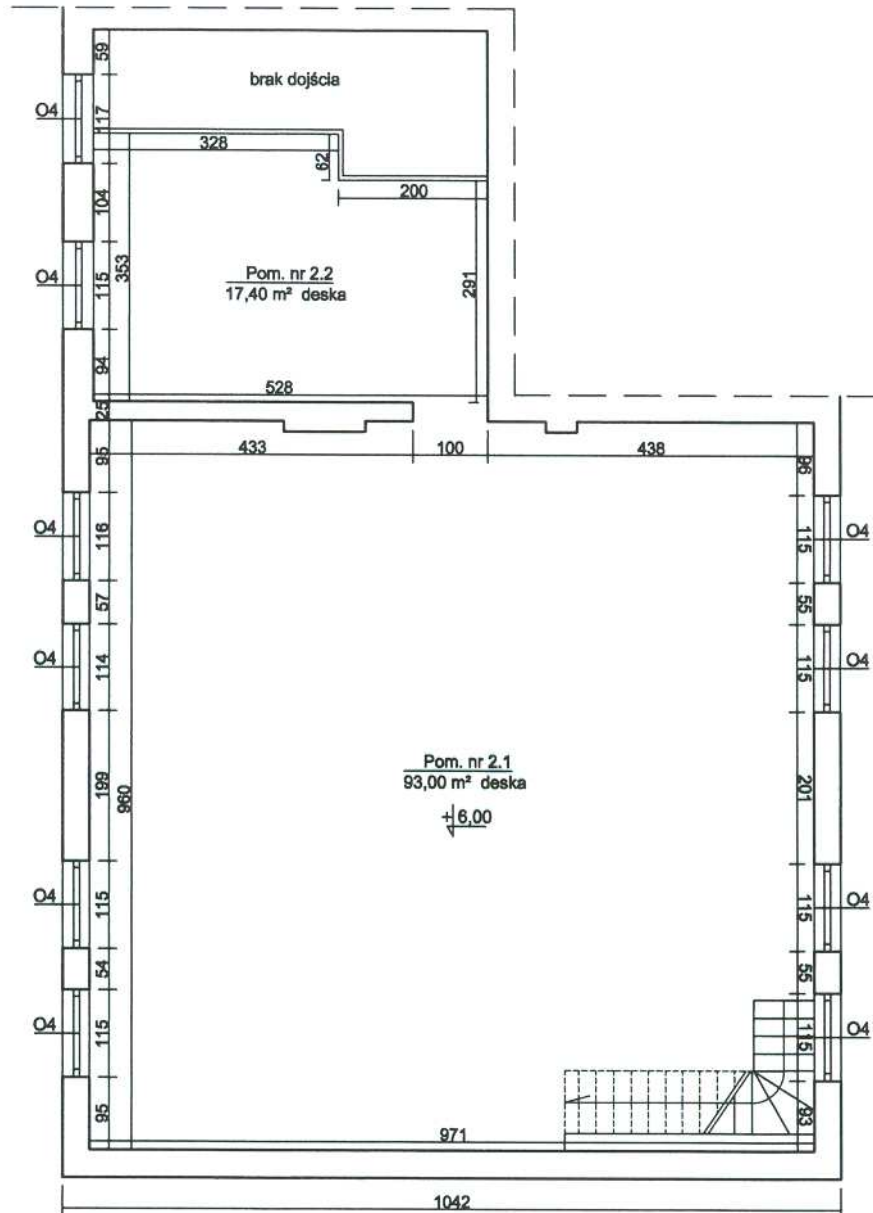
Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M.Kopemika 4/3 11-600 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Inwestor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Rzut parteru	Skala:	1:100
Asystent Projektanta:	 mgr inż. Jolanta Duda	inż. Włodzimierz Nader upr. nr 3.../01 upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r.
			Nr rys. 2



I PIĘTRO



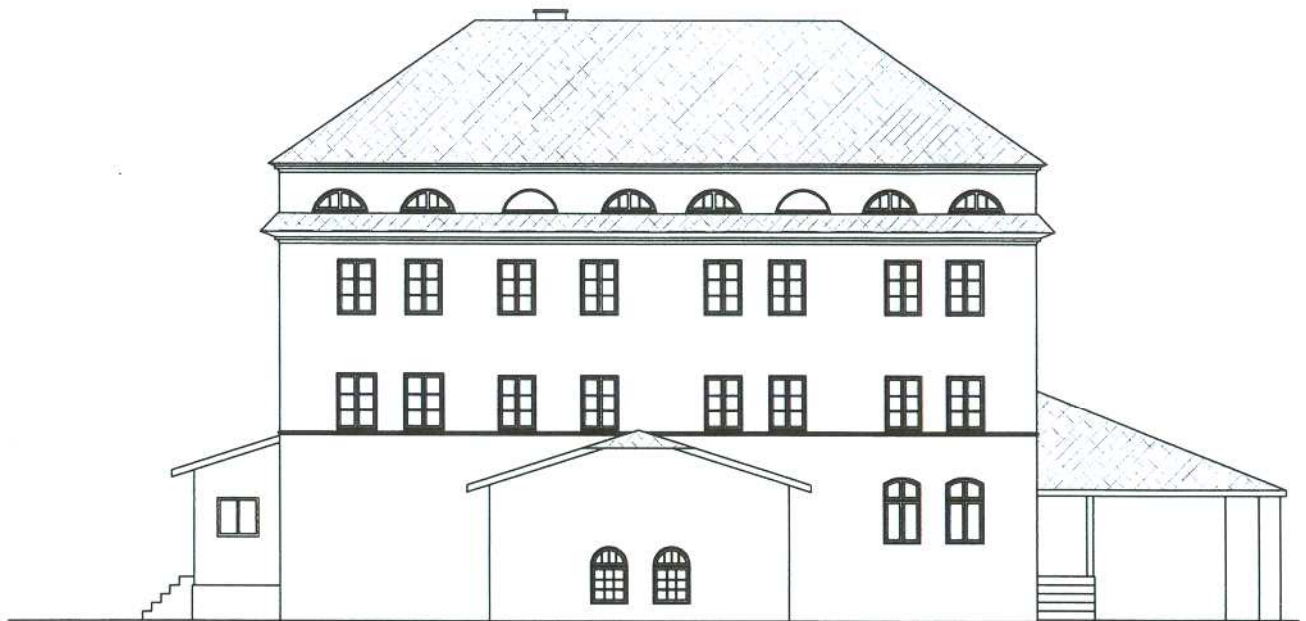
Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M. Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Investor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Rzut I piętra		Skala: 1:100
Asystent Projektanta:	 mgr inż. Jolanta Duda	inż. Włodzisław Nader upr. nr 3 23/01 upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r. Nr rys. 3

II PIĘTRO

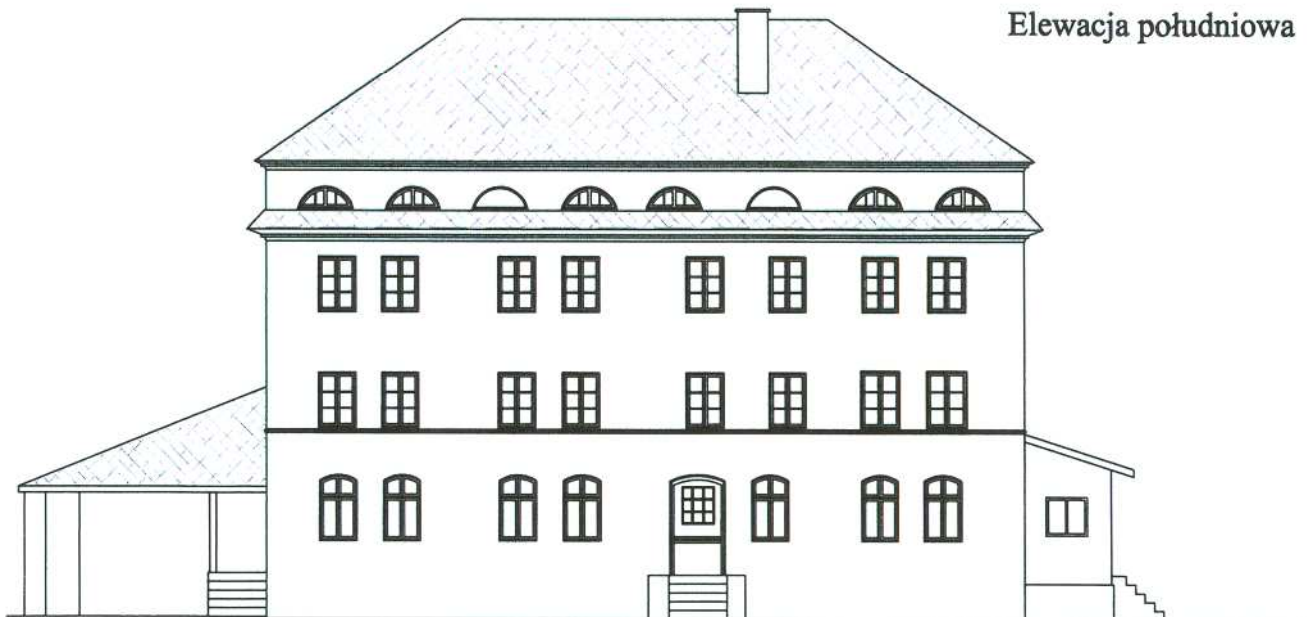




Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M. Kopernika 4/3 11-606 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Inwestor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Rzut II piętra	Skala:	1:100
Asystent Projektanta:	 mgr inż. Jolanta Duda	inż. Włodzimierz Nader upr. nr 7/23/OI upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r.
			Nr rys. 4

Elewacja północna



Elewacja południowa

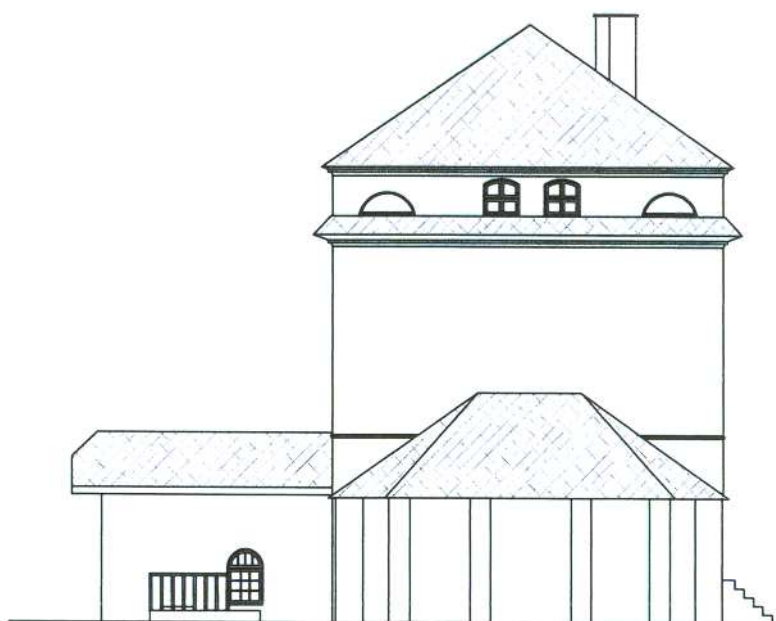




Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M. Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Investor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Elewacje – północna i południowa	Skala:	1:200
Asystent Projektanta:	 mgr inż. Jolanta Duda	inż. Włodzimierz Nader upr. nr 3/01 upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r. Nr rys. 6

Elewacja wschodnia

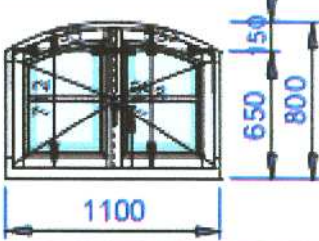
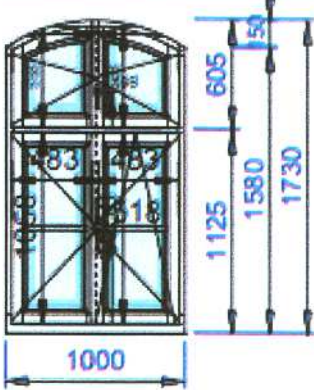
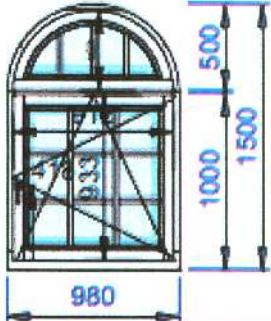
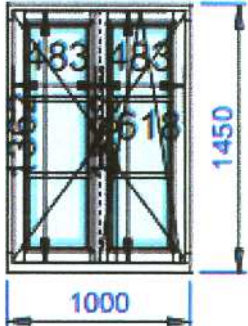


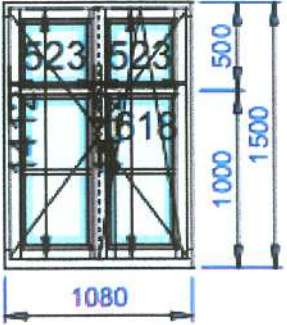
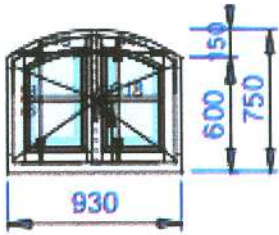

Elewacja zachodnia



Podmiot opracowujący:	 Geo-inwest-Projekt Jolanta Duda	ul. M. Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo	tel. 660 564 338
Inwestor:	Gmina Budry Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry		
Temat:	Remont budynku byłego młyna poł. na dz. nr 1029/1 w obrębie 002 Budry, gmina Budry, powiat węgorzewski		
Tytuł rys.:	Elewacje – wschodnia i zachodnia	Skala:	1:200
Asystent Projektanta:		inż. Włodzimierz Nader upr. nr 173/01 upr. nr SUW-20/94 upr. nr SUW-29/94	Data: V.2018 r.
mgr inż. Jolanta Duda			Nr rys. 7

ZAŁĄCZNIK nr 1
Zestawienie stolarki okiennej przewidywanej do wymiany

Symbol okna	Schemat/widok/wymiary	Miejsce montażu	Ilość	Uwagi
O1		piwnica	6 szt.	Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-R-R, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80
O2		parter	11 szt.	Szyba: 4TP/12Ar 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-R-RU, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80
O3		parter/ przybudówka	3 szt.	Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-RU, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80
O4		I piętro, II piętro	30 szt.	Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-RU, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80

O5		I piętro	2 szt.	<p>Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-RU, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80</p>
O6		III piętro	4 szt.	<p>Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-R-R, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80</p>
O7		III piętro	12 szt.	<p>Szyba: 4TP/12Ar TGI9005/4/12Ar TGI9005/4TP U=0,7 Drewno sosna, kolor brąz, Okucia: T80-SI-R-R, Listwa przyszybowa i ościeżnica: Thermo80</p>

ZAŁĄCZNIK nr 2

Przykładowa platforma dla niepełnosprawnych wraz z danymi technicznymi



Fot. 1 - Widok platformy - po złożeniu



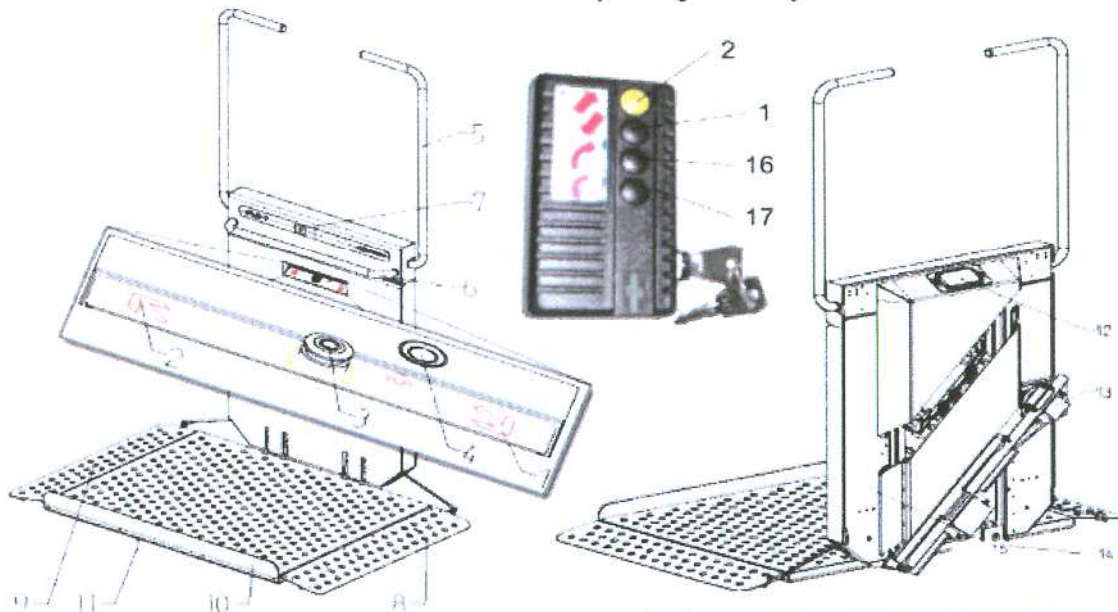
Fot. 2 - Widok platformy - po rozłożeniu

Dane Techniczne Platformy Przyschodowej

Udźwig	225 kg (300 kg w opcji)
Moc	0,5 kW
Prędkość podróŜowania	0,15 m/s
Zasilanie	24 DC / 220V-230V ~50Hz
Szyna	Mocowana do ściany (nośnej) lub do stopni schodów (na słupkach)
Wymiary platformy	Dostępne standardowo: 800x800 mm i 1000x800 mm (dowolny wymiar w opcji)
Minimalna szerokość schodów	100 cm przy montażu toru do ściany - 107 cm przy montażu na słupkach
Kąt nachylenia schodów	0°-47°
Poziom hałasu	poniżej 63 dB
Szerokość po złoŜeniu	25cm

PLATFORMA SCHODOWA NA TORZE PROSTYM

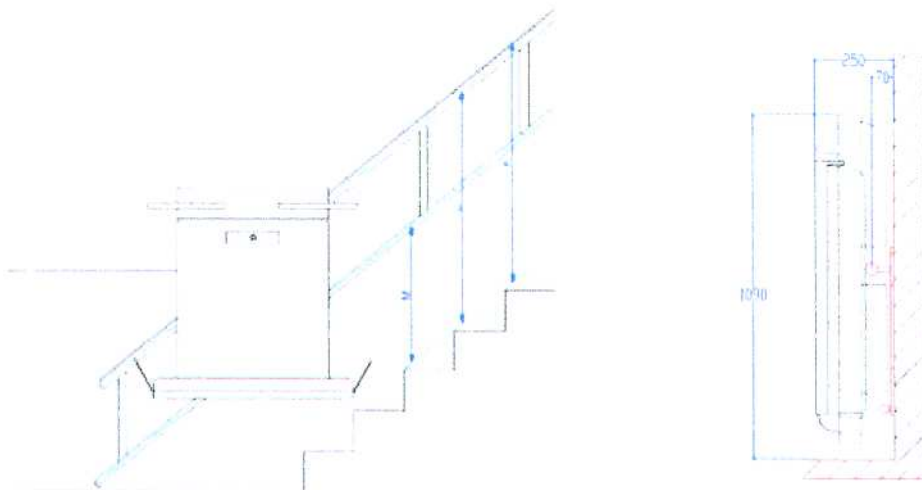
Widok od frontu i od tyłu na platformę.



Wymiary	800x800 mm 1000x800 mm 1250x800 mm (dowolny wymiar w opcji)
Ladowność	225 kg - (300 kg w opcji)
Prędkość	0.15 m/s
Głośność	Poniżej 63 dB
Kąt nachylenia	0 – 47 stopni
Gwarancja	24 miesiące

1	Przycisk wyboru kierunku - DÓŁ
2	Przycisk wyboru kierunku - GÓRA
3	Awaryjny przycisk STOP
4	Awaryjny przycisk powiadamiania (opcja)
5	Bariery bezpieczeństwa
6	Poręcz do trzymania się
7	Wyświetlacz
8	Wjazd na platformę PRAWY
9	Wjazd na platformę LEWY
10	Czołowa płyta ochronna – w opcji może być również wjazd (wjazd boczny)
11	Naciskowy czujnik bezpieczeństwa platformy (tacki)
12	Skrzynka bezpieczników
13	Zabezpieczenie przelamania
14	Płyta ustalająca platformy (dolna)
15	Przycisk bezpieczeństwa podróży
16	Przycisk otwierania platformy (zdalne)
17	Przycisk zamykania platformy (zdalne)

Odległości (wymiary) wymagane do zamontowania Platformy



Platforma 800x800							
Kąt w stopniach	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Wysokość M w [mm]	411	464	522	587	660	745	784
Wysokość L w [mm]	861	914	972	1037	1110	1195	1234
Wysokość K w [mm]	961	1014	1072	1137	1210	1295	1334

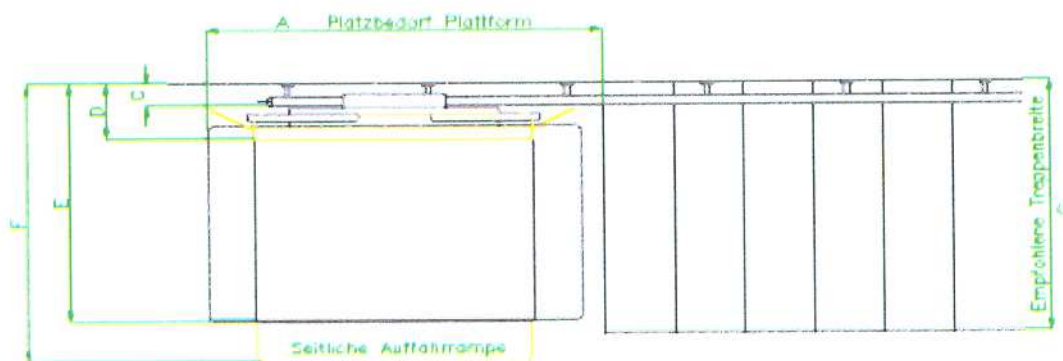
Platforma 900x800							
Kąt w stopniach	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Wysokość M w [mm]	426	487	551	622	702	795	838
Wysokość L w [mm]	879	937	1001	1072	1152	1245	1288
Wysokość K w [mm]	979	1037	1101	1172	1252	1345	1388

Platforma 1000x800							
Kąt w stopniach	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Wysokość M w [mm]	447	511	580	657	744	845	891
Wysokość L w [mm]	897	961	1030	1107	1194	1295	1341
Wysokość K w [mm]	997	1061	1130	1207	1294	1395	1441

Platforma 1200x800							
Kąt w stopniach	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Wysokość M w [mm]	484	557	638	727	828	945	998
Wysokość L w [mm]	934	1007	1088	1177	1278	1395	1448
Wysokość K w [mm]	1034	1107	1188	1277	1378	1495	1548

Wymanagowane odległości na tor oraz platforme przed schodami.

	C Miejsce dla szyny Space for rail	D Platforma zamknięta platform closed	E Platforma otwarta platform open	F Platforma z najazdem frontowym front mounted business ramp	G Szerokość schodów width of the stairs
Dotyczy wszystkich wielkości platform / valid for all platform sizes.					
Montaż do ściany wall mounted in [mm]	92	250	990	1160	1000
Montaż do słupka stanchion mounted in [mm]	155	310	1050	1220	1070



Plattform 800x800							
Nachylene schodow / angle in °	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Odleglosc A / space A in [mm]	1539	1431	1357	1302	1259	1225	1213

Plattform 900x800							
Nachylene schodow / angle in °	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Odleglosc A / space A in [mm]	1639	1531	1457	1402	1359	1325	1313

Plattform 1000x800							
Nachylene schodow / angle in °	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Odleglosc A / space A in [mm]	1739	1631	1557	1502	1459	1425	1413

Plattform 1250x800							
Nachylene schodow / angle in °	20°	25°	30°	35°	40°	45°	47°
Odleglosc A / space A in [mm]	1931	1822	1748	1693	1651	1616	1604