

**PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA**
Obsługa Inwestycji

Łazory 90 mgr inż. Mieczysław Podpora
37-413 Harasiuki tel. 889 405 953
NIP 6020024395 REGON 180814208



mietek@podpora.pl.pl

KATEGORIA
OBIEKTU
TEMAT

XVI**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA**

LOKALIZACJA

Kramarzówka (działka Nr 1996) gm. Pruchnik

DOKUMENTACJA

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR

**Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga**
ul. Węgierska 32 37 – 220 KańczugaJEDNOSTKA
PROJEKTOWA**PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji**
Łazory 90 37-413 Harasiuki**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

Oświadczenie: niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 PB)

Projektant:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Instalacje sanitarne:

mgr inż. **Radosław Zaklekta**

LUB/0310/POOS/12

Instalacje elektryczne:

mgr inż. **Tomasz Bździuch**

LUB/0110/PWOE/09

Łazory, 05 października 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Oświadczenie projektantów		str. 4
 TOM 0 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
1. Strona tytułowa		str. 5
2. Opis do projektu zagospodarowania działki		str. 6
3. Projekt zagospodarowania działki na mapie do celów projektowych		str. 10
4. Kserokopie uprawnień i zaświadczenia z izb		str. 11
 OPINIA GEOTECHNICZNA		
		str. 17
ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE		
		str. 18
 TOM I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
1. Strona tytułowa		str. 20
2. Inwentaryzacja obiektu		str. 21
3. Opis techniczny inwentaryzacji		str. 22
4. Rys. Nr i1 - Rzut piwnic	skala 1:50	str. 24
5. Rys. Nr i2 - Rzut parteru	skala 1:50	str. 25
6. Rys. Nr i3 - Przekrój A-A	skala 1:50	str. 26
7. Rys. Nr i4 - Elewacje	skala 1:100	str. 27
8. Rys. Nr i5 - Rzut dachu	skala 1:100	str. 28
9. Ekspertyza techniczna		str. 29
10. Opis techniczny do projektu budowlanego		str. 30
11. Charakterystyka energetyczna obiektu		str. 38
12. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		str. 41
13. Rys. Nr 1 - Rzut piwnic	skala 1:50	str. 53
14. Rys. Nr 2 - Rzut parteru	skala 1:50	str. 54
15. Rys. Nr 3 - Przekrój A-A	skala 1:50	str. 55
16. Rys. Nr 4 - Elewacje	skala 1:100	str. 56
17. Rys. Nr 5 - Rzut dachu	skala 1:100	str. 57
18. Rys. Nr 6 - Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	skala 1:100	str. 58
19. Rys. Nr 7 - Przekrój przez pochylnie	skala 1:100	str. 59

INSTALACJE SANITARNE

str. 60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

str. 73

ZAŁĄCZNIK NR 1 – DEZYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 207 z 2003r, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że opracowany przeze mnie projekt

BUDOWLANY WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

wchodzący w skład projektu budowlanego dotyczącego

ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA

projektowanej na działce Nr 1996 w miejscowości Kramarzówka gm. Pruchnik

dla inwestora: **Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe**
 Nadleśnictwo Kańczuga
 ul. Węgierska 32
 37 – 220 Kańczuga

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

Podpis i numer uprawnień:

**PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA**
*Obsługa Inwestycji***TOM Nr**
0

Łazory 90 mgr inż. Mieczysław Podpora
37-413 Harasiuki tel. 889 405 953
NIP 6020024395 REGON 180814208



mietek@podpora.pl.pl

TEMAT

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA**

LOKALIZACJA

Kramarzówka (działka Nr 1996) gm. Pruchnik

DOKUMENTACJA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga
ul. Węgierska 32 37 – 220 Kańczuga

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji
Łazory 90 37-413 Harasiuki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Oświadczenie: niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 PB)

Projektant:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Instalacje sanitarne:

mgr inż. **Radosław Zaklekta**

LUB/0310/POOS/12

Instalacje elektryczne:

mgr inż. **Tomasz Bździuch**

LUB/0110/PWOE/09

Łazory, 05 października 2018

OPIS

DO

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Lokalizacja

Działka nr ewidencyjny 1996 położona w miejscowości Kramarzówka gmina Pruchnik.

Od strony północno – zachodniej i południowo – zachodniej działkę ograniczają grunty orne.

Od północnego – wschodu i południowego – wschodu działka przylega do drogi publicznej.

Zabudowa

Działka zabudowana budynkiem gospodarczym oraz budynkiem objętym niniejszym opracowaniem.

Dojazd na działkę

Dojazd na działkę możliwy istniejącym zjazdem z drogi gminnej. Zjazd spełnia wymogi zawarte w przepisach Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami). Zjazd odpowiada wymaganiom wynikającym z jego użytkowania i przeznaczenia, jest dostosowany do bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów dla których jest przeznaczony oraz wymagań ruchu pieszych. Zjazd zapewnia swobodny przepływ wód deszczowych odwadniających drogę.

Uzbrojenie terenu

Działka uzbrojona w sieci:

- energetyczną;
- wodociągową;

Ukształtowanie terenu

Działka zlokalizowana jest w terenie wyżynnym, w którym występują niewielkie różnice wysokościowe. Rzędna terenu na działce ok 307,50 m.n.p.m.

Wody opadowe

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo na teren własnej działki.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Obiekty budowlane.

Na działce planuje się zmianę sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa.

Układ komunikacyjny

Dojazd na działkę możliwy istniejącym zjazdem z drogi gminnej. Zjazd spełnia wymogi zawarte w przepisach Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami). Zjazd odpowiada wymaganiom wynikającym z jego użytkowania i przeznaczenia, jest dostosowany do bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów dla których jest przeznaczony oraz wymagań ruchu pieszych. Zjazd zapewnia swobodny przepływ wód deszczowych odwadniających drogę.

Uzbrojenie terenu

Nie projektu się nowych przyłączy.

Wody opadowe

Wody opadowe zostaną odprowadzone powierzchniowo na teren własnej działki bez pogarszania stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Przeciwpowozarowe zaopatrzzenie wodne

Bez wymagań.

Ukształtowanie terenu

Nie przewiduje się ingerencji w istniejącą rzeźbę terenu.

Ukształtowanie zieleni

Nie przewiduje się ingerencji w istniejącą zieleń wysoką i niską.

Zacienianie

Zacienianie nie występuje.

Informacja o oddziaływaniu projektowanego zamierzenia na obszary chronione przyrodniczo

Projektowane zamierzenie nie oddziałuje negatywnie na Przemysko – Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu.

4. Zestawienie powierzchni

• zabudowa budynkiem mieszkalnym	- 110,00 m ²
• zabudowa budynkiem kancelarii	- 120,35 m ²
• zabudowa istniejącym budynkiem gospodarczym	- 219,00 m ²
• powierzchnia utwardzona	- 244,00 m ²
• powierzchnia zieleni na działce	- 10206,65 m ²

Łącznie powierzchnia działki	10900,00 m²
-------------------------------------	-------------------------------

Powierzchnia zabudowy do powierzchni działki	- 4,1 %
--	----------------

Udział powierzchni biologicznie czynnej na działce	- 93,6 %
--	-----------------

5. Inne dane

Na terenie działki nie występują obiekty zabytkowe.

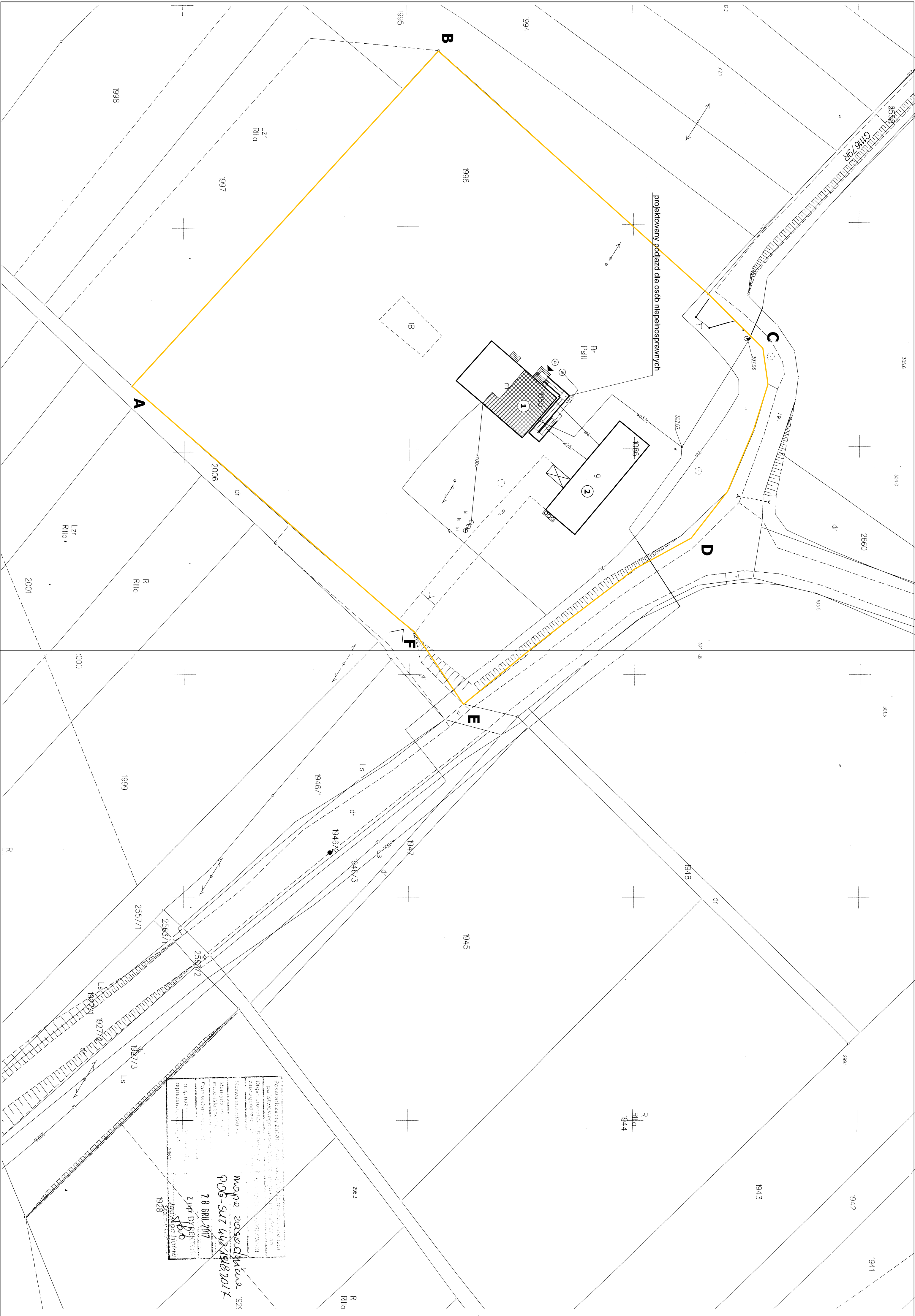
Działka nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

W rejonie projektowanych obiektów nie przewiduje się eksploatacji górniczej.

Nie przewiduje się występowania żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku i jego otoczenia.

Nie występują inne czynniki wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu.

Opracował :



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI skala 1:500

Lokalizacja: działka Nr 1996 Kramarzówka gmina Pruchnik

Inwestycja: Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kanczuga
ul. Węgierska 32 37-220 Kanczuga

LEGENDA:

- ① – Budynek mieszkalny objęty opracowaniem - zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa
- ② – Istniejący budynek gospodarczy kryty blachą
- Granice terenu objętego decyzją oznaczone literami A-F
- Część przeznaczona do zmiany sposobu użytkowania na kancelarię leśnictwa
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach 120L o wym. 1,0x3,0m
- Projektowane miejsce postojowe dla sam. os. o wym. 2,5x5,0m
- ▲ – Wejścia główne do budynku
- ↘ – Wyjazd na działkę

<div><div><div><div><div></div><div>PPPI</div></div><div>Adres : Łazowy 90 37-413 Hetrasulki</div></div><div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>PODPORA</div></div><div>tel. 889 405 953</div></div></div></div>			
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY		Obstługa Inwestycji	
Nazwa projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik	
Projektant: mgr inż. Mirosław Podpora	Nr upraw.: PKN/029/PWCK/16	Podpis:	Data: październik 2018
Skala: 1:500			Nr rys: 0

mgr inż. Mieczysław Podpora
Derylaki 10
37-413 Harasiuki
upr. PDK/0249/PWOK/16

Łazory, dnia 05.10.2018

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz.U. z 2012, poz. 463)

Inwestycja: Zmiana sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa

Lokalizacja: Kramarzówka dz. nr ewid. 1996, 37-560 Pruchnik

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga
ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

Na podstawie terenowych badań makroskopowych gruntu wykonanych w dniu 05.10.2018r. w obrębie istniejącej lokalizacji budynku stwierdzono w poziomie posadowienia (na głębokości 1,60 i 2,11 m) występowanie gruntów nośnych w postaci wilgotnej gliny piaszczystej. W wykopie nie stwierdzono obecności wody gruntowej. Zwierciadło wody gruntowej poniżej istniejącego posadowienia budynku. Posadowienie budynku znajduje się na głębokości 1,60 i 2,11m poniżej poziomu gruntu.

Warunki gruntowe określa się jako proste.

Objęty opracowaniem budynek kancelarii leśnictwa o statycznie wyznaczalnych układach obliczeniowych, w prostych warunkach gruntowych.

Budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

.....
Podpis:

INFORMACJA

O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Informacje ogólne: Zmiana sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na kancelarię
leśnictwa na działce 1996 w miejscowości Kramarzówka 37-560 Pruchnik

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe**
Nadleśnictwo Kańczuga
ul. Węgierska 32
37-220 Kańczuga

Opracował: mgr inż. Mieczysław Podpora

Data opracowania: 05 10 2018

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity DzU z 2013r, poz. 1409; ustawa nowelizująca z dnia 20 02 2015r);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. Nr 75 poz.690 zm. Dz.U. Nr 33 poz.270 z 2003r oraz Dz.U. Nr 109 poz.1156 z 2004r;
- Polskie normy;

2. DANE GEOMETRYCZNE OBIEKTÓW

Budynek kancelarii leśnictwa:

- Wymiary zewnętrzne – 11,72x11,89m
- Wysokość do kalenicy – 8,38m
- Kubatura – 615,00m³

3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA /LOKALIZACJA i ODLEGŁOŚCI DO BUDYNKÓW SĄSIEDNICH/

Budynek kancelarii leśnictwa bezpośrednio przylega do budynku mieszkalnego znajdującego się na tej samej działce oraz zlokalizowany jest w odległości 14,10m od budynku gospodarczego wybudowanego na tej samej działce. Budynek zlokalizowany w odległości 60,10m od działki 1997, 39,70 od działki 1995 oraz 48,40 m od utwardzonej drogi gminnej nr ewid. 2006.

4. ZACIENIANIE

Nie wystąpi.

5. PROJETOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU /studnie, szamba, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz/

Nie projektuje się

6. OCHRONA ŚRODOWISKA /ochrona przyrody, ochrona przed hałasem/.

Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko.

7. OCHRONA ZABYTKÓW

Nie dotyczy

8. WNIOSKI KOŃCOWE

Obszar oddziaływania obiektu nie wychodzi poza teren własny działki inwestora.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA**
*Obsługa Inwestycji***TOM Nr
I**

Łazory 90 mgr inż. Mieczysław Podpora
37-413 Harasiuki tel. 889 405 953
NIP 6020024395 REGON 180814208



mietek@podpora.pl.pl

TEMAT

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA**

LOKALIZACJA

Kramarzówka (działka Nr 1996) gm. Pruchnik

DOKUMENTACJA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

INWESTOR

**Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga**
ul. Węgierska 32 37 – 220 Kańczuga

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji
Łazory 90 37-413 Harasiuki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Oświadczenie: niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 PB)

Projektant:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Łazory, 05 października 2018

INWENTARYZACJA
OBIEKTU

OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACJI

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Pomiary inwentaryzacyjne budynku;
- Dokumentacja fotograficzna obiektu;

1.1 Cel opracowania

Opracowanie dokumentacji inwentaryzacyjnej na potrzeby sporządzenia projektu budowlanego zmiany sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa.

1.2 Zakres opracowania

W ramach opracowania znalazła się inwentaryzacja istniejącego budynku mieszkalnego.

1.3 Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe (wg PN-ISO 9836:1997).

Powierzchnia zabudowy	- 118,04 m ²
Kubatura	- 452,00 m ³

2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE INWENTARYZACJI

● Fundamenty:

Ławy betonowe. Ławy posadowione na głębokości ok. 1,60-2,11 m w części podpiwniczonej i ok. 1,60 m w części nie podpiwniczonej poniżej poziomu przyległego terenu.

Wysokość ław fundamentowych – 60 cm.

Pod ścianami nośnymi – ławy szerokości 70cm.

- **Ściany zewnętrzne:**

Ściany zewnętrzne murowane z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cementowo – wapiennej gr. 63 i 53cm otynkowane tynkiem cementowo – wapiennym. Ściany docieplone bloczkami gazobetonowymi gr. 8cm.

- **Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:**

Ściany wewnętrzne murowane z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cementowo – wapiennej gr. 28 – 33cm obustronnie otynkowane tynkiem cementowo – wapiennym.

- **Ściany działowe:**

Ściany działowe z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cementowo – wapiennej gr. 15 – 21 cm obustronnie otynkowane tynkiem cementowo – wapiennym.

- **Stropy:**

Strop nad piwnicą typu Kleina na belkach stalowych, nad parterem drewniany belkowy z pułapem.

- **Nadproża:**

Nadproża żelbetowe monolityczne.

- **Dach:**

Konstrukcja dachu płatwiowo – kleszczowa. Pokrycie z blachy trapezowej.

- **Przewody wentylacyjne i dymowe:**

Przewody wentylacyjne i dymowe murowane z cegły ceramicznej pełnej.

- **Tynki wewnętrzne:**

Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo – wapienne kat III.

- **Izolacje:**

Izolacja pozioma łąw fundamentowych – 2x papa asfaltowa na lepiku.

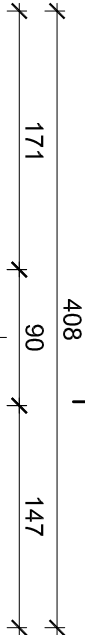
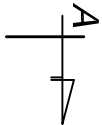
- **Posadzki:**

W piwnicy posadzka cementowa, na parterze posadzki z paneli oraz płytek ceramicznych.

- **Ocieplenie:**

Funkcję docieplenia pełnią bloczki gazobetonowe gr. 8cm.

Opracował:

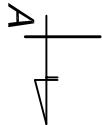
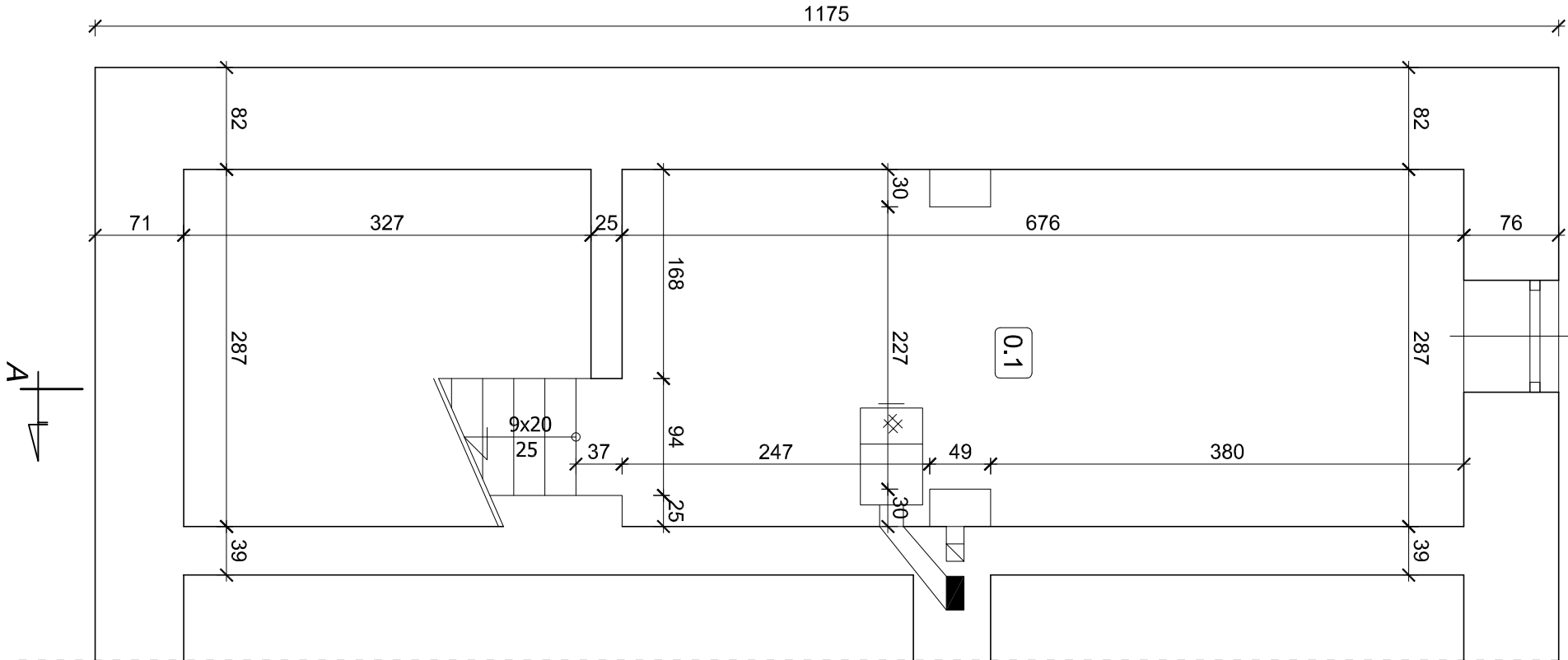


ZESTAWIENIE POMIESZCZEN :

1 . 1	KOTŁOWNIA
19, 11	Posadzka cem.

Razem piwnica - 19,11 m2

**INW. RZUT
PIWNIC**
skala 1:50



PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA

Adres :
Łazory 90
37-413 Harasiuki

Obiekt:
Budynek kancelarii Ięsnictwa Kramarzówka

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku
INW. RZUT PIWNIC

Skala
1:50

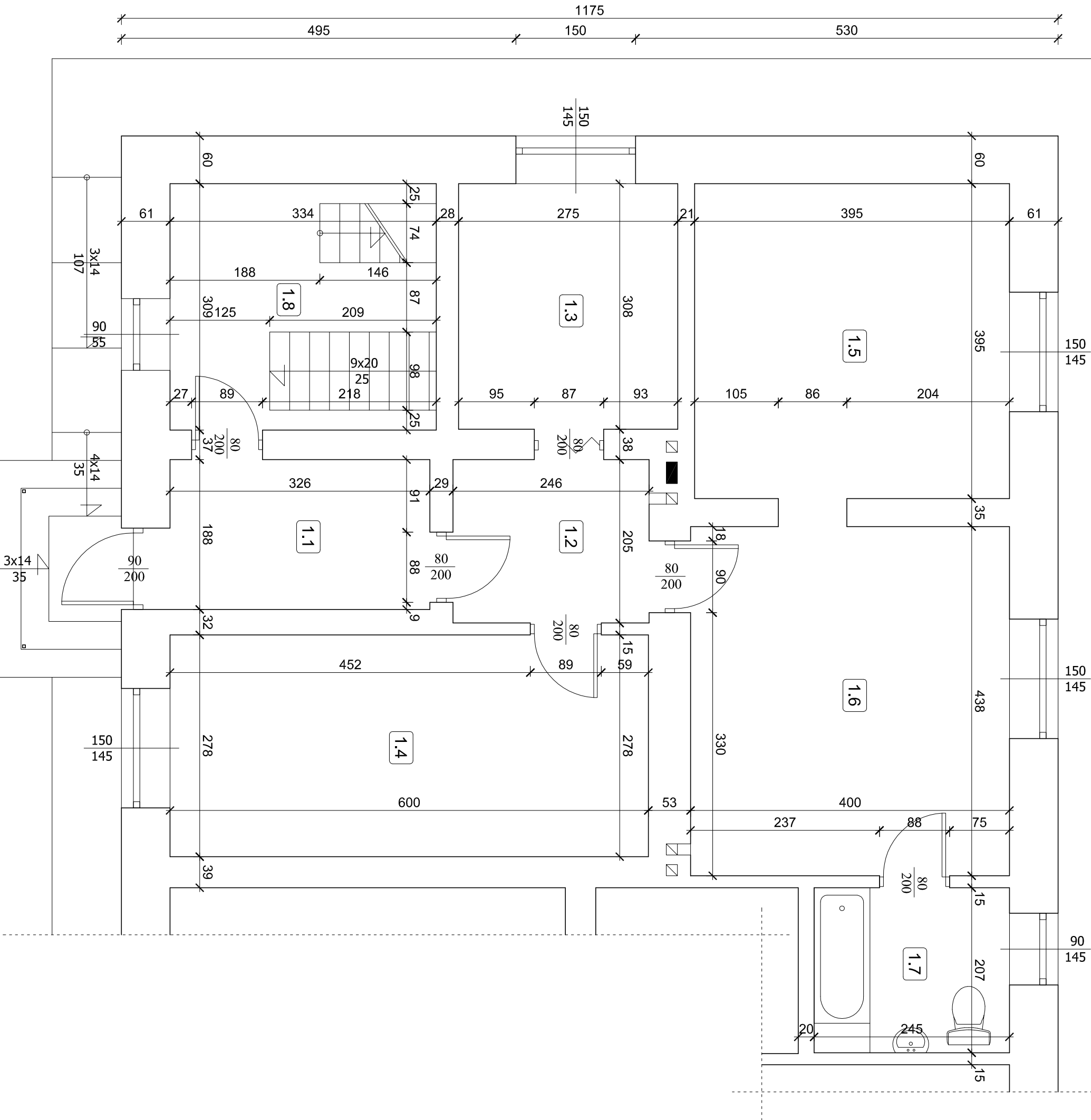
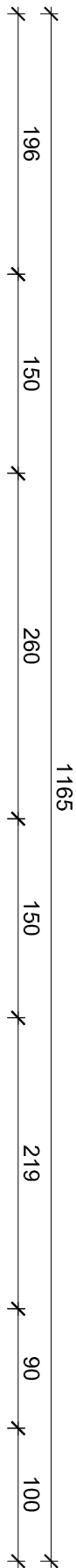
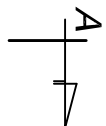
Projektant:
mgr inż. Mieczysław Podpora

Nr upraw.
POK/0249/PWOK/16

Podpis

Data
październik
2018

Nr rys
i_1



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :

1. 1	WIATROŁAP
6,13	Terakota
1. 2	KORYTARZ
5,04	Terakota
1. 3	POKÓJ
8,47	Panele
1. 4	POKÓJ
16,68	Panele
1. 5	POKÓJ
15,60	Panele
1. 6	KUCHNIA
17,52	Terakota
1. 7	ŁAZIENKA
5,07	Terakota
1. 8	SPIŻARNIA
7,84	Wykładzina PCV

Razem parter - 82,35 m2

INW. RZUT
PARTERU
skala 1:50

Adres :
Łazory 90
37-413 Haraszków

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA

Osługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Opiek:
Biuro architektury i inżynierii Kramarzówka

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku
INW. RZUT PARTERU

Skala
1:50

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

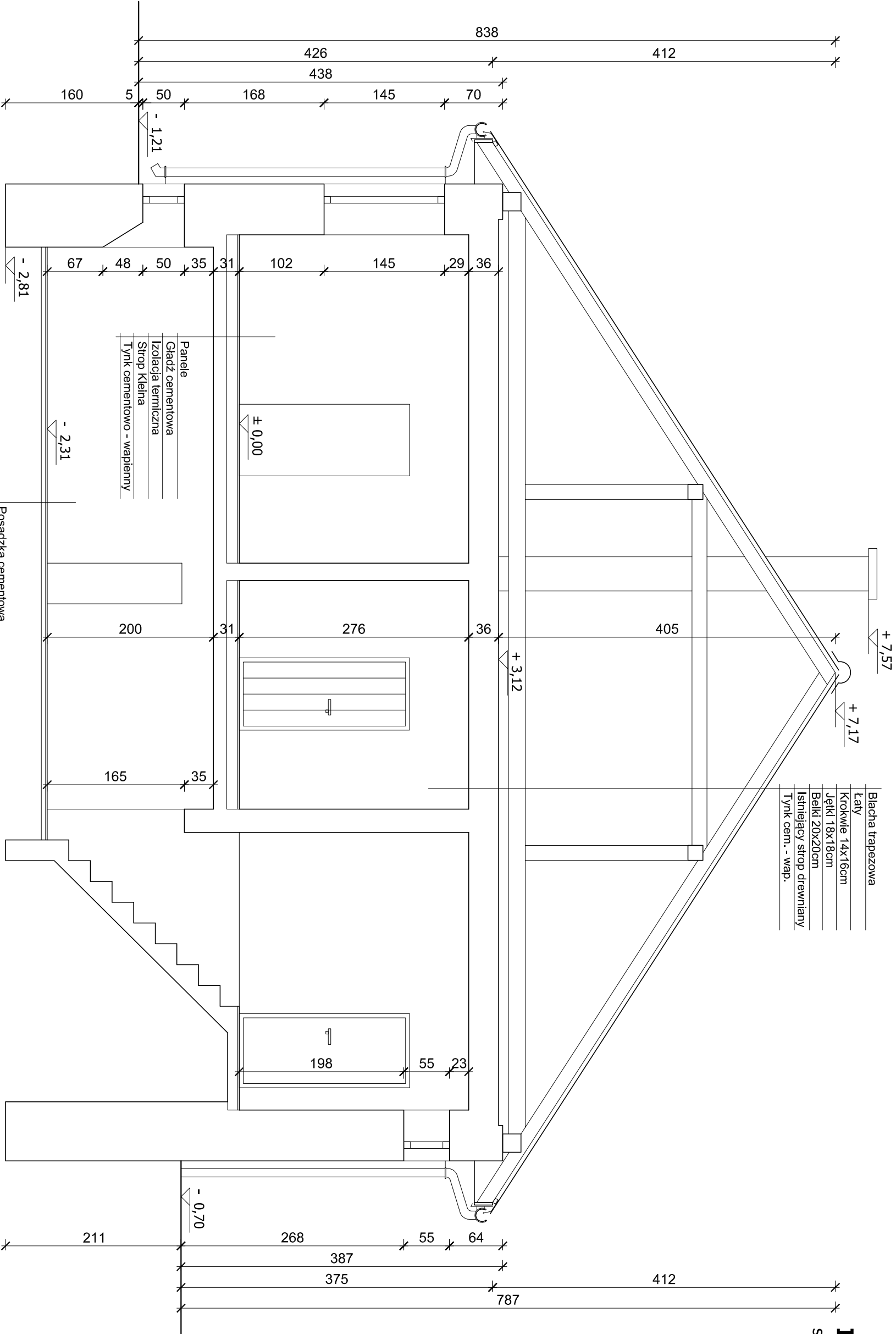
Projektant:
mgr inż. Mieczysław Podpora

Pow.029/PWOK/16


październik
2018

Nr rys
I_2

- Blacha trapezowa
- Łaty
- Krokwie 14x16cm
- Jętki 18x18cm
- Belki 20x20cm
- Istniejący strop drewniany
- Tynk cem. - wap.



INW. PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA**

Adres :
Łazory 90
37-413 Harasiuki

Objekt:
Budynek kancelarii iśnictwa Kramarzówka

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

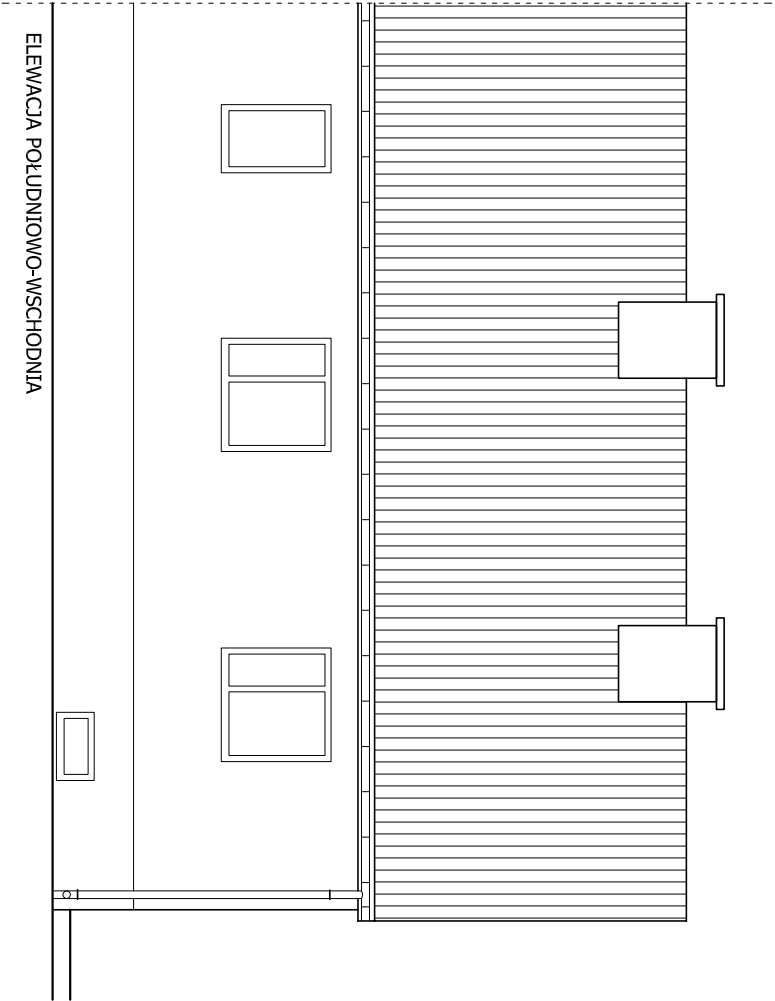
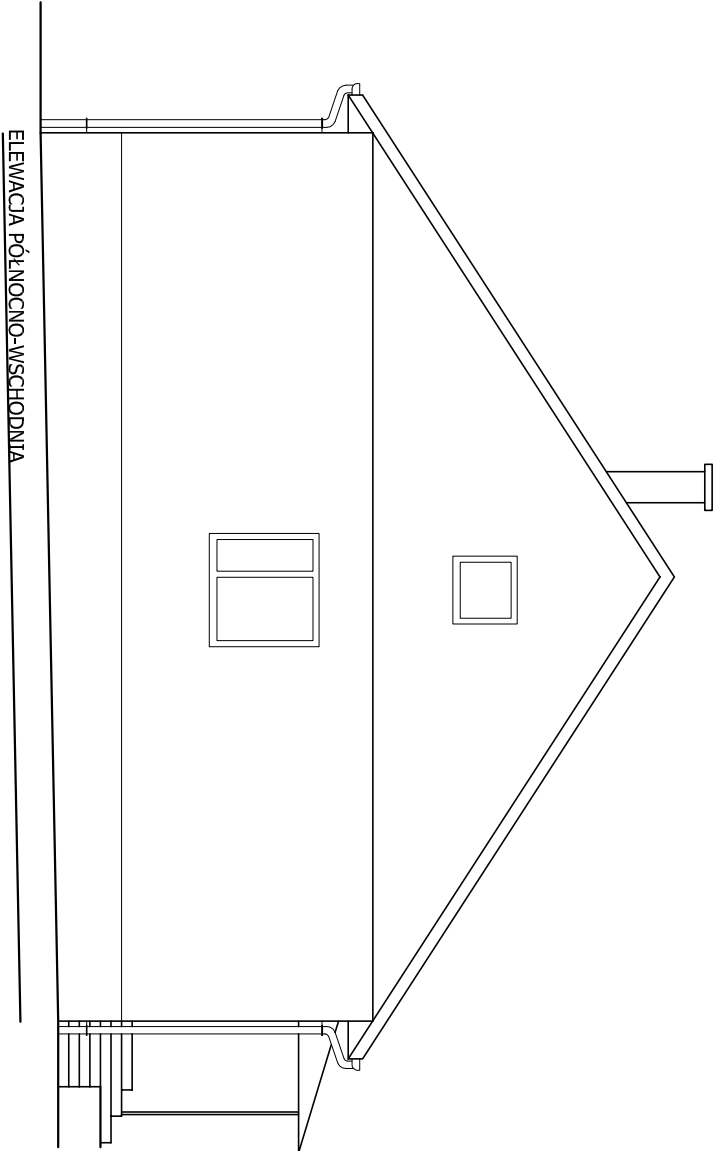
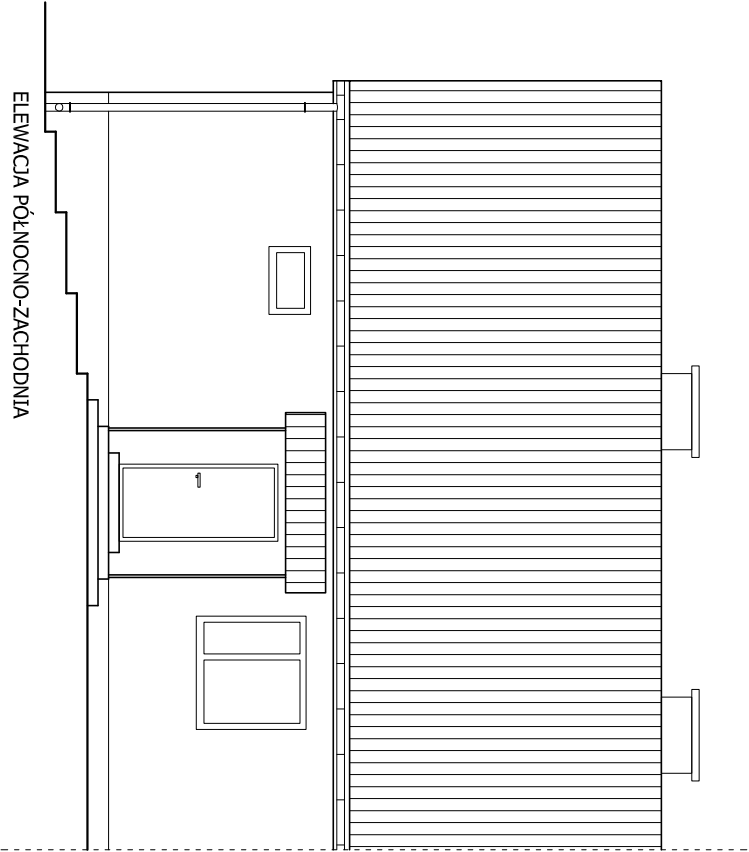
Objekt:
Budynek kancelarii iśnictwa Kramarzówka


Nazwa rysunku
INW. PRZEKRÓJ A-A

Skala
1:50

Projektant: mgr inż. Mieczysław Podpora	Nr upraw. PKX/0249/PWOK/16	Podpis	Data październik 2018	Nr rys i_3
--	-------------------------------	--------	-----------------------------	----------------------

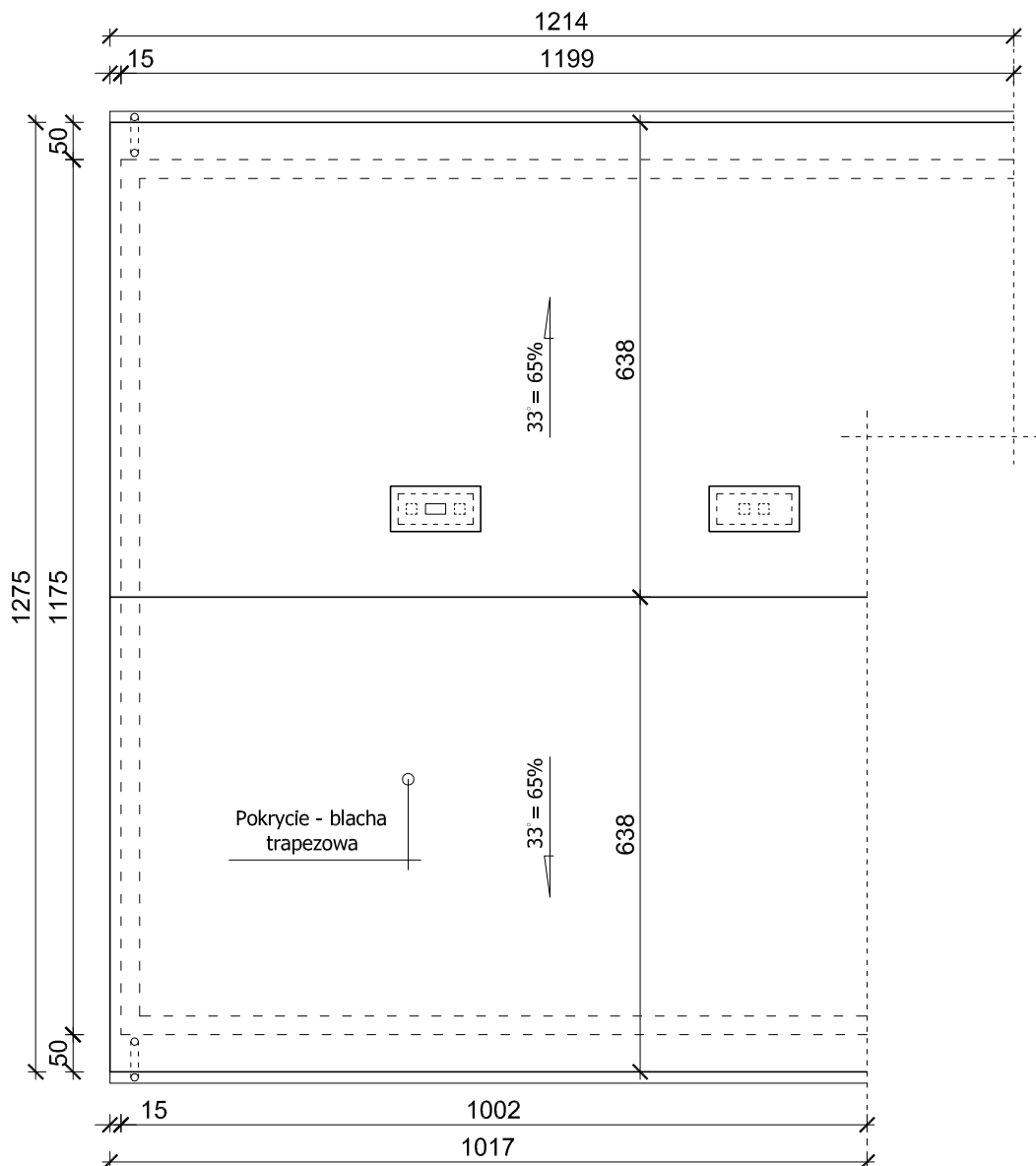
INW. ELEWACJE
skala 1:100




<div><div></div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>PODPORA</div></div></div>				
Adres : Łazory 90		37-413 Harasiuki		
Obiekt: Budynek kancelarii leśnictwa Kramarzówka		Obsługa Inwestycji		tel. 889 405 953
Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik		Nazwa rysunku		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY				
INW. ELEWACJE		Skala		
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis	Data
mgr inż. Mieczysław Podpora		PKK/0249/PWOK/16		
mgr inż. Mieczysław Podpora		październik 2018		Nr rys i_4

INW. RZUT DACHU

skala 1:100



		PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA	
Adres : Łazory 90 37-413 Harasiuki		tel. 889 405 953 <i>Obsługa Inwestycji</i>	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY		Obiekt: Budynek kancelarii leśnictwa Kramarzówka	
		Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik	
Nazwa rysunku INW. RZUT DACHU			Skala 1:100
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data
Projektant: mgr Inż. Mieczysław Podpora	PDK/0249/PWOK/16		październik 2018
			Nr rys i_5

EKSPERTYZA TECHNICZNA

dotycząca stanu bezpieczeństwa i przydatności do zmiany sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa w miejscowości Kramarzówka na działce Nr 1996, gm. Pruchnik.

W wyniku dokonanych oględzin i odkrywek budynku, nie stwierdzono uszkodzeń, odkształceń w elementach konstrukcji i częściach niekonstrukcyjnych, które wpływałyby bezpośrednio na bezpieczeństwo użytkowania budynku.

Istniejący stan konstrukcji budynku nie powoduje zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz mienia w budynku i jego otoczeniu.

Budynek w obecnej chwili spełnia wszystkie wymogi użytkowe budynku mieszkalnego i bez przeszkód można zmienić jego funkcję na kancelarię leśnictwa.

Grunt w poziomie posadowienia jednorodny, w stanie gęstoplastycznym, wilgotna glina piaszczysta.

Nośność gruntu dobra i wystarczająca.

Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

Nad parterem istniejący strop drewniany w stanie dobrym, nie wykazujący oznak zniszczenia, nad piwnicą strop Kleina na belkach stalowych bez oznak zniszczenia.

Dokonano obliczeń sprawdzających nośności istniejących ław fundamentowych najbardziej obciążonych w budynku, stropu nad parterem, stropu nad piwnicą oraz sprawdzenia nośności ścian konstrukcyjnych.

W wyniku obliczeń stwierdza się, że istniejące fundamenty, belki stropu drewnianego, strop nad piwnicą oraz ściany konstrukcyjne wykazują dostateczną nośność na zwiększone obciążenia w wyniku zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa.

Opracował: mgr inż. Mieczysław Podpora

Data: 05 październik 2018.

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 81, poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. Nr 75 poz.690 zm. Dz.U. Nr 33 poz.270 z 2003r oraz Dz.U. Nr 109 poz.1156 z 2004r;
- Polskie normy;
- Literatura fachowa.

1.2 Cel opracowania, przeznaczenie obiektu

Opracowanie projektu architektoniczno – budowlanego zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na kancelarię leśnictwa.

1.3 Zakres opracowania

Prace projektowe objęły swoim zakresem:

- opracowanie projektu zagospodarowania działki;
- wykonanie inwentaryzacji części istniejącej;
- opracowanie projektu budowlanego;
- opracowanie projektu branży sanitarnej (ogrzewanie, wod. - kan);
- opracowanie projektu branży energetycznej (instalacja gniazdowa i oświetleniowa);

1.4 Program użytkowy

■ Zestawienie powierzchni:

PIWNICA	- 19,11 m²
----------------	------------------------------

0.1 Pomieszczenie gospodarcze	- 19,11 m ²
-------------------------------	------------------------

PARTER	- 82,58 m²
---------------	------------------------------

1.1 Wiatrołap	- 6,13 m ²
---------------	-----------------------

1.2 Korytarz	- 4,97 m ²
--------------	-----------------------

1.3 Kotłownia	- 8,47 m ²
---------------	-----------------------

1.4 Pomieszczenie socjalne	- 16,68 m ²
----------------------------	------------------------

1.5 Kancelaria	- 15,60 m ²
----------------	------------------------

1.6 Poczekalnia	- 17,52 m ²
-----------------	------------------------

1.7 WC	- 4,94 m ²
--------	-----------------------

1.8 Pomieszczenie gospodarcze	- 8,27 m ²
-------------------------------	-----------------------

■ Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe (wg PN-ISO 9836:1997).

Powierzchnia użytkowa	- 101,69 m ²
-----------------------	-------------------------

Powierzchnia zabudowy	- 120,35 m ²
-----------------------	-------------------------

Powierzchnia całkowita	- 169,11 m ²
------------------------	-------------------------

Wysokość budynku do kalenicy	- 8,38 m
------------------------------	----------

Kubatura brutto	- 615,00 m ³
-----------------	-------------------------

1.5 Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych /dot. obiektów użyteczności publicznej/

Dostęp dla osób niepełnosprawnych możliwy projektowanym podjazdem przed głównym wejściem do budynku.

Wszystkie drzwi wewnętrzne na drodze ewakuacyjnej szerokości min. 90 cm.

W budynku nie będą zatrudnione osoby niepełnosprawne.

2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

● Fundamenty:

Bez zmian. Betonowe o szerokości 80cm.

● Mury fundamentowe i piwniczne:

Bez zmian. Ściany murowane z cegieł pełnych na zaprawie cementowej.

- **Ściany zewnętrzne:**

Ściany zewnętrzne parteru projektuje się jako dwuwarstwowe. Warstwa konstrukcyjna z cegieł pełnych na zaprawie cementowo – wapiennej gr. 52cm, bez zmian, ocieplenie – styropianem gr 15cm, warstwa elewacyjna – tynk akrylowy na siatce z włókna szklanego. Ściany zewnętrzne piwnic również projektuje się jak dwuwarstwowe, jako docieplenie należy użyć płyt styropianowych wodoodpornych gr. 12 cm, warstwa elewacyjna – tynk mozaikowy.

- **Ścianki działowe:**

Ścianki działowe istniejące murowane, projektowane w systemie suchej zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych na stelażu metalowym.

- **Stropy:**

Nad piwnicą istniejący strop kleina.

Nad parterem istniejący strop drewniany do którego podwiesza się sufit z płyt g-k podwójnie, w pomieszczeniu 1.3 zastosować płyty ogniochronne.

- **Nadproża:**

Istniejące żelbetowe bez zmian.

- **Schody:**

Z piwnicy na parter płytowe żelbetowe bez zmian.

- **Wieńce:**

Wieńce żelbetowe, istniejące.

- **Dach:**

Drewniany, dwuspadowy, o nachyleniu 33° (65%). Konstrukcja dachu płatwiowo – kleszczowa bez zmian. Pokrycie – blacha trapezowa powlekana bez zmian. Na dachu istniejąca instalacja odgromowa bez zmian.

- **Przewody wentylacyjne i dymowe:**

Przewody wentylacyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wap. Czapy kominów betonowe obłożone blachą płaską powlekaną. Otwory wentylacyjne zabezpieczone kratkami stalowymi. Ponad dachem kominy murowane z cegieł pełnych, ocieplone i obłożone blachą płaską na rąbek stojący.

W pomieszczeniu kancelarii, WC i socjalnym przewody wentylacyjne - rura z blachy stalowej ocynkowanej Ø 150mm wyprowadzona ponda dach i zakończona systemowym kominkiem wentylacyjnym.

- **Rynny i rury spustowe:**

Rynny i rury spustowe bez zmian.

- **Obróbki blacharskie:**

Obróbki dachu bez zmian.

- **Tynki wewnętrzne:**

Tynki istniejące wap.-cem. kat III zacierane na gładko.

- **Stolarka okienna i drzwiowa:**

Okna PCV, z szybą zespoloną o $U=1,1\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ dla całego okna, okna na profilach białych.

Parapety wewnętrzne aglomarmurowe.

Drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe (wg wykazu stolarki). Drzwi do WC i łazienki zaopatrzone w dolnej części w otwory dla dopływu powietrza o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż $0,022\text{m}^2$, futryny drewniane. Do pomieszczenia kancelarii drzwi antywłamaniowe

Drzwi zewnętrzne główne stalowe ocieplane pianką poliuretanową malowane farbą akrylową w kolorze wskazanym przez inwestora. Wyposażone w komplet okuć (min 2 zamki) i ościeżnicę stalową.

- **Izolacje:**

Izolacja pozioma posadzek na gruncie – bez zmian.

Izolacja pionowa ścian fundamentowych – od strony zewnętrznej emulsją asfaltową wodorozcieńczalną nie rozpuszczającą styropianu 2 - krotnie.

- **Podłogi i posadzki:**

Posadzki z gresu szklwionego na podkładzie cementowym. W piwnicy posadzki cementowe istniejące.

- **Malowanie:**

Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną w kolorach jasnych.

- **Ocieplenie:**

Ocieplenie ścian fundamentowych – styropianem wodoodpornym gr. 12 cm.

Ocieplenie ścian zewnętrznych – styropian EPS 070-040 gr. 15 cm.

Ocieplenie stropu nad parterem – wełna mineralna lub szklana gr 25cm.

- **Opaska wokół budynku:**

Z kostki brukowej betonowej.

- **Schody i podjazd:**

Z kostki brukowej betonowej.

3. **OPIS KONSTRUKCYJNY**

3.1 Układ konstrukcyjny

Budynek II kondygnacyjny, o układzie konstrukcyjnym mieszanym. Konstrukcja budynku drewniana i murowana. Konstrukcja dachu drewniana.

3.2 Warunki posadowienia

Posadowienie bezpośrednie na gruncie nośnym w postaci piasków gliniastych. Wody gruntowe poniżej posadowienia fundamentów.

3.3 Wpływy górnicze

Nie występują.

3.4 Sposób wznoszenia obiektu

Sposób wznoszenia obiektu tradycyjny, sposobem gospodarczym.

3.5 Naruszenie interesów osób trzecich

Nie występuje.

3.6 Założenia do obliczeń

- Strefa obciążenia śniegiem – III
- Strefa obciążenia wiatrem – I
- Głębokość przemarzania gruntu – 1,0 m

Całość obliczeń wykonano w oparciu o normy :

- | | |
|-------------------|---|
| PN-80/B-02010 - | Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. |
| PN-77/B-02011 - | Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. |
| PN-82/B-02001 - | Obciążenia budowli. Obciążenia stałe. |
| PN-81/B-03020 - | Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
Obliczenia statyczne i projektowanie. |
| PN-B-03264:1999 - | Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie. |
| PN-B-03150:2000 - | Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie |

4. **ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE**

Rozwiązania instalacyjne zawarte w dalszej części opracowania.

5. **CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

5.1 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

Zużycie wody wynika z potrzeb sanitarnych i bytowych; pokrywane będzie wodą dostarczaną z wodociągu gminnego (przyłącz istniejący doprowadzony do pom. 0.1).

Powstające ścieki bytowe odprowadzane są do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Zużycie wody zależy będzie od ilości osób przebywających w budynku.

5.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych

W budynku zamontowany jest kocioł na paliwo stałe. Wyrzut spalin kominem dymowym wyprowadzonym ponad połac dachową.

5.3 Odpady stałe

Odpady stałe, mające charakter odpadów komunalnych, gromadzone będą w pojemnikach na śmieci typu SM 110 i wywożone na wysypisko śmieci. Pojemniki ustawione na podłożu wyłożonym kostką brukową, pod zadaszeniem. Dojście do pojemników po utwardzonym podłożu.

5.4 Hałas, wibracje, promieniowanie

Nie występują.

5.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę i wodę.

Ujemny nie występuje.

5.6 Zatrudnienie i praca

W budynku pracować będzie do 2 osób nie dłużej niż 4 godziny dziennie.

5.7 Warunki higieniczno-sanitarne

Dla zapewnienia warunków higieniczno-sanitarnych pracowników przeznaczony jest WC znajdujący się na parterze.

6. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM, ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowania systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Wprowadzanie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1 Dane ogólne

Projektowany obiekt jest budynkiem kancelarii, podpiwniczonym, niskim (N) o kubaturze brutto nie przekraczającej 1000m³.

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej określone w §212 nie dotyczą budynków administracyjnych w gospodarstwach leśnych do trzech kondygnacji nadziemnych włącznie (§213 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Po konsultacji z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Romanem Popajewskim upr. nr 431/2000 **budynek kancelarii zalicza się do budynków administracyjnych w gospodarstwach leśnych do których nie ma wymagań dotyczących klasy odporności ogniowej oraz nie wymaga się uzgodnienia Państwowej Straży Pożarnej** (na podstawie w.w. Rozporządzenia).

Wyposażenie budynku w instalację elektryczną, wod-kan. i centralnego ogrzewania. Woda do celów p.poż. z hydrantów na sieci wodociągowej.

7.2 Strefy pożarowe

Cały budynek został zaliczony do jednej strefy pożarowej.

7.3 Drogi ewakuacyjne

Projektowany budynek posiada 1 wyjście główne prowadzące z poziomu parteru na zewnątrz obiektu. W żadnym pomieszczeniu długość dojścia, mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia na drogę ewakuacyjną, nie przekracza 40 m.

7.4 Dane dotyczące ochrony pożarowej obiektu: powierzchnia, liczba kondygnacji, przewidywana liczba osób.

• Przeznaczenie obiektu	budynek kancelarii leśnictwa
• Kategoria pożarowa	ZL III
• Klasa odporności ogniowej	D
• Wysokości w świetle kondygnacji	2,0m, 2,70m.
• Ilość kondygnacji nadziemnych	1
• Przewidywana liczba osób	2

8. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami w danym zakresie robót.

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty

Opracowanie:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU
KANCELARII LEŚNICTWA

1. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

(wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 2008r.
oraz PN-EN 12831, 2006r.)

Zestawienie obliczeniowych współczynników przenikania ciepła budynku kancelarii leśnictwa zlokalizowanego w Kramarzówce na działce nr 1996, gm. Pruchnik ze współczynnikami wg „Warunków technicznych...” - Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 12.0.2002r.:

Lp.	Rodzaj przegrody	$U_{obl.}$ [W/m ² K]	U_{WT} [W/m ² K]
1	Ściana zewnętrzna	0,20	0,20
2	Ściana wewnętrzna	1,12	bez. wym
3	Ściana działowa	0,9	bez. wym
4	Ściana zewnętrzna z cokołem	0,20	0,20
5	Podłoga na gruncie	0,29	0,30
6	Strop wewnętrzny	0,30	bez. wym
7	Strop zewnętrzny	0,15	0,15

W obliczeniach ścian zewnętrznych przyjęto ścianę murowaną z cegieł pełnych $\lambda=0,77$ W/mK.

Współczynniki przenikania ciepła „U” pozostałych elementów budynku:

- okna - $U=1,1$ W/m²K (rama $U=1,1$; szyba $U=0,6$)
- drzwi zewnętrzne - $U=1,5$ W/m²K

2. Sprawność instalacji grzewczej

Zaprojektowany budynek, dzięki dobraniu przegród budowlanych o wartości współczynników przenikania ciepła poniżej wymaganych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. Nr 75 poz. 690 – zaliczyć można do energooszczędnych.

Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej:

- nośnik energii końcowej – pellet – współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej w_i na wytworzenie i dostarczenie nośnika energii lub energii do budynku $w_i=0,2$
- pobór mocy elektrycznej kotła na pellet: 80W
- instalacja centralnego ogrzewania

- sprawność regulacji i wykorzystania ciepła $\eta_{H,e}=0,97$ – ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej
- sprawność przesyłu ciepła $\eta_{H,d}=0,98$ – ogrzewanie centralne wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku, z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w pomieszczeniach ogrzewanych
- sprawność wytwarzania ciepła $\eta_{H,g}=0,80$ – kotły na pellet.
- sprawność układu akumulacji ciepła w systemie grzewczym $\eta_{H,s}=1,00$ – brak zasobnika buforowego
- instalacja ciepłej wody użytkowej
 - sprawność wytwarzania ciepła (dla przygotowania c.w.u.) w źródłach $\eta_{W,g}=0,95$
 - sprawność przesyłu c.w.u. $\eta_{W,d}=1,0$
 - temperatura c.w.u. Na wypływie z zaworu czerpального $+55^{\circ}\text{C}$
- układy pomocnicze – nie wymagane

3. Izolacja cieplna przewodów

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. Nr 75 poz. 690. Wszystkie przewody rozdzielcze instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej należy zaizolować zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi stosując grubość izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035W/mK)
1	Średnica wewnętrzna do 22mm	20mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35mm	30mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100mm	Równa średnicy wewn. rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100mm	100mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4, przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	0,5 wymagań poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	0,5 wymagań poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6mm

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

Informacje ogólne

Budynek kancelarii leśnictwa, II kondygnacyjny, zlokalizowany w miejscowości Kramarzówka na działce nr ewid. 1996, gm. Pruchnik.

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe**

Nadleśnictwo Kańczuga

ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

Opracował:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

Derylaki 10

37-413 Harasiuki

upr. PDK/0249/PWOK/16

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy.
- 1.2. Roboty ziemne.
- 1.3. Roboty budowlano – montażowe.
- 1.4. Roboty wykończeniowe.
- 1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka zabudowana budynkiem objętym opracowaniem oraz budynkiem gospodarczym.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

- Maszyny i urządzenia użytkowane na placu budowy, np. dźwig.
- Istniejące przyłącze energetyczne.
- Istniejące ogrodzenie i zieleń wysoka.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności:

- a) wykonanie prac rozbiórkowych: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu,
- b) wykonanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

4.2. Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- a) wykonanie fundamentów pod podjazd dla niepełnosprawnych,

4.3. Wykonanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

1. wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
2. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
3. postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
4. udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ad 1.1. Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- I. ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- II. wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- III. doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- IV. odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- V. urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- VI. zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- VII. zapewnienia właściwej wentylacji,
- VIII. zapewnienia łączności telefonicznej,
- IX. urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

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, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

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

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

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

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

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

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Ad 1.2. Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

1. upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
2. zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
3. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

1. elektroenergetyczne,
2. gazowe,
3. telekomunikacyjne,
4. ciepłownicze,
5. wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

1. w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
2. w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Ad 1.3. Roboty budowlano – montażowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną, belką drewnianą podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Balustradami powinny być zabezpieczone:

1. krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
2. pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Ad 1.4. Roboty wykończeniowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

1. upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
2. uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL – BAUMANN”, „BOSTA – 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO – 1”.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Ad 1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

1. pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
2. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy

niebezpiecznej),

3. porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

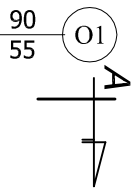
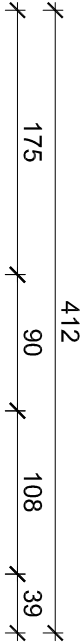
Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Podstawa prawna opracowania:

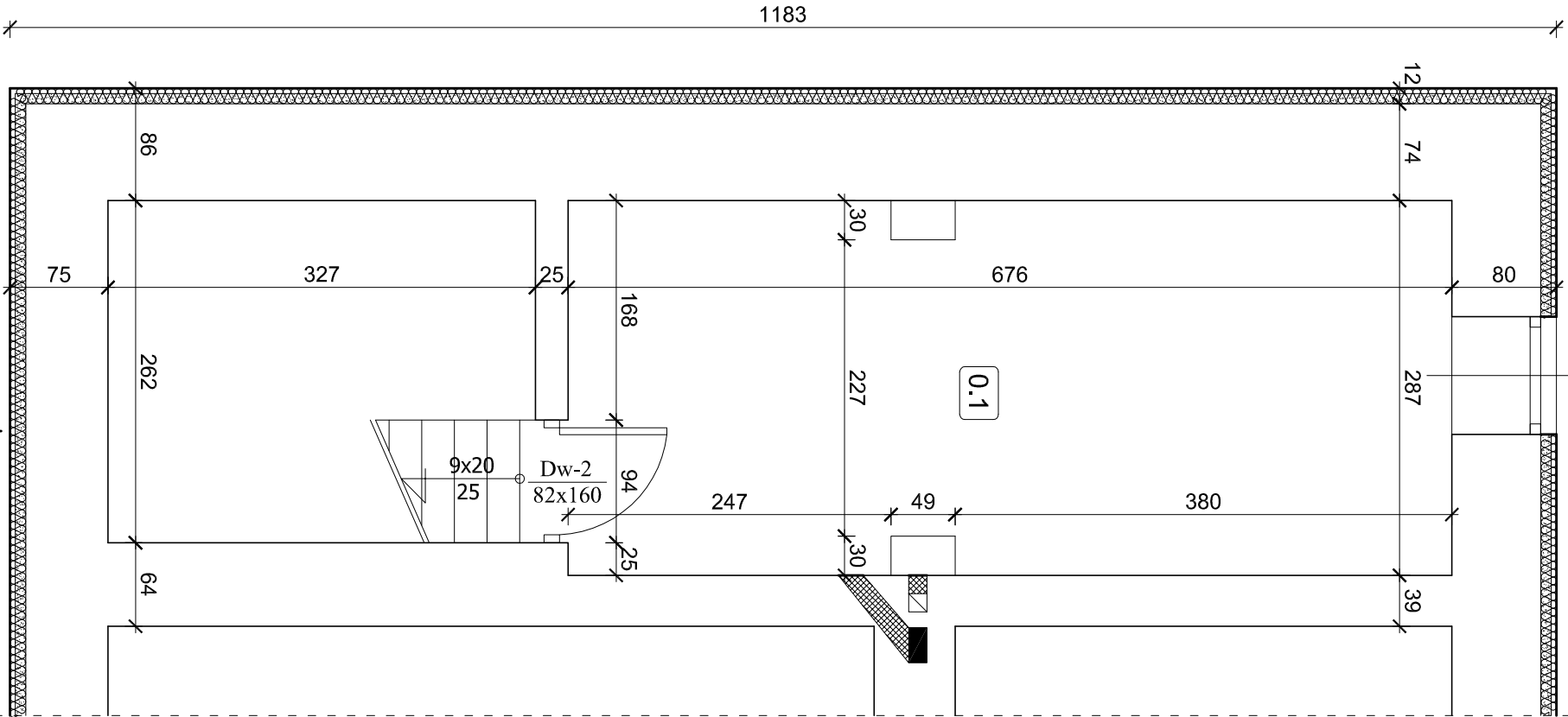
1. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
2. art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
3. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
4. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
5. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
6. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
7. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
8. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu

powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzecznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)

9. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
10. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
11. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
12. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
13. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).



01
90
55



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN :


0 . 1	POM. GOSPODARCZE
19, 11	Posadzka cem.

Razem parter - 19,11 m2

FRAGMENTY ŚCIAN:

	ISTNIEJĄCE
	DO WYBURZENIA
	DO ZAMUROWANIA
	PROJEKTOWANE

RZUT PIWNIC
skala 1:50



Pracownia Projektowa

Podpora

Adres :
Łazory 90
37-413 Harasiuki

Obiekt:
Budynek kancelarii Ięśnictwa Kramarzówka

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Projekt
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Objekt:
Budynek kancelarii Ięśnictwa Kramarzówka

Nazwa rysunku
RZUT PIWNIC

Skala
1:50

Projektanci
mgr inż. Mieczysław Podpora

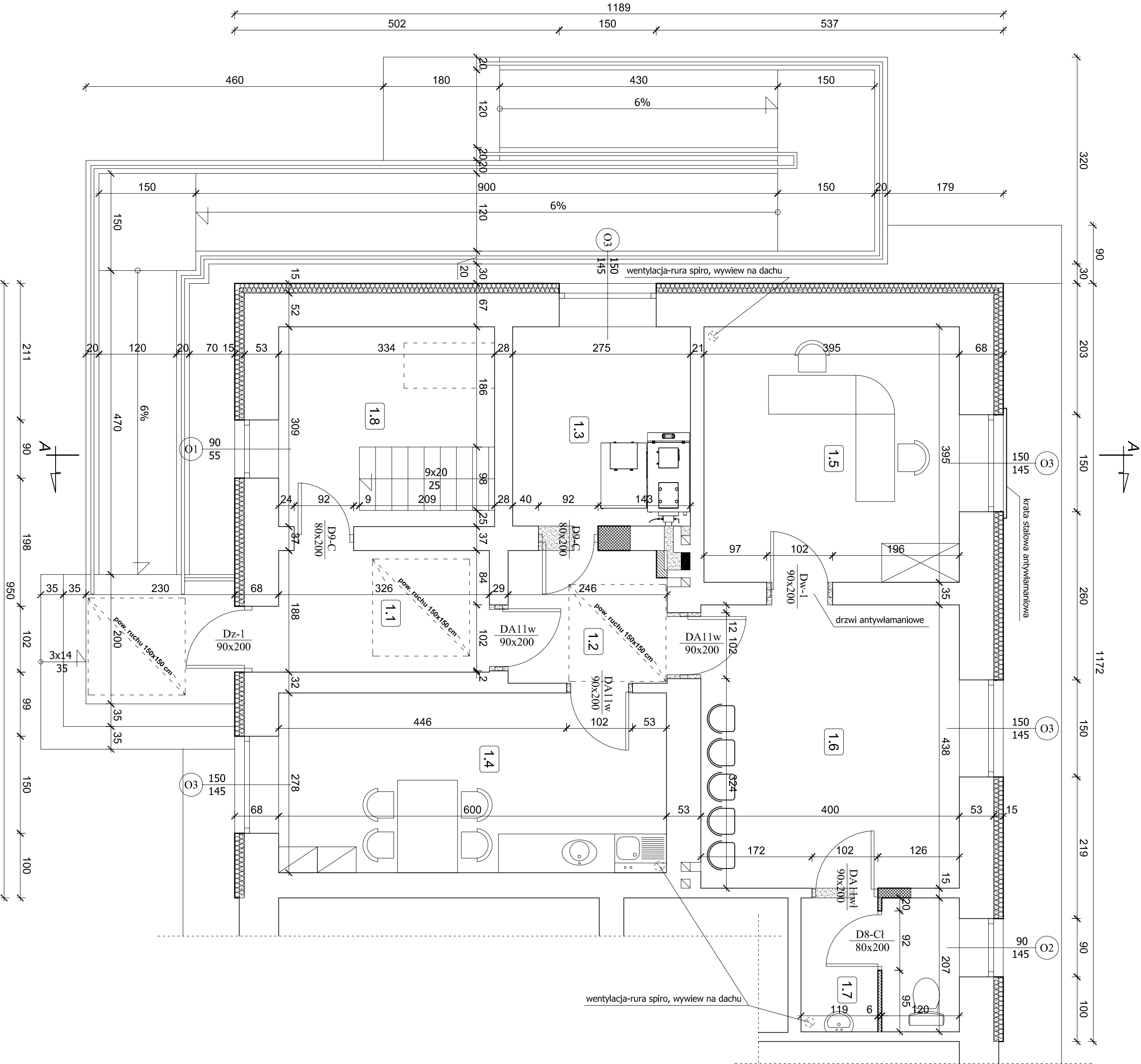
Nr upraw.
PKX/0249/PWOK/16

Podpis

Data
październik
2018

Nr rys
1

RZUT PARTERU
skala 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN:

1. 1	WIATROLAP
6.13	Gres szklwiony
1. 2	KORYTARZ
4.97	Gres szklwiony
1. 3	KOTŁOWNIA
8.47	Gres techniczny
1. 4	POM. SOCJALNE
16.68	Gres szklwiony
1. 5	KANCELARIA
15.60	Gres szklwiony
1. 6	POCZEKALNIA
17.52	Gres szklwiony
1. 7	WC
4.94	Gres szklwiony
1. 8	POM. GOSPODARCZE
8.27	Gres techniczny

Razem parter - 82,58 m2

FRAGMENTY ŚCIAN:

	ISTNIEJĄCE
	DO WYBURZENIA
	DO ZAMUROWANIA
	PROJEKTOWANE

Adres :
Łazory 90
37-413 Harasinki

Objekt:
Budynek kancelarii iestnictwa Kramarzówka

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA**

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

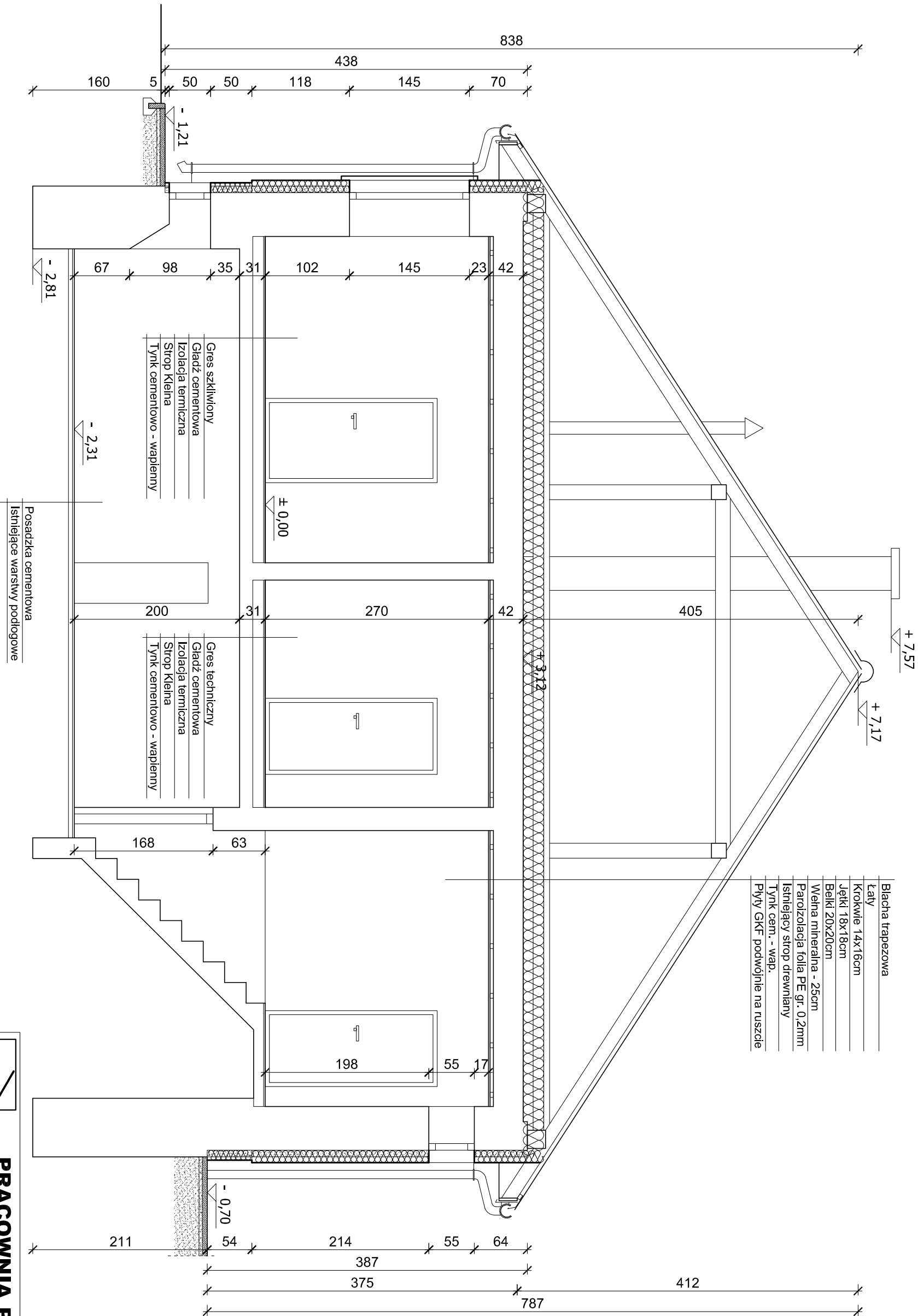
Objekt:
Budynek kancelarii iestnictwa Kramarzówka

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku
RZUT PARTERU

Skala
1:50

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys
mgr inż. Mieczysław Podpora	Pow/029/PWOK/16		październik 2018	2



- Błacha trapezowa
- Łaty
- Krokwie 14x16cm
- Jętki 18x18cm
- Balki 20x20cm
- Wełna mineralna - 25cm
- Paroizolacja folia PE gr. 0.2mm
- Istniejący strop drewniany
- Tynk cem. - wap.
- Płyty GKF podwójnie na ruszcie

PRZEMIANIA PROJEKTOWA
skala 1:50



PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA

Adres :
Łazory 90
37-413 Harasiuki

Objekt:
Budynek kancelarii i śniadnia Kramarzówka

Obstuga Inwestycji

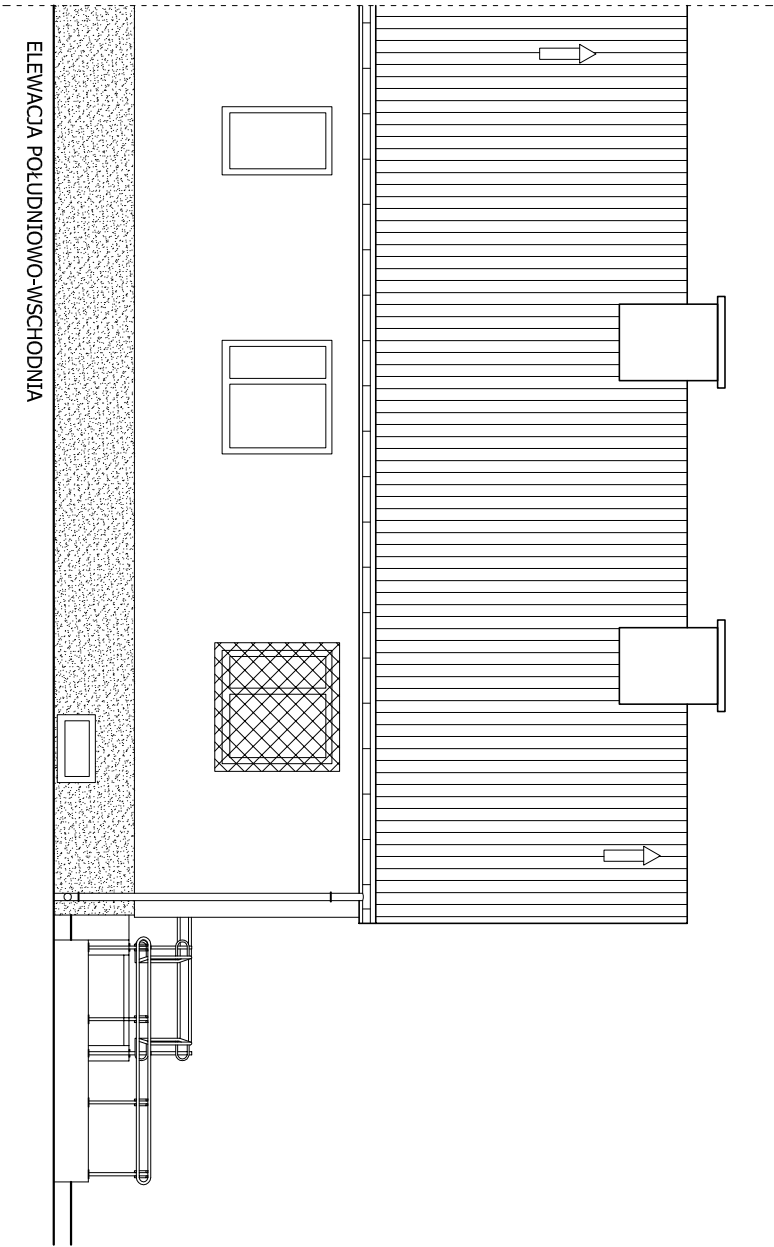
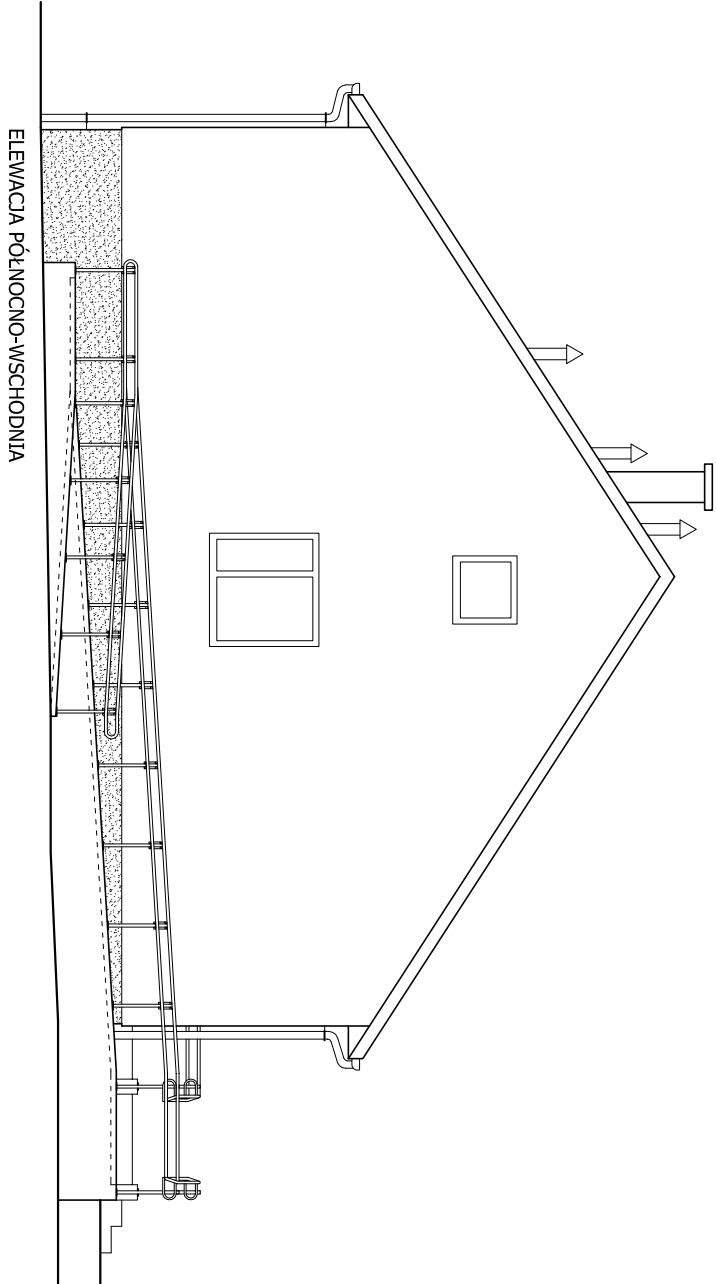
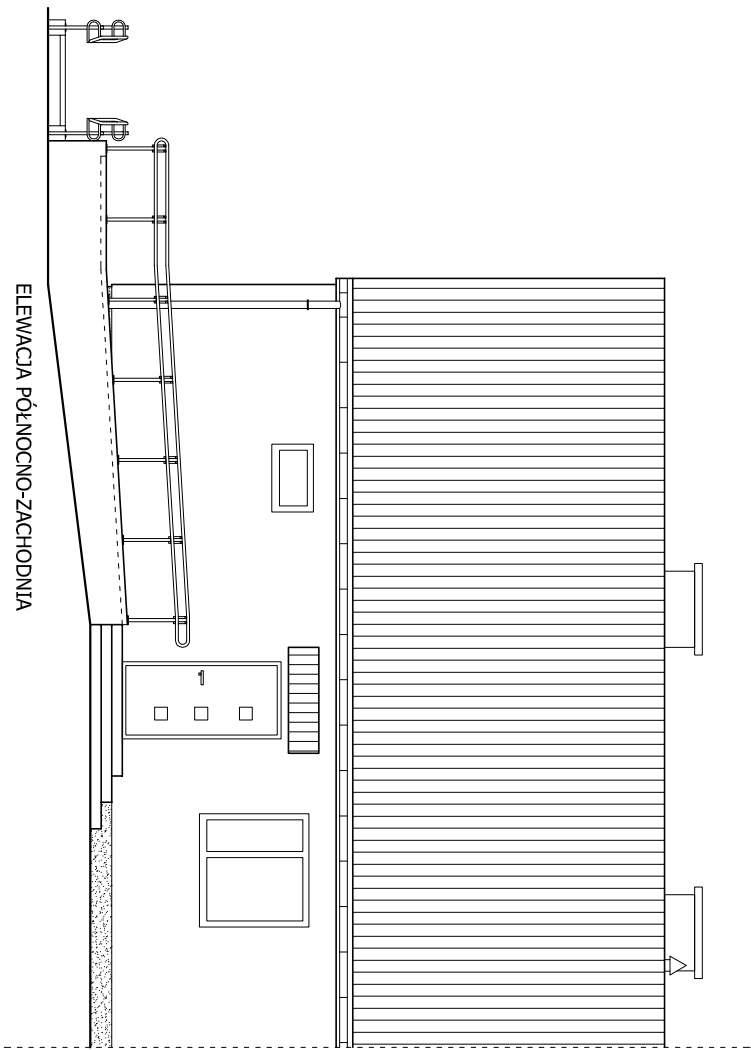
tel. 889 405 953

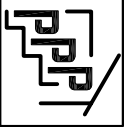
PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Adres:
Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku				Skala	
PRZEMIANIA PROJEKTOWA				1:50	
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys	
mgr inż. Mieczysław Podpora	PKK/0249/PWOK/16		październik 2018	3	

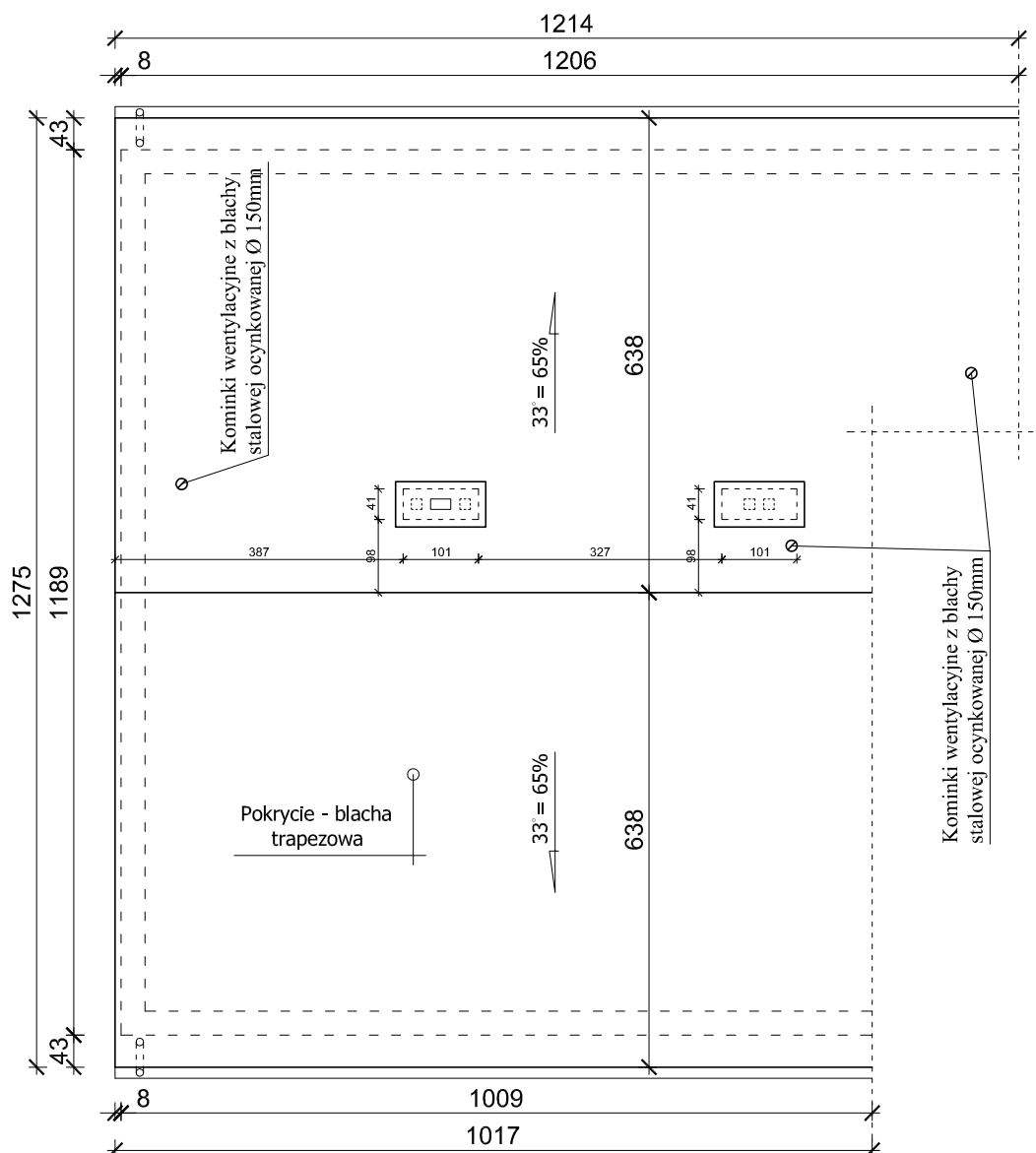
ELEWACJE
skala 1:100



<div><div></div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>PODPORA</div></div></div>				
Adres : Łazory 90		Objekt: Budynek kancelarii Iéśnictwa Kramarzówka		
37-413 Harasiuki		Obsługa Inwestycji		
tel. 889 405 953				
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY		Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik		
Nazwa rysunku ELEWACJE				Skala
1:100				
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys
mgr inż. Mieczysław Podpora	PKX/0249/PWOK/16		październik 2018	4

RZUT DACHU

skala 1:100



UWAGA !

Pokrycie - blacha trapezowa istniejąca;

Rynny i rury spustowe istniejące;

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze pokrycia istniejące;

Kominy istniejące oraz projektowane kominki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej Ø 150mm;



PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Adres :
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Obiekt:

Budynek kancelarii leśnictwa Kramarzówka

Adres:

Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku

RZUT DACHU

Skala

1:100

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Projektant:

mgr Inż. Mieczysław Podpora


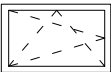
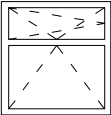

PDK/0249/PWOK/16

październik
2018

Nr rys

5

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Oznaczenie na rysunku	O1	O2	O3	O4
Oznaczenie katalogowe				
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV
Schemat				
Wym. w świetle	S	715	715	1315
ościeżnicy [mm]	H	335	1235	1235
Powierzchnia [m2]	SxH	0,24	0,88	1,62
Wym. zewnętrzne	Sz	865	865	1465
ościeżnicy [mm]	Hz	485	1385	1385
Powierzchnia [m2]	SzxHz	0,42	1,20	2,03
Wym. w świetle muru	Sm	900	900	1500
	Hm	550	1450	1450
	Piwnica	1	-	-
Ilość [szt.]	Parter	1	1	4
	Strych	-	-	-
Ogółem [szt.]		2	1	4
Uwagi				


Uwaga!
Okna PCV-profil biały;
Okna zaopatrzone w nawiewniki higrosterowne;
Szklenie standardowe (pakiet 3 szyb o U=1,1 W/m2*K dla całego okna);

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Oznaczenie na rysunku	DA11w	Dw-1	DA11wł	D8-CI	D9-C	Dw-2	Dz-1
Oznaczenie katalogowe	DA11w	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno	
Materiał	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno	Stal
Schemat							
Wym. w świetle	S	900	900	900	800	820	900
ościeżnicy [mm]	H	2000	2000	2000	2000	1600	2000
Powierzchnia [m2]	SxH	1,80	1,80	1,80	1,60	1,31	1,80
Wym. w świetle muru	Sm	1020	1020	1020	920	940	1020
	Hm	2080	2080	2080	2080	1680	2100
Rodzaj skrzydła	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe
Ilość [szt.]	Piwnica						
	Parter	3	1	1	1	1	1
Ogółem [szt.]		3	1	1	2	1	1
Uwagi	Drzwi wewnętrzne pełne	Drzwi wewnętrzne pełne antywłamaniowe	Drzwi wewnętrzne łazienkowe	Drzwi wewnętrzne łazienkowe	Drzwi wewnętrzne pełne	Drzwi wewnętrzne pełne	Drzwi wejściowe ocieplane szklone

ZESTAWIENIE STOLARKI

skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA

PODPORA

Adres : Łazory 90

37-413 Harasiuki

Objekt: Budynek kancelarii Iéśnictwa Kramarzówka

Obsługa Inwestycji tel. 889 405 953

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku

ZESTAWIENIE STOLARKI

Skala

1:100

PROJEKTANCI	Nr uprav.	Podpis	Data	Nr rys
mgr inż. Mieczysław Podpora	PKK/0249/PWOK/16		październik 2018	6

skala 1:20



Adres :
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Objekt: Budynek kancelarii leśnictwa Kramarzówka

Adres: Kramarzówka (działka 1996) gm. Pruchnik

Nazwa rysunku

PRZEKRÓJ PRZEZ POCHYLNIE

Skala

1:20

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Projektant:

mgr Inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

październik
2018

Nr rys	
--------	--

7