



3 egz. Inwestora

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
42 – 230 KONIECPOL ul. ŻEROMSKIEGO NR. 40

Tel. Kom. Sławomir Langier - 602 513 088; Paweł Langier - 606 359 383

E-Mail: biuro@ppkinb.pl; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com

WWW.PPKINB.PL

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol 42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDYNEK ADMINISTRACYJNY – PRZEBUDOWA Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: 42-230 KONIECPOL UL. RÓŻANA nr.ew.dz. 8969/8 Kategoria obiektu budowlanego: XVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ew.: Koniecpol Miasto 240406_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Koniecpol 0001 Numery działek ewidencyjnych: DZ. NR 8969/8			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Bryzik	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 1297/94	Architektura Konstrukcja	04.2023	
Projektant	inż. arch. Paweł Langier		opracował	04.2023	

Oświadczenie**04.2023**

Jako autorzy projektu budowlanego :

**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY – PRZEBUDOWA Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO DO OSÓ NIEPEŁNOSPRAWNYCH**
zlokalizowana w Koniecpol ul. Różana nr. 11; , **DZ. NR 8969/8**

Niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej, jak również sztuką budowlaną i polskimi normami.

Oświadczamy pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128); iż nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.).

Jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT
ARCHITEKTURY
KONSTRUKCJI:

mgr inż. arch. Grzegorz Bryzik
nr upr.1297/94

SPRAWDZIŁ:

OPRACOWAŁ:

inż. arch. Paweł Langier

TOM II Projekt Techniczny | KONSTRUKCJA:

Część opisowa:

- Ogólny opis konstrukcji budynku
- Fundamenty
- Ściany
- Stropy
- Belki i Nadproża
- Wieżba

Część graficzna - rysunkowa

- A-2 Rzut parteru
- A-3 Rzut piętra
- A-4 Rzut Kominów
- A-5 Rzut przyziemia tarasu – wyburzenie
- A-6 Rzut parteru tarasu – wyburzenie
- A-7 Przekrój pionowy A-A -taras – wyburzenie
- A-8 Rzut przyziemia – PROJEKTOWANY
- A-9 Elewacja Północna
- A-10 Elewacja Wschodnia
- A-11 Elewacja Południowa
- A-12 Elewacja Zachodnia
- A-13 Rzut piwnicy
- A-14 Schemat pompy do brudnej wody

OBLICZENIA STATYCZNE

- wraz z informacją techniczną odnośnie nadproży
- wraz z projektem wieżby dachowej

Część opisowa konstrukcji:

1. Projekt zagospodarowania działki oraz projekt architektoniczno-budowlany jest integralną częścią niniejszego opracowania.

Poniższe zapisy należy traktować jako uzupełnienie wyżej wymienionych części projektu.

2. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Dokumentację geotechniczną opracowano w celu uzyskania danych o układzie warstw gruntów, określenia ich parametrów geotechnicznych oraz uzyskania danych o warunkach wodnych.

Rodzaj opracowania jest zgodny z wymogami Prawa Budowlanego (Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r., Dz. u. Nr 89, poz. 414) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. poz. 463).

Warunki	gruntowe	–	proste.
Kategoria	geotechniczna	–	1.

Sposób posadowienia – posadowienie bezpośrednie (ławy i stopy fundamentowe) na warstwie piasków drobnych o ID=0,42.

Poziom posadowienia (poniżej poziomu przemarzania gruntu): -1,74 m względem posadzki.

Poziom wody gruntowej – poniżej 1,80 m p.p.t.

Szczegółowy układ warstw geotechnicznych został przedstawiony w załączonych w PBA Geotechnicznych Warunkach Posadowienia.

Wykonawstwo	robót	ziemnych:
--------------------	--------------	------------------

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050 w obecności uprawnionego geologa, który na bieżąco będzie kontrolował zgodność występowania gruntów z przedstawionymi w dokumentacji. Odkryte wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód pochodzenia atmosferycznego. Zbierającą się wodę należy bezwzględnie usunąć na zewnątrz.

3. Ogólny opis konstrukcji budynku:

Opracowanie obejmuje roboty budowlane części budynku administracyjnego Nadleśnictwa Koniecpol, polegające na przebudowie i dostosowaniu budynku administracyjnego Nadleśnictwa do osób z niepełnosprawnością tj. zaprojektowanie platformy/windy w celu komunikacji na parter (dane windy na rysunkach szczegółowych), dostosowanie WC dla osób niepełnosprawnych, malowanie elewacji, częściowe wykonanie wyburzeń niewielkiej ilości ścianek zewnętrznych w celu zaprojektowania drzwi wejściowych przesuwnych, rozbiórkę istniejącego tarasu oraz przeprojektowanie części instalacji elektrycznej – szczegóły na rysunkach opracowania. Obiekt posiada doprowadzone w pełni media (istniejące -WLZ energetyczny, istniejące przyłącze wodociągowe z sieci gminnej wody, istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej PCV 160 podłączone zrzutem ścieków do kanalizacji sanitarnej gminnej) oraz układ komunikacji wewnętrznej istniejącej i zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i dostosowanie budynku do osób z niepełnosprawnością, zgodnie ze szczegółami niniejszego opracowania.

Budynek jest zaliczany do kategorii XVI.

Projekt konstrukcji wykonany został przy założeniach:

- III Strefa wiatrowa dla H=300m n.p.m. obciążenia wiatrem
- III Strefa śniegowa dla H=300m n.p.m. obciążenia śniegiem
- Głębokość przemarzania gruntu $h_z = 1,2\text{m}$.
- Przyjęto proste warunki gruntowe - bez wody!
- Budynek zaliczono do I-iej kategorii geotechnicznej.
- Obliczeniowy graniczny opór podłoża gruntowego założono: $m_x Q_f = 150\text{kPa}$

Podstawowe materiały konstrukcyjne dla budynku:

- Beton konstrukcyjny B25 (C20/25) - zagęszczony mechanicznie, należy wykonać według norm: PN-EN 206-1:2003 i PN-B-06265:2004.
- Stal zbrojeniowa klasy: A1 - 06, AIIIN - 012, AIIIN - 014, AIIIN - 016, AIIIN - 020.

-

Fundamenty:

Fundamenty – istniejące stan techniczny dobry.

Podstawa fundamentu jest usytuowana poniżej lokalnej granicy przemarzania.

Fundamenty powinny sięgać do nienaruszonego gruntu rodzimego (mineralnego), wolnego od składników organicznych.

Ściana fundamentowa z betonu C16/20 lub z bloczków betonowych C16/20 na zaprawie cementowej M10, zaizolowana przeciwwilgociowo – stan techniczny dobry. Ścianę betonową należy zbroić przeciwskurczowo, zbrojenie układać krzyżowo (podłużnie i poprzecznie) - 012 co 30cm, w osi ściany.

Ściany

Dla wszystkich ścian konstrukcyjnych stosować minimum:

- słupy żelbetowe w rzutów i rysunków opracowania
- elementy ceramiczne klasy 10 na zaprawie zwykłej M5 (lub do cienkich spoin)
- elementy z betonu komórkowego klasy 5 (5.0MPa) na zaprawie do cienkich spoin

Ściany istniejące murowane metodą tradycyjną zwieńczone wieńcami żelbetowymi w poziomach pokazanych na rysunkach, biegnącymi nieprzerwanie przez wszystkie ściany konstrukcyjne budynku – stan techniczny dobry.

Projektowane ściany działowe wykonać z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej w.g technologii.

Wieńce stanowią również główny układ nośny od obciążeń z wyższych kondygnacji – stan techniczny dobry. Istniejące ściany zewnętrzne piwnic parteru – bloczki cementowe i gazobetonowe na zaprawie cem.-wap., lub kleju w.g technologii, ocieplone styropianem – stan techniczny dobry nie wykazują wad technicznych.

Istniejące ściany wewnętrzne konstrukcyjne – z bloczków gazobetonowych na zaprawie cem.-wap., - stan techniczny dobry nie wykazują wad technicznych.

Istniejące ściany działowe – z cegły dziurawki klasy 75 na zaprawie cem.-wap.

Ściany wewnętrzne projektowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie klejowej.

Kominy do wysokości połaci dachowej, wykonane z cegły pełnej palonej kl. 200 na zaprawie cem.-wap. M. 50 - stan techniczny dobry nie wykazują wad technicznych.

Szczegóły i wymiary pokazano na rzutach i przekrojach pionowych.

Strop

Istniejące stropy nad piwnicami i parterem wykonano jako stropy żelbetowe – stan techniczny dobry nie wykazują wad technicznych.

Wokół całego budynku i na ścianach wew. konstrukcyjnych gr. 25 cm. Na ścianach istniejących jako projektowanych wykonano wieniec żelbetowy o wym. 25 x 25 cm., z betonu B – 15, zbrojony stalą A III 4 x 12, 2 górą, 3 dołem, strzemiona fi. 6 AO , co 25 cm., opuszczony 4 cm. poniżej stropu - stan techniczny dobry nie wykazują wad technicznych.

Wymiary zgodne z opisem i przekrojami pionowymi.

Wieńce wylewane z betonu klasy B-15, zbrojone 4 fi 12

Wymiary zgodne z opisem i przekrojami pionowymi. Strop nad piwnicą i parterem wykonany jako żelbetowy – stan techniczny dobry.

Wykonany dach dwuspadowy drewniany płatwiowo-kleszczowy na połączenia ciesielski oraz płytki kolczaste Mitek i połączenia śrubowe i gwoździowe – stan techniczny dobry.

Ocieplenie stropów

Wykonane i do wykonania zgodnie z przekrojem pionowym.

Schody wewnętrzne.

Komunikacja pionowa budynku poprzez schody żelbetowe – stan techniczny dobry.

Szczegóły w.g rzutów i przekroju.

Belki, słupy i nadproża

Szczegóły pokazane na rysunkach niniejszego opracowania projektuje się jako żelbetowe-wylewane i częściowo

stalowe na kształtownikach gorącowałowanych typu IP. Szczegóły na rysunkach opracowania.

Przed wykonaniem wycięcia ścian konstrukcyjnych należy wykonać w miejscach w skazanych na rysunkach, po obu stronach ściany która ma ulec wyburzeniu wykonać obustronne bruzdy do montażu kształtowników IP, następnie wmontować jej i skrócić śrubami M14, (gniazda do zamocowania przedmiotowych belek IP muszą posiadać min. 25 cm, na każdą stronę wykowanego otworu) następnie zabetonować przestrzeń pomiędzy kształtownikami następnie zamontować na nich obwodowo siatkę Rabitza i wykonać tynk cem.-wap., lub obłożyć całość płtami gk. Długość i głębokość oparcia wg załącznika: Nadproża - wytyczne.

Tynki wewnętrzne.

Wykonano i do wykonania, jako tynki gipsowe nanoszone metodą mechaniczną, malowane farbami akrylowymi w kolorach jasnych i półpełnych. W pomieszczeniu łazienki projektowanej ściany wyłożyć do wysokości 2m. od poziomu posadzki płytkami ceramicznymi, szkliwionymi na klej CERESIT CM 11.

Izolacje.

Projektowaną izolację poziomą ław i ścian fundamentowych wykonano 3 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco.

Izolację pionową ścian fundamentowych wykonano Abizolem R + P na gładzi cementowej.

Pozostałe izolacje wykonać zgodnie z przekrojem pionowym.

Roboty blacharskie.

Rynny i rury spustowe z PCV typu MARLEY – rury fi. 80, rynny fi. 100, lub z blachy powlekanej – stan techniczny zły.

Fartuchy, podokienniki, obróbka ogniomuru, gąsior i pasy nadrynnowe – wykonane z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachu gr. 0.55 mm.

Stolarka okienna

Zamontowano stolarkę typową zespoloną drewnianą w kolorze brązowym – konserwacja (naprawa) okien..

Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne.

Zaprojektowano stolarkę wewnętrzną typową firmy PORTA w kolorze brązowym. Zewnętrzna z profili PCV w kolorze stolarki okiennej.

Elewacje

Murowane w systemie tradycyjnym z dociepleniem i tynkiem cienkowarstwowym w.g. szczegółów na rysunkach opracowania.

Kolory elewacji

W.g. opisów na rysunkach elewacyjnych opracowania . Tynki cienkowarstwowe akrylowe istniejące. Blachodachówka w kolorze brązowym - istniejąca.

Oświetlenie zewnętrzne

w.g. części elektrycznej.

Więźba

Tarcica konstrukcyjna klasy C24.

Wymiary elementów i schemat montażowy więźby zgodnie z rysunkami konstrukcji.

Dach dwuspadowy drewniany łączony na płytki kolczaste Mitek i połączenia śrubowe i gwoździowe – istniejący stan techniczny dobry.

4. **Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego)**

Konstrukcja budynku umożliwia swobodne przeprowadzenie instalacji w przestrzeni konstrukcji.

5. **Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego)**

Nie dotyczy.

6. **Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:**

Instalacje elektryczne.

Opisane w części elektrycznej.

Instalacje sanitarne

Zaprojektowano przerobienie wejść wewnętrznej instalacji wod-kan. w wc na parterze, podłączona do istniejących przyłączy wody i kanalizacji zasilanych i odprowadzanych do sieci zewnętrznych gminnych.

OBLICZENIA STATYCZNE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO.

ZAŁĄCZNIK DO CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ, NALEŻY GO ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM

KONSTRUKCJA BUDYNKU

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH

Niniejsze opracowanie wykonano w zakresie **projektu budowlanego** - szczegóły konstrukcyjne oraz detale architektoniczne należy wykonać, wg odrębnego opracowania tj. projektu wykonawczego lub ustalić z nadzorem wykonawczym.

Projekt konstrukcji wykonany został przy założeniach:

- III Strefa wiatrowa dla $H=300\text{m}$ n.p.m.
- III Strefa śniegowa dla $H=300\text{m}$ n.p.m.
- Głębokość przemarzania gruntu $h_z = 1,2\text{m}$.
- Budynek zaliczono do I-ej kategorii geotechnicznej.
- Obliczeniowy graniczny opór podłoża gruntowego: $f=150\text{KPa}$

Jako podstawa opracowania przyjęto aktualne, przepisy, literaturę techniczną oraz normy:

- założenia w zakresie oddziaływań i kombinacji - wg PN-EN 1990,
- obciążenia stałe - wg PN-EN 1991-1-1,
- obciążenia użytkowe w budynkach - wg PN-EN 1991-1-1,
- obciążenie śniegiem - wg PN-EN 1991-1-3,
- oddziaływania wiatru - wg PN-EN 1991-1-4,
- oddziaływania termiczne - wg PN-EN 1991-1-5.
- Eurokod 5 dla konstrukcji z drewna - normy PN-EN 1995-1-1:2010
- Eurokod 6 dla konstrukcji murowych - normy PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05 (wraz z zmianami Ap1:2013<') i Ap2:2014(*) oraz PN-EN 1996-3:2010.
- Eurokod 2 dla konstrukcji żelbetowych norma PN-EN 1992-1-1 wraz z uwzględnieniem załącznika krajowego
- Eurokod 7 dla wymiarowania płytkich fundamentów norma PN-EN 1997-1

Założenia do projektowania, klasy ekspozycji elementów konstrukcji żelbetowej:

Fundament - XC2

Pomieszczenia – XC3

Zestawienie obciążeń:

Dach ocieplony zestawienie obciążeń stałych od pokrycia dachu (na 1m^2)

Wartość

L.p.	Opis oddziaływania	char kN/m ²
1.	Ciężar pokrycia dachu - blacha (dane z katalogu producenta) -> 4.7 kg/m ² * 9,81m/s ² * 10 ⁻³	0,05
2.	Łaty drewniane 3,8 x 5,8cm, drewno sosnowe, rozstaw co 29cm -> (6kN/m ³ * 0,038m * 0,058m)/0,29m	0,05
3.	Kontrłaty drewniane 2,4 x 4,8cm, drewno sosnowe, rozstaw co 60cm -> (6kN/m ³ * 0,024m * 0,058m)/0,6m	0,01
5	Papa asfaltowa grub. 0,5 cm [25,00OkN/m ³ -0,005m]	0,13
6	Płyta drewnopochodna OSB 1,2cm -> 650kg/m ³ * 0,012m * 9,81 m/s ² * 10 ⁻³	0,07
7	Paroizolacja -> 0,1kg/m ² * 9,81m/s ² * 10 ⁻³	0,00
8	Zaprawa gipsowa grub. 1,2 cm [18,000kN/m ³ -0,012m]	0,22
		Ł 0.53

Obc. śniegiem połaci dachu

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy dwupołaciowe (p.5.3.3)

- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg Załącznika krajowego NA):
 - strefa obciążenia śniegiem 3; $A = 300\text{ m}$ n.p.m. -> $S_k = 0,006 \cdot A - 0,6 = 1,200\text{ kN/m}^2$
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowych opadów i brak wyjątkowych zamieci)

- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Współczynnik ekspozycji:
 - teren normalny $\rightarrow C_e = 1,0$
- Współczynnik termiczny $\rightarrow C_t = 1,0$
- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 7.50 \text{ m}$, $d = 35.70 \text{ m}$, kąt nachylenia połaci $\alpha = 80,0^\circ$, $19,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 12.05 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną, $\theta = 0^\circ$
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru (wg Załącznika krajowego NA):
 - strefa obciążenia wiatrem 3; $A = 300 \text{ m n.p.m.} \rightarrow V_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Współczynnik kierunkowy: $C_{dir} = 1,0$
- Współczynnik sezonowy: $C_{season} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $V_b = C_{an} \cdot C_{season} \cdot V_{b,0} = 22,00 \text{ m/s}$
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 8,50 \text{ m}$
- Kategoria terenu I \rightarrow współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = 1,2 \cdot (8,5/10)^{-1,3} = 1,17$ (wg Załącznika krajowego NA.6)
- Współczynnik rzeźby terenu (orografii): $c_0(z_e) = 1,00$
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = C_r(z_e) \cdot C_0(z_e) \cdot V_b = 25,85 \text{ m/s}$
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = 0,148$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$
- Wartość szczytowa ciśnienia prędkości:
 - $q_p(z_e) = [1 + 7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 850,9 \text{ Pa} = 0,851 \text{ kPa}$
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_s C_d = 1,000$

Obc. stałe od ściany Zestawienie obciążeń stałych od ściany (na 1 m^2)

Wartość

L.p.	Opis oddziaływania	char kN/m
1.	Elementy murowe ceramiczne z gliny w stanie suchym typu HD grub. 25 cm i szer. 300 cm [10,000 kN/m ³ 0,25 m ³ 0,00 m]	7,50
2.	Zaprawa wapienno-cementowa grub. 3 cm i szer. 300 cm [20,000 kN/m ³ 0,03 m ³ 0,00 m]	1,80
		S: 9,30

Przypadki obciążeniowe SGN

20 kN/m

Przypadki obciążeniowe SGU

15 kN/m

Zestawienie obciążeń na fundamenty:

Dach	25,00 kN/m
Ściana parteru	25,00 kN/m
Wieniec	2,31 kN/m
Ściana fund.	6,35 kN/m
Suma	58,66 kN/m
Naprężenia ława 0,5m – przyjęto 0.75	117,33 kPa

Dach	0,00 kN/m	30,00
Ściana parter i szczytowa		kN/m
Wieniec	2,31 kN/m	
Ściana fund.	6,35 kN/m	
Suma		
Naprężenia ława 0,5m- przyjęto	38,66 kN/m	
0.75	77,33 kPa	

NADPROŻA - WYTYCZNE

Główne nadproże nośne dla otworów okiennie - drzwiowych stanowi wieniec (tzw. nadprożo-wieniec) lub projektowane belki nadproża (patrz obliczenia statyczne).

Ewentualne dodatkowe nadproża (samonośne nad otworami i pod wieńcem) stosować w przypadku otworów okiennie-drzwiowych występujących w odległości większej niż 12cm pod wieńcem budynku. Dla odległości mniejszej (max 20cm) zaleca się zwiększyć wysokość wieńca obniżając jego dolny poziom na długości otworu i oparcia (dodatkowe zbrojenie dołem 2#12).

Dodatkowe nadproże samonośne:

1. Belki nadprożowe prefabrykowane typu SOLBET NS R30 i R90

Dla ścian konstrukcyjnych o grubości 24cm. Szczegółowe dane i sposób wykonania w/g karty katalogowej producenta.

Zakres stosowania

Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych i gospodarczych spełniających założenia wyjściowe do projektowania:

- W budynku występuje wieniec.
- Nadproże SOLBET projektuje się jako samonośne, stanowi element nośny nad otworami pod wieńcem budynku.
- Maksymalna szerokość otworów okiennie-drzwiowych w świetle 1,80m
- Min. głębokość oparcia na podporach 25cm.

Nazwa produktu	Wymiary [mm]		Maksymalna szerokość przekrywanego otworu [cm]	Długość podparcia [cm]	Maksymalne równomierne obciążenie obliczeniowe [kN/mb]
	szerokość / wysokość	długość			
NS R30 NS R90	2x 120 / 240 2x 120 / 240 3x 120 / 240	1400	100	20	22x2
		1600	120	20	16 x2
		2000	150	25	15x2
		2300	180	25	12x2

2. Belki nadprożowe prefabrykowane typu YTONG YF i YN

Dla ścian konstrukcyjnych o grubości 24cm. Szczegółowe dane i sposób wykonania w/g karty

katalogowej producenta.

Zakres stosowania

Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych i gospodarczych spełniających założenia wyjściowe do projektowania:

- Główne nadproże nośne stanowi wieńiec budynku.
- Nadproże YTONG YF i YN projektuje się jako samonośne, stanowi ono jedynie element wypełniający otwory okiennie-drzwiowe pod wieńcem budynku.
- Belki są obciążone jedynie ciężarem własnym uwzględniającym ciężar nadproża oraz ciężar ściany konstrukcyjnej o max wysokości do 1,0m.
- Maksymalna szerokość otworów okiennie-drzwiowych w świetle 2,50m
- Min. głębokość oparcia na podporach 25cm.

Szerokość przekrywanego otworu [cm]	Ściana o grubości 24,0 cm			
	Nadproże zespolone YTONG YF		Nadproże nośne YTONGYN	
1	2		3	
90,0	YF-130/11,5	2 szt.	YN-130/24	1 szt.
110,0	YF-150/11,5	2 szt.	YN-150/24	1 szt.
125,0	YF-175/11,5	2 szt.	YN-175/24	1 szt.
150,0	YF-200/11,5	2 szt.	YN-200/24	1 szt.
lub				
175,0	YF-225/11,5	2 szt.	YN-225/24	1 szt.
200,0	YF-250/1 1,5	2 szt.	-	
225,0	YF-275/1 1,5	2 szt.	-	
250,0	YF-300/1 1,5	2 szt.	-	

3. Belki nadprożowe prefabrykowane typu L19-Nn /120-360

Każde nadproże składa się zawsze z dwóch prefabrykowanych belek typu "L19-Nn" i monolitycznej części wykonanej na budowie. Dla ujednolicenia asortymentu belek zaprojektowano jeden typ belki dla danej długości otworu tzn. nie ma podziału na belki dla nadproży drzwiowych lub okiennych i nie ma podziału na belki dla nadproży obciążonych i nieobciążonych stropami.

Zakres stosowania

Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych i gospodarczych spełniających założenia wyjściowe do projektowania:

- Główne nadproże nośne stanowi wieńiec budynku.
- Nadproże L19 projektuje się jako samonośne, stanowi ono jedynie element wypełniający otwory okiennie-drzwiowe pod wieńcem budynku.

- Belki są obciążone jedynie ciężarem własnym uwzględniającym ciężar nadproża oraz ciężar ściany konstrukcyjnej (murowanej, silikatowej) o max wysokości do 1,0m.
- Maksymalna szerokość otworów okiennie-drzwiowych w świetle 3,1 Om
- minimalna wysokość nadproży 0,19m
- Zalecana głębokość oparcia na podporach 25cm.

typ belki	długość (mm)	ciężar montażowy	moment obliczeniowy przenoszony przez zbrojenie dolne [kNm]	moment obliczeniowy przenoszony przez zbrojenie górne [kNm]	siła poprzeczna obliczeniowa przenoszona przez jedną belkę [kN]
Nn/120	1190	□,42kN	3,25	1.7	14,21
Nn/150	1490	0,52kN	5,3	1.7	14,21
Nn/180	1790	0,63kN	6,37	17	17,74
Nn/210	2090^	0,73kN	7,57	1.7	17,74
Nn/240	2390	0,84 kN	7,57	17	17,74
Nn/270	2690	0,94 kN	8,68	17	17,74
Nn/300	2990	0,99kN	9,65	2,95	17,69
Nn/330	3390'	1,D9kN	1D,7	4,46	17,69
Nn/360	3590'	1,19kN	10,77	6,16	21,77

4. Belki nadprożowe - żelbetowe wylewane na mokro

Zakres stosowania

Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych i gospodarczych spełniających założenia wyjściowe do projektowania:

- Główne nadproże nośne stanowi wieńiec budynku.
- Nadproże monolityczne projektuje się jako samonośne, stanowi ono jedynie element wypełniający otwory okiennie-drzwiowe pod wieńcem budynku.
- Belki są obciążone jedynie ciężarem własnym uwzględniającym ciężar nadproża oraz ciężar ściany konstrukcyjnej (murowanej, silikatowej) o max wysokości do 1,0m,
- Beton min. klasy B20
- Stal zbrojeniowa zbrojenie główne #12, #16 - klasy AII, strzemiona 06 - klasy AI, otulina - 2cm.
- Min. głębokość oparcia na podporach 30cm (na ścianie ceramicznej)

Przekrój i zbrojenie belek:

- Do rozpiętości 4,0m (3,7 w świetle otworu)
stosować przekrój: 24x24cm zbrojenie: 5#12 (dołem), strzemiona - 06 co 15cm
- Do rozpiętości 5,0m (4,7 w świetle otworu)
stosować przekrój: 24x30cm zbrojenie: 5#12 (dołem), strzemiona - 06 co 18cm
- Do rozpiętości 6,0m (5,7 w świetle otworu)
stosować przekrój: 24x30cm zbrojenie: 5#16 (dołem), strzemiona - 06 co 18cm – zastosowano przekroje w.g szczegółów na rysunkach opracowania.

EKSPERTYZA TECHNICZNA.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa z dostosowaniem budynku administracyjnego do osób niepełnosprawnych w m. Koniecpol ul. Różana nr.11; na działce o numerze ewidencyjnym: 8969/8.

Wjazd na działkę istniejący, od strony zachodniej z drogi publicznej.

Teren objęty jest decyzją o warunkach zabudowy.

1.1 **Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana przeprowadzona w obiekcie w obecności Inwestora.
- badania powierzchniowe elementów konstrukcyjnych obiektów
- wyjaśnienia Inwestora odnośnie sposobu wykonania zakrytych elementów budynków.

1.2 **Dane ogólne.**

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem murowanym, piętrowym, z poddaszem nieużytkowym, z dachem drewnianym, dwuspadowym. Budynek jest podpiwniczony. Szczegóły w niniejszym opracowaniu.

1.3 **Konstrukcja budynków.**

Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku opisano szczegółowo w kolejnych punktach dokumentacji budowlanej niniejszego opracowania.

1.4 **Wnioski.**

Przeprowadzone badania stanu technicznego poszczególnych elementów budynku oraz sporządzone obliczenia statyczne, wykazują, iż istnieje możliwość przebudowy przedmiotowego budynku oraz realizacji całego zadania inwestycyjnego. Projektowane zmiany nie spowodują negatywnych skutków dla istniejącego obiektu, po spełnieniu wszystkich zaleceń opisanych w projekcie budowlanym planowanej inwestycji i niniejszego opracowania, które stanowią integralną całość z projektem budowlanym projektowanego budynku.

Po spełnieniu w.w zaleceń, obiekt będzie w pełni spełniał wymagania stawiane tego typu obiektom i jako taki będzie mógł być użytkowany zgodnie z przepisami, normami, warunkami technicznymi.

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

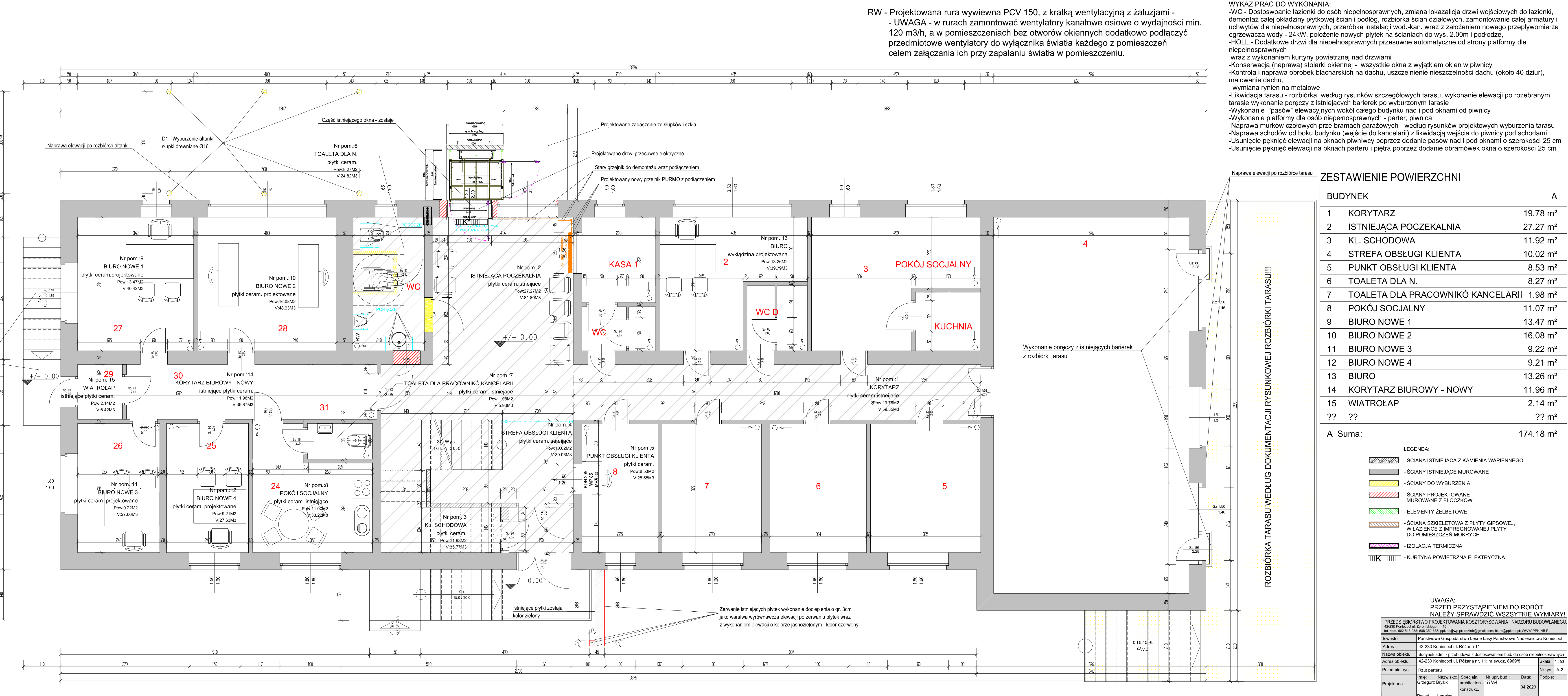
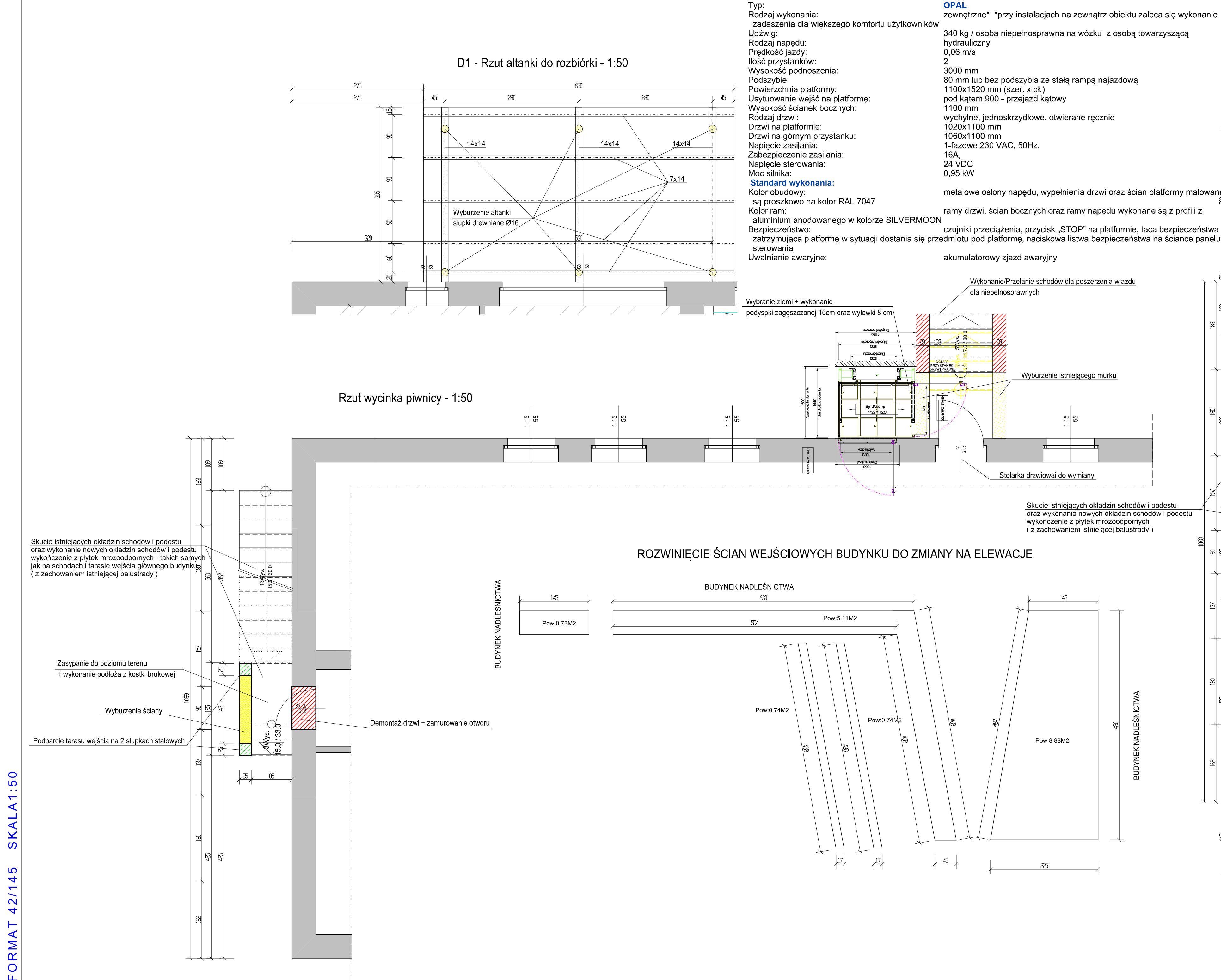
Z racji na projektowaną windę dla osób niepełnosprawnych nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Opracowanie:

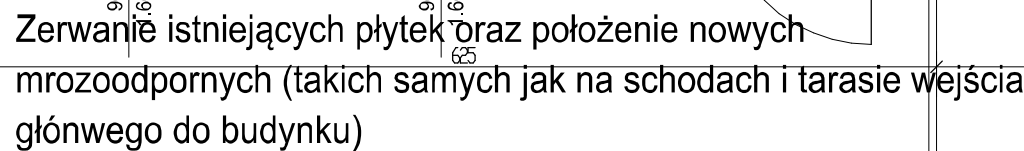
Grzegorz Bryzik








Paweł Langier

nr upr.: 1297/94



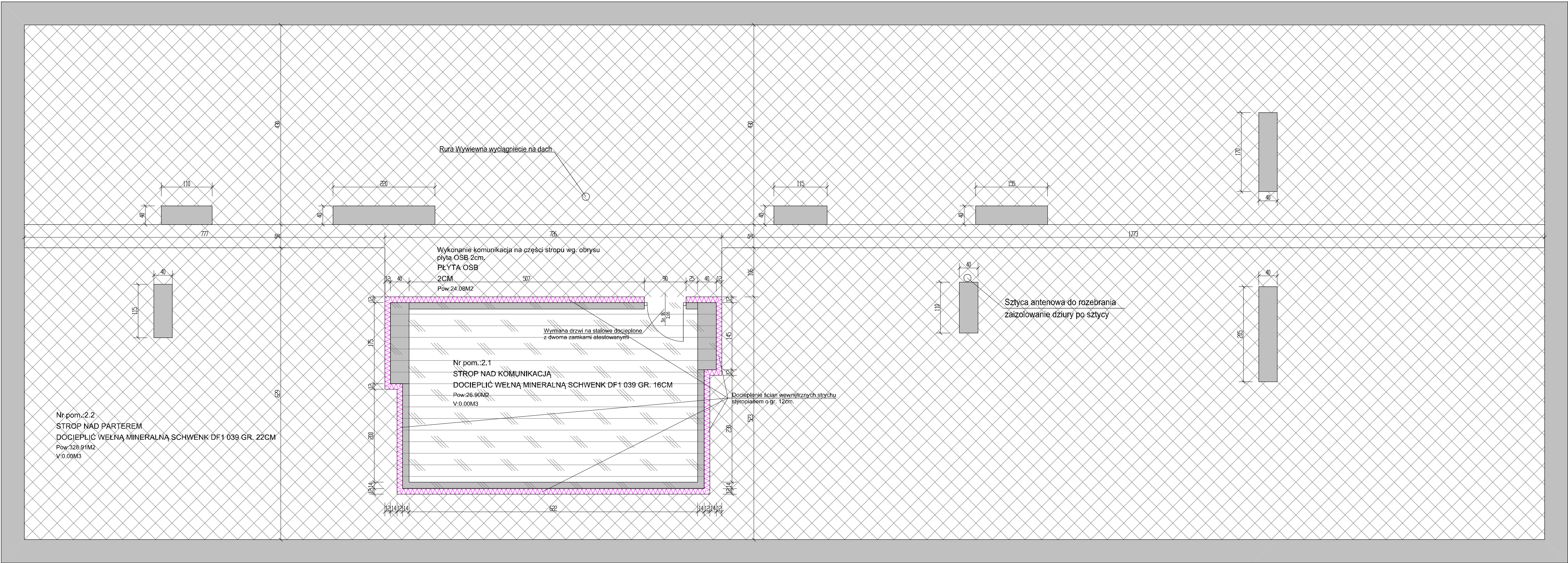
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 KONIECPOL UL. ŻEROMSKIEGO 40
tel.kom. 602 513 088; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; www.ppkinb.pl



	- ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z KAMienia WAPIENNEGO
	- ŚCIANY ISTNIEJĄCE MUROWANE
	- ŚCIANY DO WYBURZENIA
	- ŚCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE Z BŁOCKÓW
	- ELEMENTY ŻELBETOWE
	- ŚCIANA SZKIELETOWA Z PŁYTY GIPSOWEJ, W ŁĄCZENIU Z IMPREGNOWANEJ PŁYTY DO POMIESZCZEN MOKRYCH
	- IZOLACJA TERMICZNA

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 Koniecpol ul. Żerońskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 363; pppkib@wp.pl; pppkib@gmail.com; biuro@pppkib.pl; WWW.PPKIB.PL					
Investor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				Skala: 1 : 50
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew. dz. 8963/8				
Przedmiot rys.:	Rzut piętra				Nr rys.: A-3
	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
Projektanci:	Grzegorz Bryzik	architektkonstr.	1291/94		04.2023
	Paweł	Langier			

WSZYSTKIE KOMINY DO OBRÓBK I USZCZELNIENIA!
RYNNY I RURY SPUSTOWE DO WYMIANY NA METALOWE
USZCZELNIENIE NIESZCZELNOŚCI DACHU (OKOŁO 40 DZIUR)
MALOWANIE DACHU 780.00 M2 + 22 M2 WSKAZANE PARAPETY:
OCZYŚCIĆ BLACHĘ ZE WSZYSTKICH ZANIECZYSZCZEŃ,
ZAGRUNTOWAĆ PREPARATEM ANTYKOROZYJNYM,
DWUKROTNIE POMALOWAĆ DACH FARBĄ DO DACHÓW METALOWYCH
WYMIANA DRZWI NA STAŁOWE DOCIEPLONE Z DWOMA ZAMKAMI ATESTOWANYMI

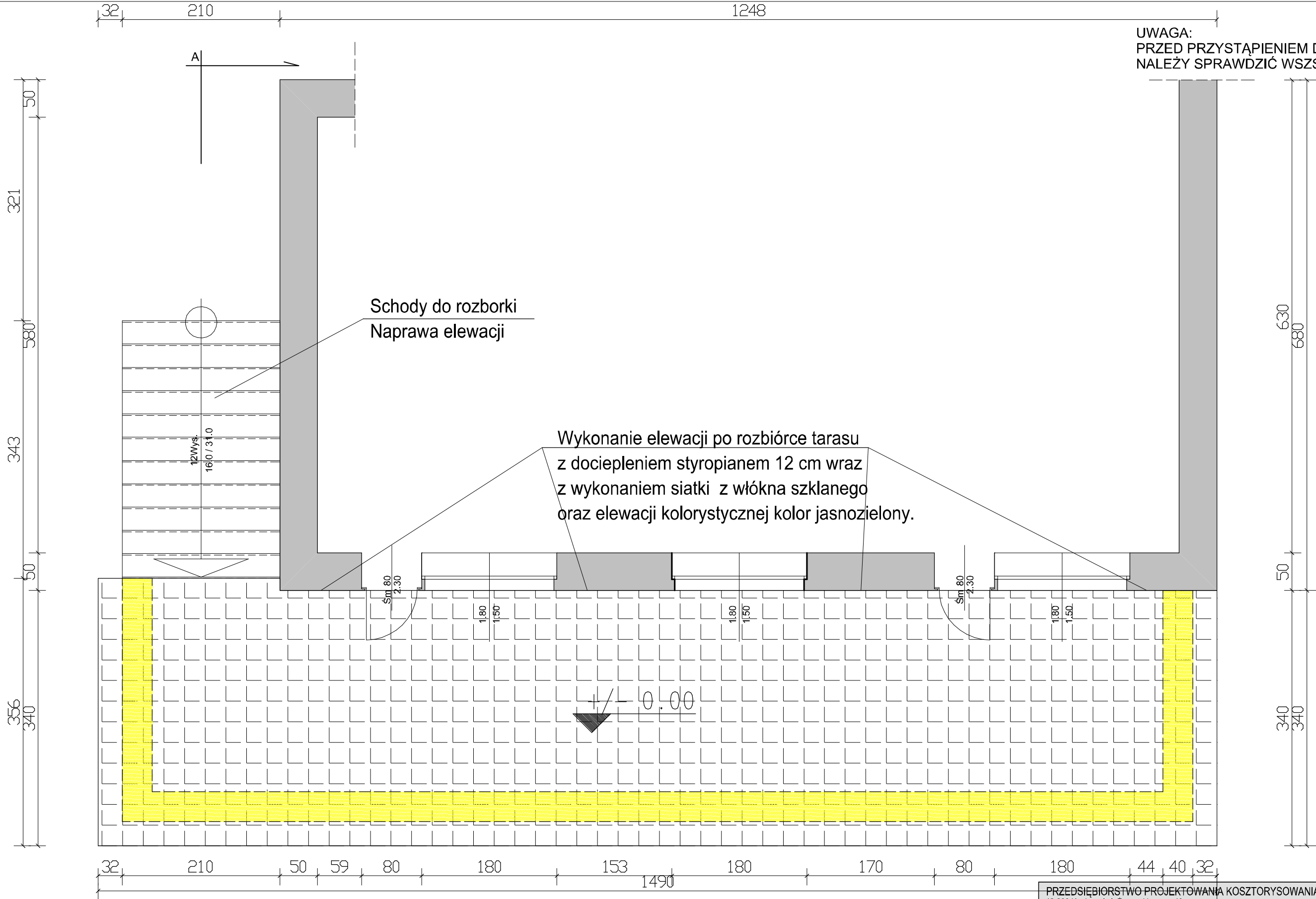


UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL					
Investor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				Skala: 1 : 50
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8				
Przedmiot rys.:	Rzut kominów				Nr rys.: A-4
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.	1297/94	04.2023
	Paweł	Langier	konstrukc.		

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO						
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40						
tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL						
Investor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol					
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11					
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych					
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8					Skala: 1 : 50
Przedmiot rys.:	Rzut przyziemia tarasu - wyburzenie					Nr rys.: A-5
	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projektanci:	Grzegorz	architekton.	1297/94		04.2023	
	Paweł	Langier	konstrukc.			



UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO. 42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL					
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8			Skala:	1 : 50
Przedmiot rys.:	Rzut parteru tarasu - wyburzenie			Nr rys.:	A-6
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.-konstrukc.	1297/94	04.2023
Paweł Langier					

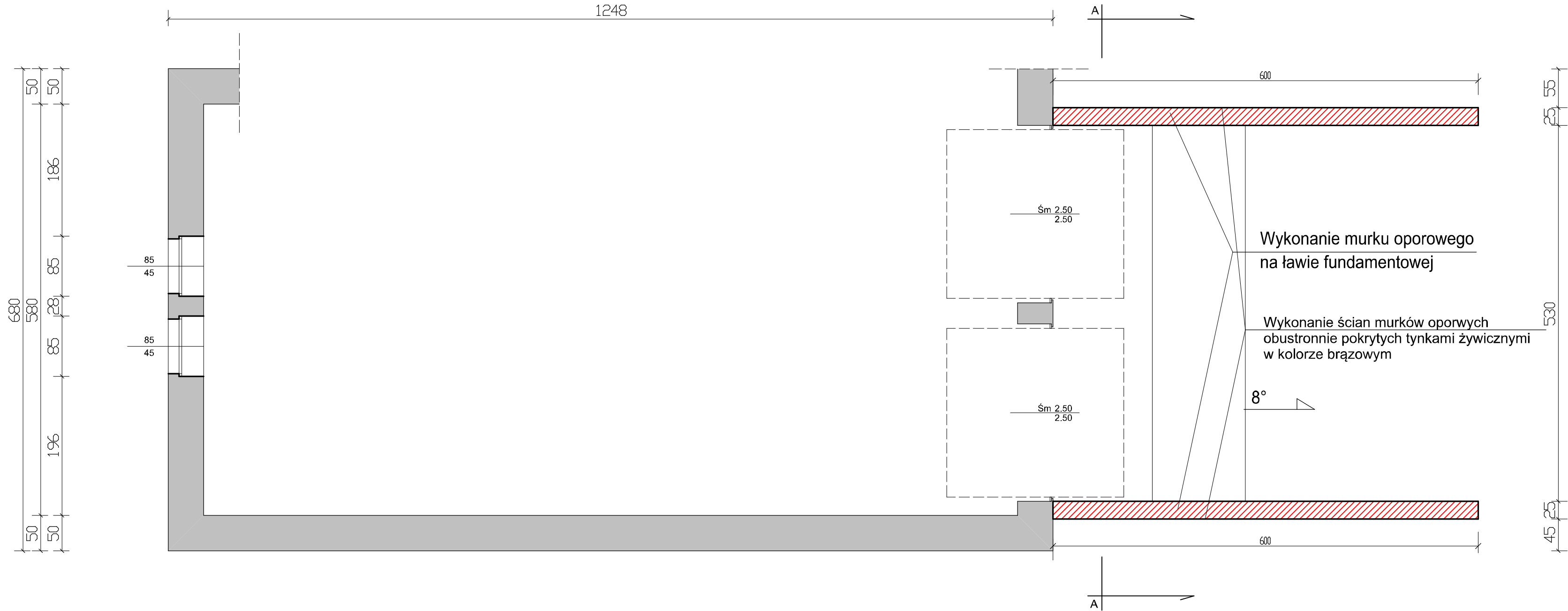
SKALA 1/50 FORMAT A3

LEGENDA:

- ŚCIANY DO WYBURZENIA

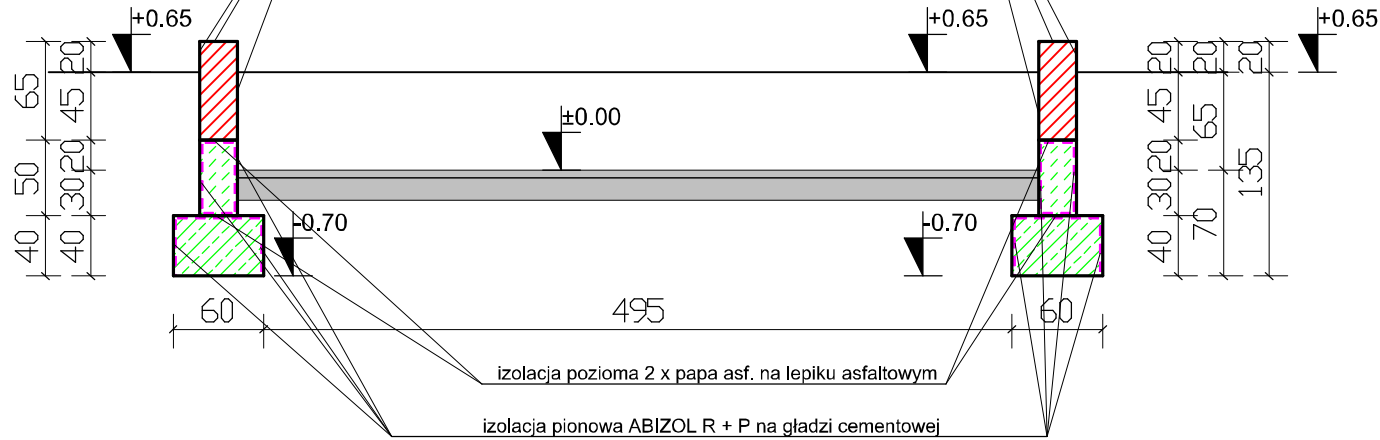


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 KONIECPOL ul. ŻEROMSKIEGO nr. 40
tel.kom. 602 513 088; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL



Wykonanie ścian murków oporowych
obustronnie pokrytych tynkami żywicznymi
w kolorze brązowym

PRZĘKRÓJ PIONOWY A-A

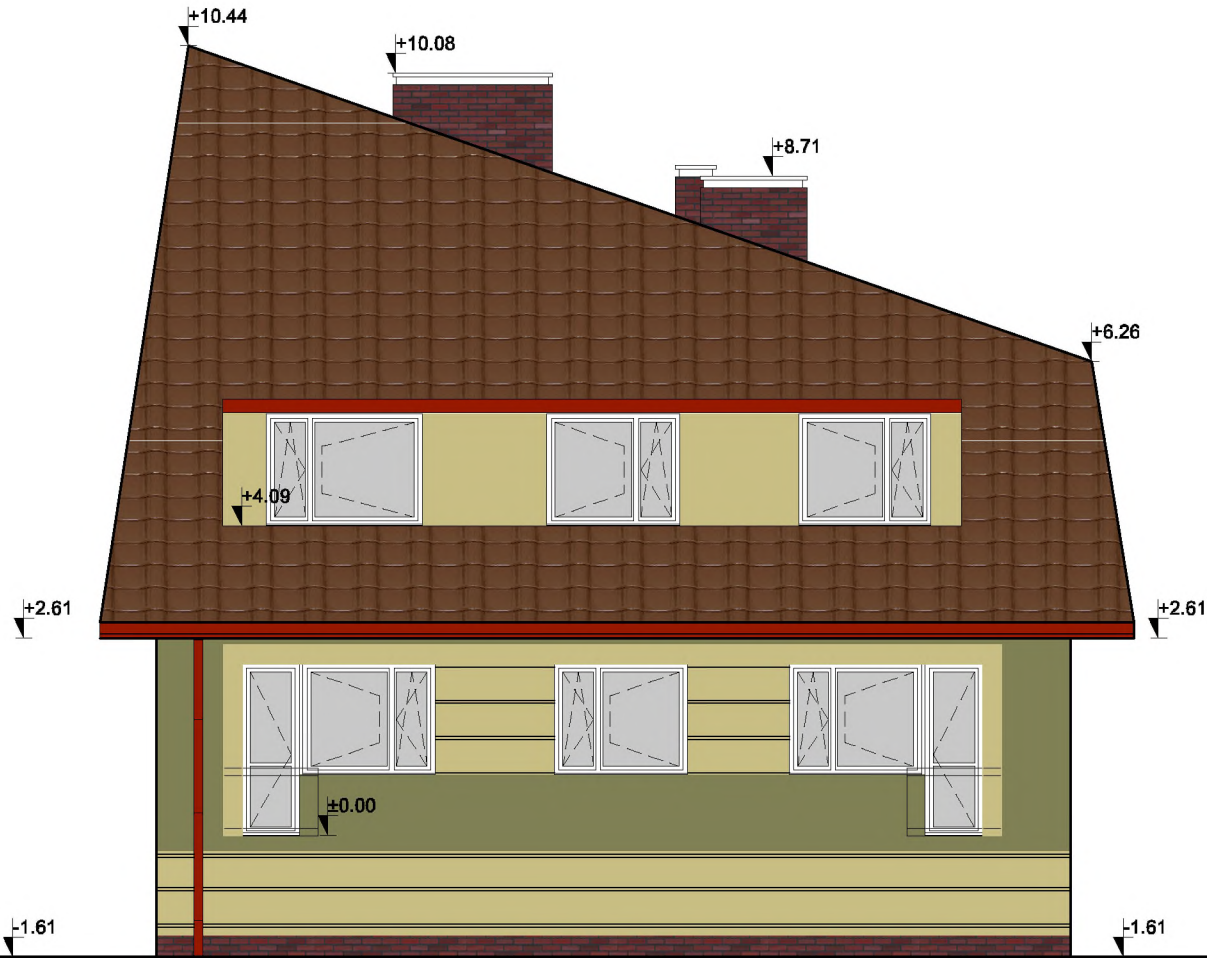


UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40
tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8			Skala:	1 : 50
Przedmiot rys.:	Rzut przyziemia - PROJEKTOWANY			Nr rys.:	A-8
	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
Projektanci:	Grzegorz Bryzik	architekton.	1297/94	04.2023	
	Paweł	Langier	konstrukc.		

WYKONANIE PRAC DLA WSZYSTKICH ŚCIAN ELEWACYJNYCH ŁĄCZNIE:	KOLOR:	METRY:
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach i na ościeżach	kolor jasnozielony	273.89 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor jasnozielony	273.89 m2



KOLORY WG WZORNIKA BAUMIT I RAL

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | CASH 3313 | KOLOR PODSTAWOWY - ZIELONY - 15 m2 |
| 2 | CASH 3315 | KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY - JASNOZIEŁONY - 30.00 m2 |
| 3 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | OBRÓBKI |
| 4 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | BLACHO-DACHÓWKA |

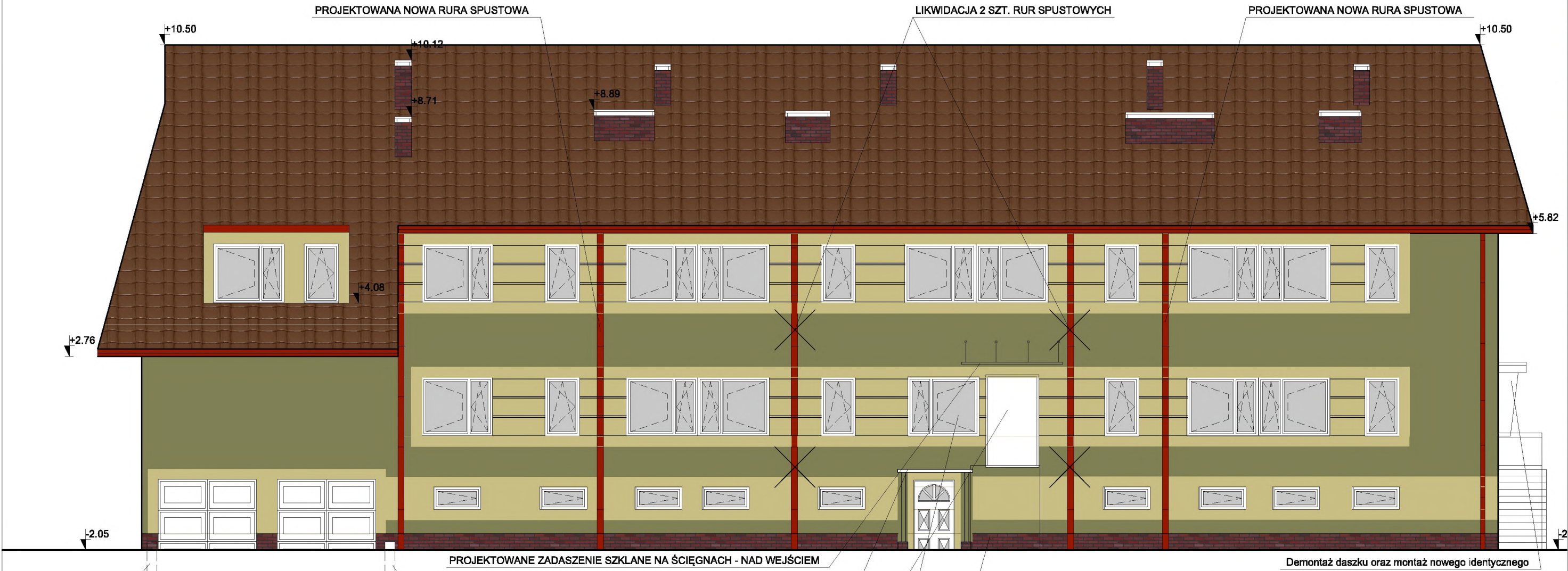
UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO.
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40
tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8				Skala: 1 : 100
Przedmiot rys.:	ELEWACJA PÓŁNOCNA				Nr rys.: A-9
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.-konstrukc.	1297/94	04.2023
	Paweł	Langier			

WYMIANA WSZYSTKICH RYNIEN WRAZ
Z RURAMI SPUSTOWYMI NA METALOWE!

WYKONANIE PRAC DLA WSZYSTKICH ŚCIAN ELEWACYJNYCH ŁĄCZNIE:		KOLOR:	METRY:
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach		kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach i na ościeżach		kolor jasnozielony	273.89 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego		kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego		kolor jasnozielony	273.89 m2



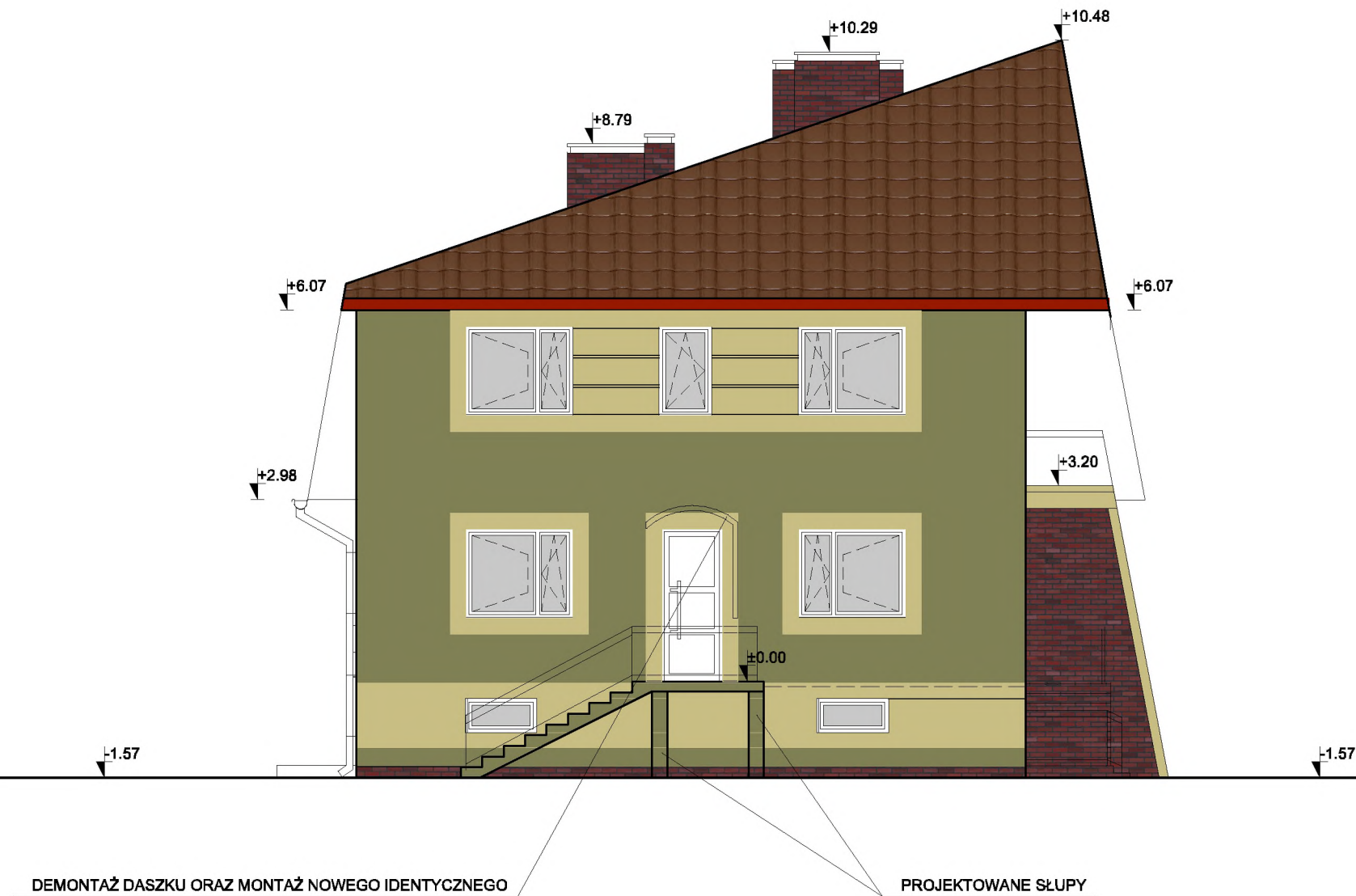
KOLORY WG WZORNIKA BAUMIT I RAL		
1	CASH 3313	KOLOR PODSTAWOWY - ZIELONY - 96.0 m2
2	CASH 3315	KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY - JASNOZIEŁONY - 85.0 m2
3	RAL 8004 KUPFERBRAUN	
4	RAL 8004 KUPFERBRAUN	

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

WYMIANA WSZYSTKICH RYNIEN WRAZ
Z RURAMI SPUSTOWYMI NA METALOWE!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO. 42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL					
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8				Skala: 1 : 100
Przedmiot rys.:	ELEWACJA WSCHODNIA				Nr rys.: A-10
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.-	1297/94	04.2023
	Paweł	Langier	konstrukc.		

WYKONANIE PRAC DLA WSZYSTKICH ŚCIAN ELEWACYJNYCH ŁĄCZNIE:	KOLOR:	METRY:
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach i na ościeżach	kolor jasnozielony	273.89 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor jasnozielony	273.89 m2



KOLORY WG WZORNIKA BAUMIT I RAL

- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | CASH 3313 | KOLOR PODSTAWOWY - ZIELONY - 38.00 m2 |
| 2 | CASH 3315 | KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY - JASNOZIEOLONY - 25.00 m2 |
| 3 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | OBRÓBK |
| 4 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | BLACHO-DACHÓWKA |

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

WYMIANA WSZYSTKICH RYNIEN WRAZ
Z RURAMI SPUSTOWYMI NA METALOWE!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO.
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40
tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8				Skala: 1 : 100
Przedmiot rys.:	ELEWACJA POŁUDNIOWA				Nr rys.: A-11
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.	1297/94	04.2023
	Paweł	Langier	konstrukc.		

WYKONANIE PRAC DLA WSZYSTKICH ŚCIAN ELEWACYJNYCH ŁĄCZNIE:	KOLOR:	METRY:
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie warstwy zbrojeniowej na ścianach i na ościeżach	kolor jasnozielony	273.89 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor zielony	262.37 m2
Wykonanie tynków wg. technologii tynków cienkowarstwowych silikonowych np. BAUMIT lub równoważnego	kolor jasnozielony	273.89 m2



Demontaż daszku oraz montaż nowego identycznego

KOLORY WG WZORNIKA BAUMIT I RAL

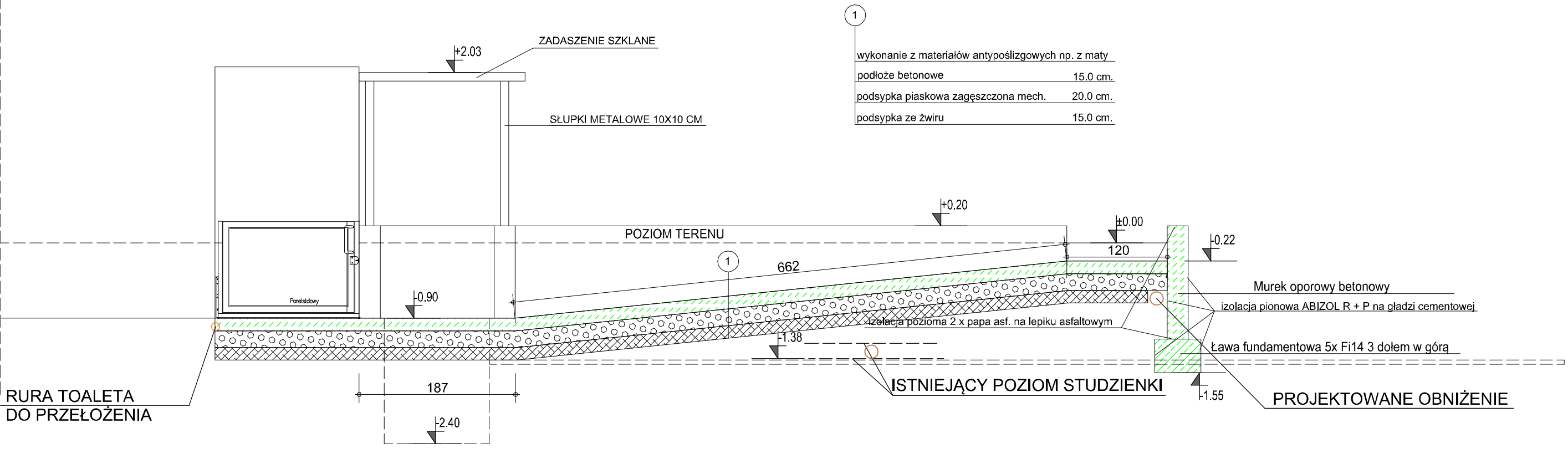
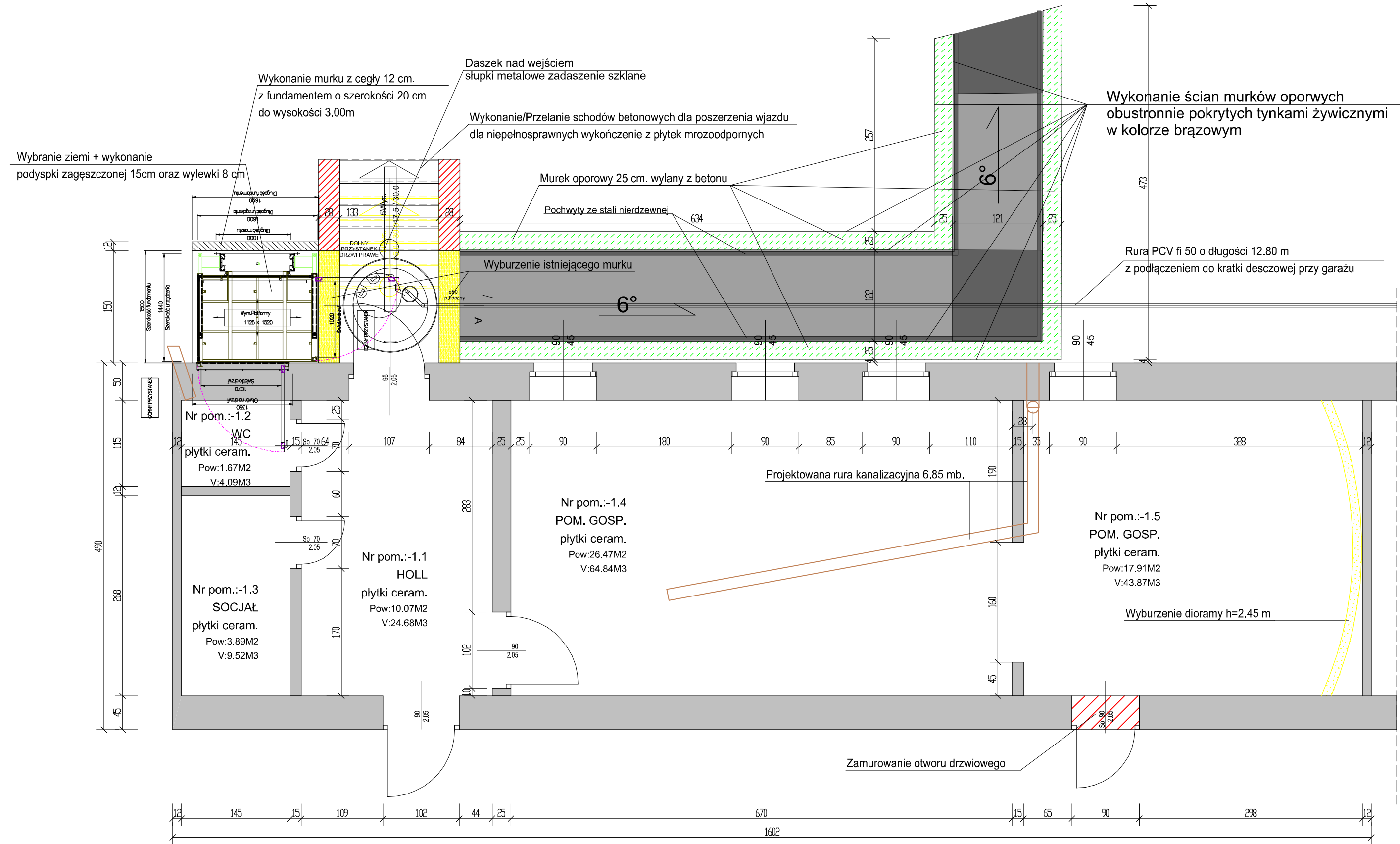
- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | CASH 3313 | KOLOR PODSTAWOWY - ZIELONY - 97 m2 |
| 2 | CASH 3315 | KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY - JASNOZIEOLONY - 75 m2 |
| 3 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | OBRÓBK |
| 4 | RAL 8004 KUPFERBRAUN | BLACHO-DACHÓWKA |

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSYTKIE WYMIARY!

WYMIANA WSZYSTKICH RYNIEN WRAZ
Z RURAMI SPUSTOWYMI NA METALOWE!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO.
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40
tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8				Skala: 1 : 100
Przedmiot rys.:	ELEWACJA ZACHODNIA				Nr rys.: A12
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.-	1297/94	04.2023
	Paweł	Langier	konstrukc.		



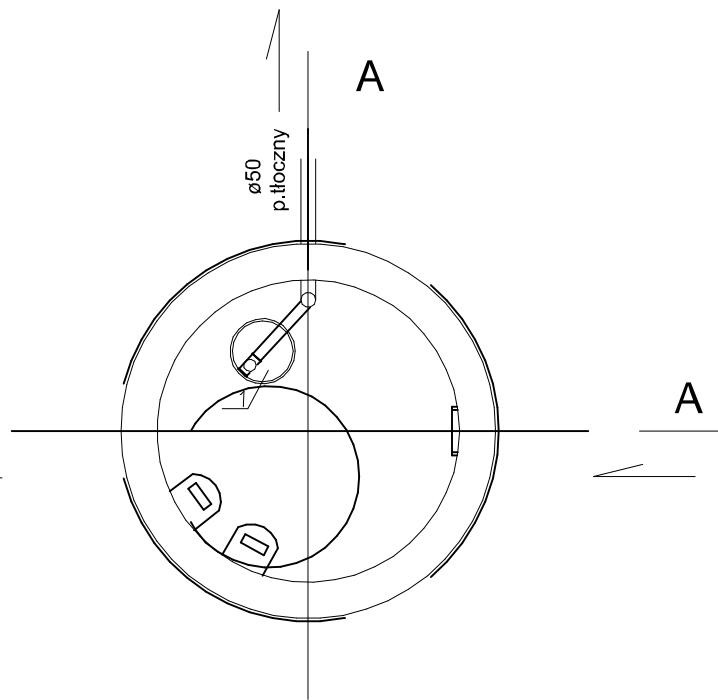
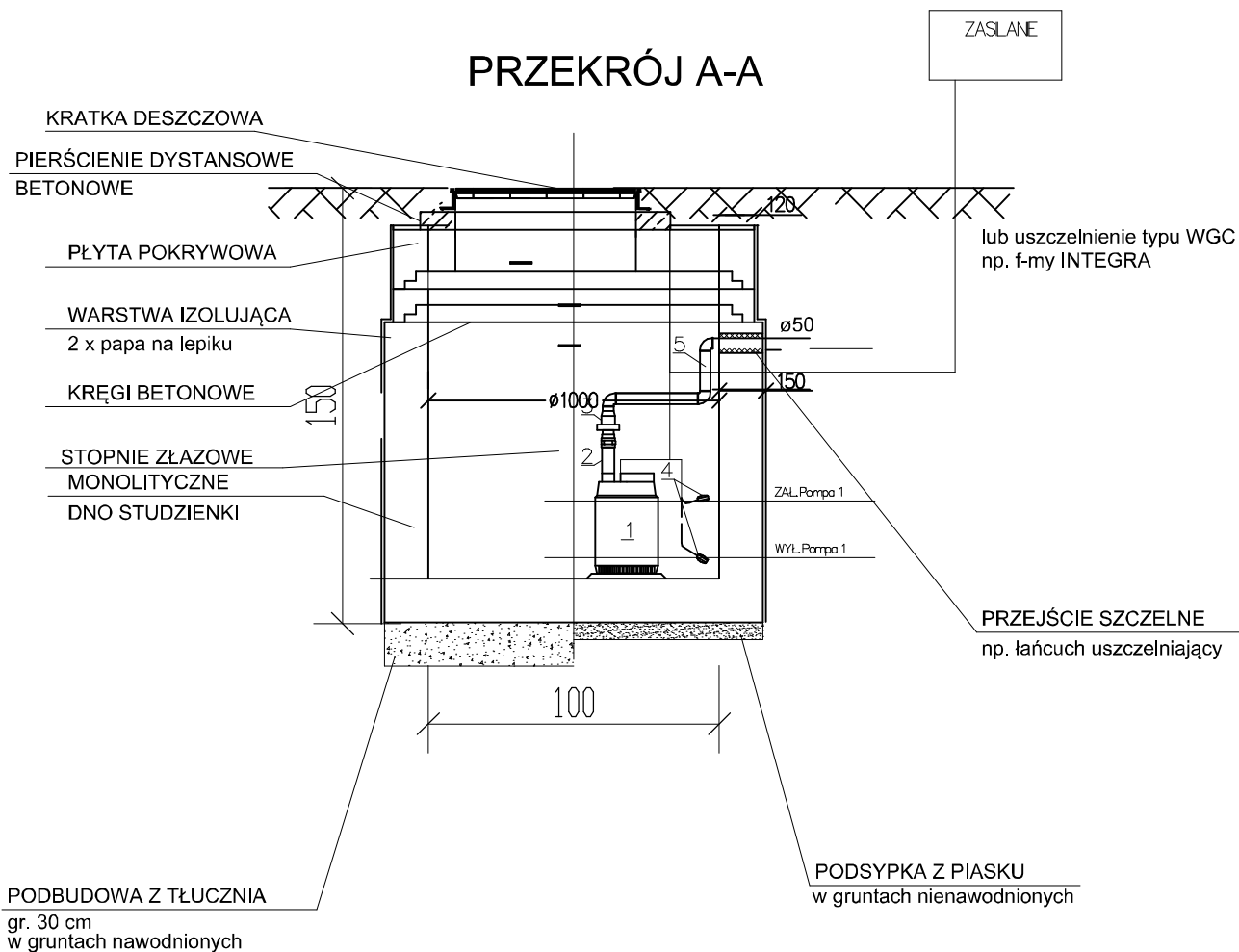
Roboty remontowe do wykonania wys. pom. 2.45m:

- 1.1 - wymiana 3 par drzwi, powiększenie otwory na drzwi o szerokości 90cm. do pomieszczenia -1.4, skucie i położenie nowych płytek podłogowych, gipsowanie, gruntowanie, malowanie ścian, osiatkowanie stropu, gipsowanie, gruntowanie i malowanie,
- 1.2 - wymiana drzwi na nowe przełożenie rury kanalizacyjnej i włączenie o długości 1.50m.
- 1.3 - wymiana drzwi na nowe
- 1.4 - skucie i położenie nowych płytek, gipsowanie, gruntowanie, malowanie ścian, wycięcie starej instalacji kanalizacyjnej o długości 14.50m oraz zaślepienie dziur, wykonanie nowej rury kanalizacyjnej fi 150 o dł. 9.20m wraz z wykonaniem nowego włączenia do studzienki kanalizacyjnej, nowe oświetlenie, nowa izolacja na rury C.O. osiatkowanie stropu, gipsowanie, gruntowanie i malowanie
- 1.5 - skucie i położenie nowych płytek, gipsowanie, gruntowanie, malowanie ścian, wyburzenie ściany dioramy, zamurowanie otworu drzwiowego osiatkowanie stropu, gipsowanie, gruntowanie

LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE MUROWANE
- ŚCIANY DO WYBURZENIA
- ŚCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE Z BLOCZKÓW

UWAGA: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!					
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO					
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 363; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL					
Investor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol				
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11				
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych				
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8			Skala:	1: 50
Przedmiot rys.:	Rzut piwnicy			Nr rys.:	A-13
Projektanci:	Imię: Grzegorz	Nazwisko: Bryzik	Specjaln.: architekt.	Nr upr. bud.: 1297/94	Data: 04.2023
	Paweł	Langier	konstrukc.		Podpis:



LEGENDA

- 1 – pompa do wody brudnej AP 12.40.06
2 – złączka wkrętna podwójna, nierdzewna DN40mm
3 – kłapa zwrotna do wody brudnej DN40mm
4 – łącznik płytowy
5 – przewód tłoczny DN50 mm PE

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; 606 359 383; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL				
---	--	--	--	--

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol			
Adres :	42-230 Koniecpol ul. Różana 11			
Nazwa obiektu:	Budynek adm. - przebudowa z dostosowaniem bud. do osób niepełnosprawnych			
Adres obiektu:	42-230 Koniecpol ul. Różana nr. 11; nr.ew.dz. 8969/8			Skala: 1 : 25
Przedmiot rys.:	Schemat pompy do wody brudnej			Nr rys.: A-14
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:
	Grzegorz	Bryzik	architekton.-	1297/94
	Paweł	Langier	konstrukc.	04.2023
			Data:	Podpis: