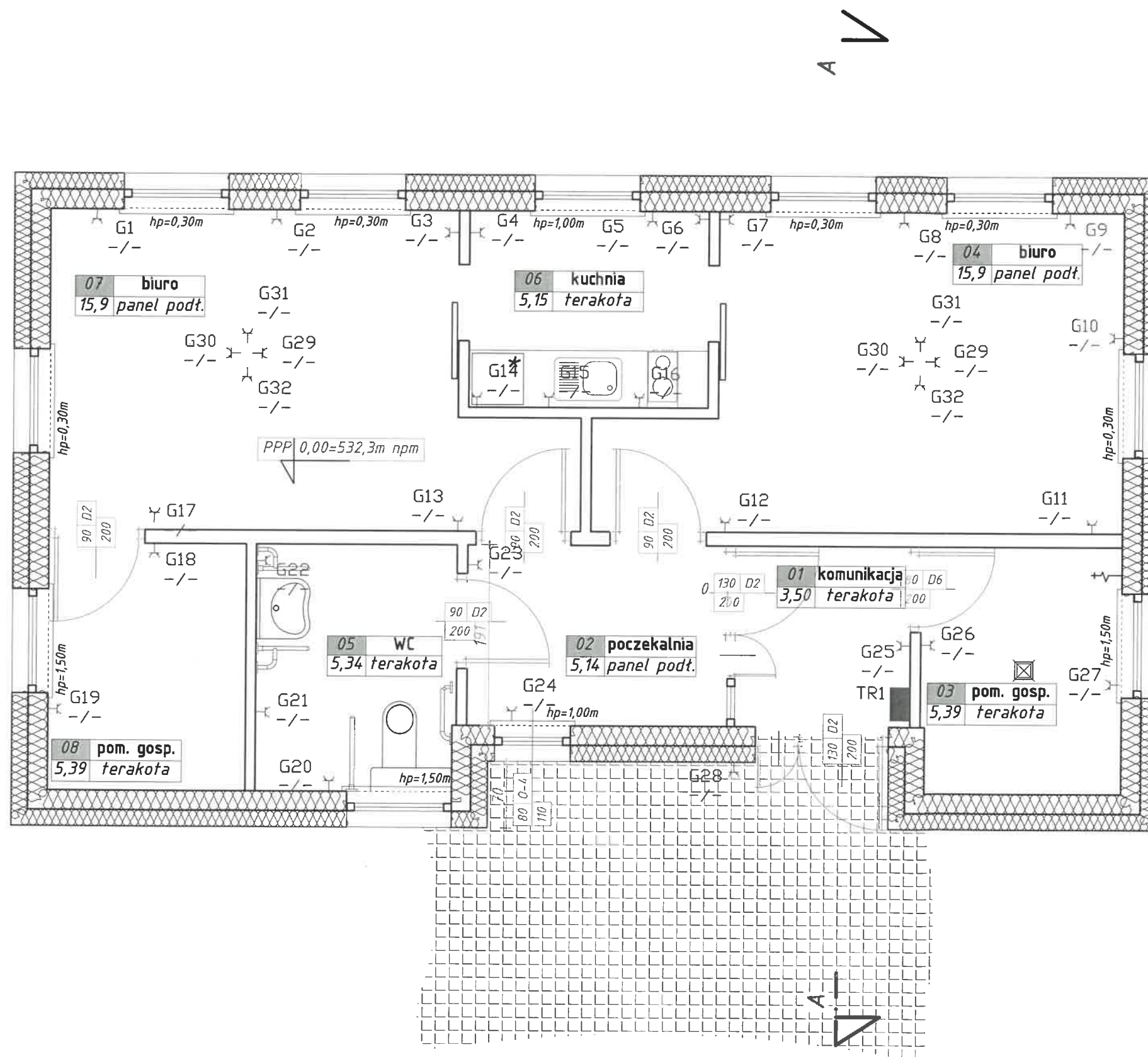
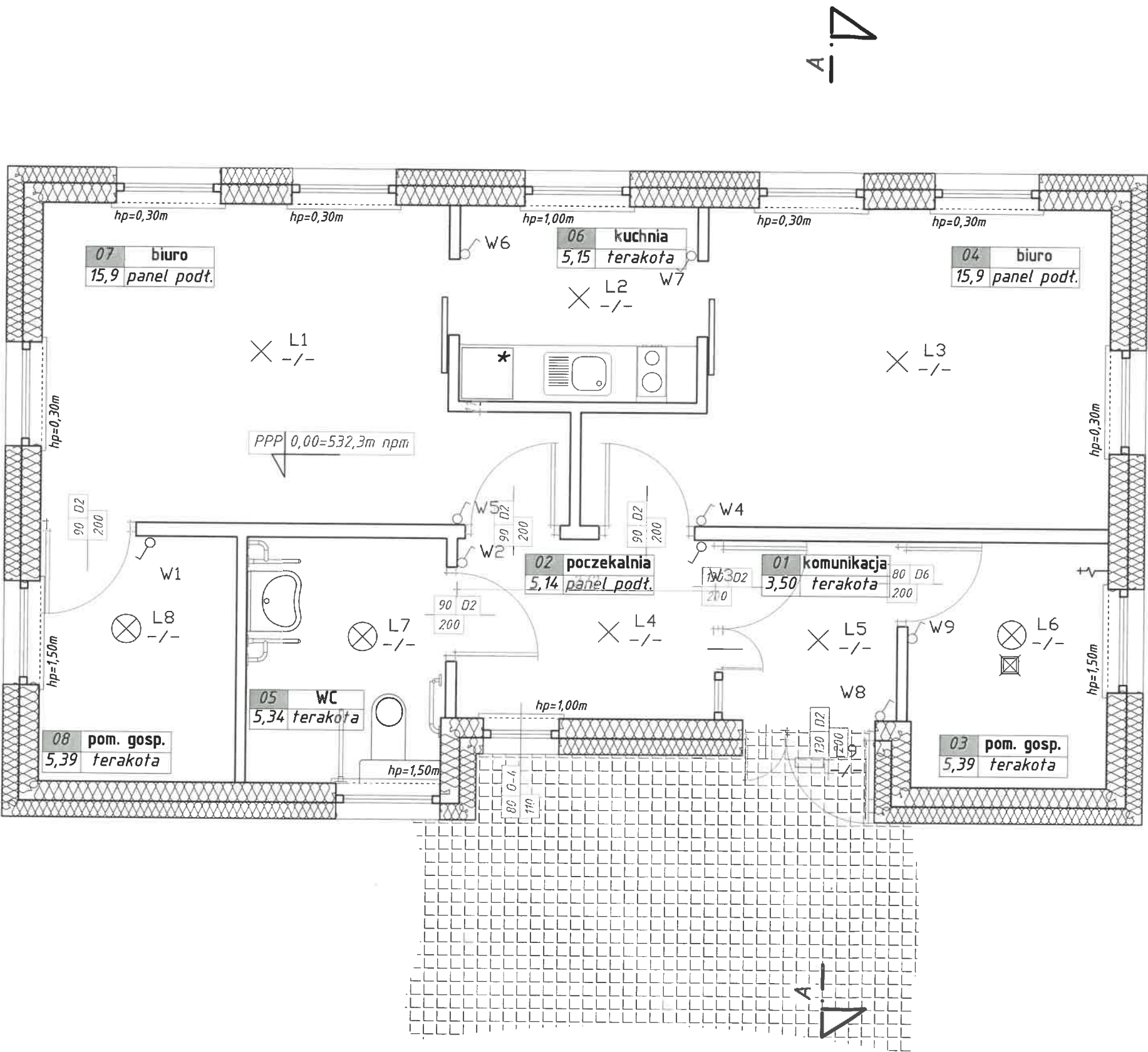


rzut PARTERU

STAROSTA BIESZCZADZKI  
38-700 USTRZYKI DOLNE  
ul. Belska 22



Nazwa projektu	BUDOWA BUDYNKU KANCELARII LEŚNICTW BRZEGI I STEBNIK	skala	nr rys.
Nazwa rysunku	Rzut parteru - Gniazda wtyczkowe	mgr inż. Piotr Sobolak	E-01
Adres projektu	Dz. nr. ewid. 280/7, obr. Jajłowe Jednostka Ewidencyjna. Ujstrzyki Dolne - G	data	11.2018
Projektant	mgr inż. Piotr Sobolak PDK/0092/POOE/11	podpis	



Nazwa projektu	BUDOWA BUDYNKU KANCELARII LEŚNICTW BRZEGI I STEBNIK	skala	nr rys.
Nazwa rysunku	Rzut parteru - Oświetlenie	mgr inż. Piotr Sobolak	E-02
Adres projektu	Dz. nr. ewid. 280/7, obr. Jąłowe Jednostka ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	data	11.2018
Projektant	mgr inż. Piotr Sobolak PDK/0092/POOE/11	podpis	

## OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ.

### Założenia

Polska Norma PN-IEC-60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.  
Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe,  
Polska Norma PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.

### Zasilanie

Zasilanie obiektu przewidziano kablem YKY 5x10 mm<sup>2</sup> z projektowanego złącza kablowo pomiarowego właściwego Zakładu Energetycznego projektowanego wg odrębnego opracowania.

### Tablica TR 1.

Tablicę główną TR-1 zlokalizowano na parterze w komunikacji ( 01 ). Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniami ochronnymi nadprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ . Tablicę należy uziemić a wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać 30  $\Omega$ .

### Instalacja gniazd wtyczkowych.

Instalację gniazd wtyczkowych ułożyć pod tynkiem przewodami YDYp. Do zasilania gniazd stosować przewód o przekroju 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> dla gniazd jednofazowych i YDYp 5x4 mm<sup>2</sup> dla gniazd trójfazowych. Stosować wyłącznie gniazda z kołkiem ochronnym wg :załączonych schematów zainstalować na wysokości 30 cm ponad projektowaną posadzką.

W pomieszczeniach o dużym stopniu zawilgocenia jak kuchnia, łazienka, kotłownia, garaż itp. Należy stosować gniazda hermetyczne z kołkiem ochronnym o stopniu szczelności co najmniej IP 44 zainstalowane na wysokości 110 cm ponad projektowaną posadzką pomieszczenia. W przypadku konieczności zastosowania w pomieszczeniach sanitarnych i technicznych wentylacji wykonać gniazdo zasilające wentylator kanałowy na wysokości 1,8 m.

### Instalacja oświetleniowa.

Instalację wykonać przewodami YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> układanymi w tynku z dowolnie wybranym osprzętem koloru białego. Przyjęto, że moc oprawy nie przekroczy 100 W. W pomieszczeniach sanitarnych oraz na zewnątrz budynku zastosować oprawy z kloszem osłoniętym o stopniu szczelności IP 44.

### Instalacja telewizyjna.

Instalację telewizyjną należy wykonać przewodem telewizyjnym koncentrycznym YWDX-pek-75-0,90/5,4 75 $\Omega$ . Instalację wykonać jako podtynkową w rurkach RVKL 0 średnicy 22mm.

### **Instalacja odgromowa.**

Wg normy wykonanie instalacji odgromowej nie jest wymagane w przypadku stwierdzenia wartości wskaźnika zagrożenia piorunowego  $W \leq 10^{-5}$ . Jeśli powyższy warunek nie jest spełniony, budynek należy objąć ochroną odgromową. W tym celu należy wykonać instalację odgromową drutem ocynkowanym o średnicy 7 mm i taśmą stalową FeZn 25x4 mm. W miejscu połączenia drutu z taśmą instalować złącza kontrolne na wysokości około 1 m. Uziom otokowy wokół budynku wykonany z taśmy stalowej oc. 25x4 mm zakopać na głębokości około 0.6 m.

### **Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.**

Ochroną przed porażeniem prądem elektrycznym w budynku jest samoczynne wyłączenie zasilania. Przy wykonywaniu instalacji stosować się do postanowień Polskiej Normy PN IEC- 60364-4-41. W budynku należy wykonać połączenia wyrównawcze przewodem LgY 16 mm<sup>2</sup>, którymi należy objąć wszystkie dostępne części przewodzące. Urządzenia w kuchni, garażu, pralni, pomieszczeniach gospodarczych należy objąć połączeniami wyrównawczymi miejscowymi wykonanymi przewodem LgY 4 mm<sup>2</sup>. Wszystkie połączenia wyrównawcze należy podłączyć do głównej szyny uziemiającej GSU.

### **Pomiary i badania instalacji.**

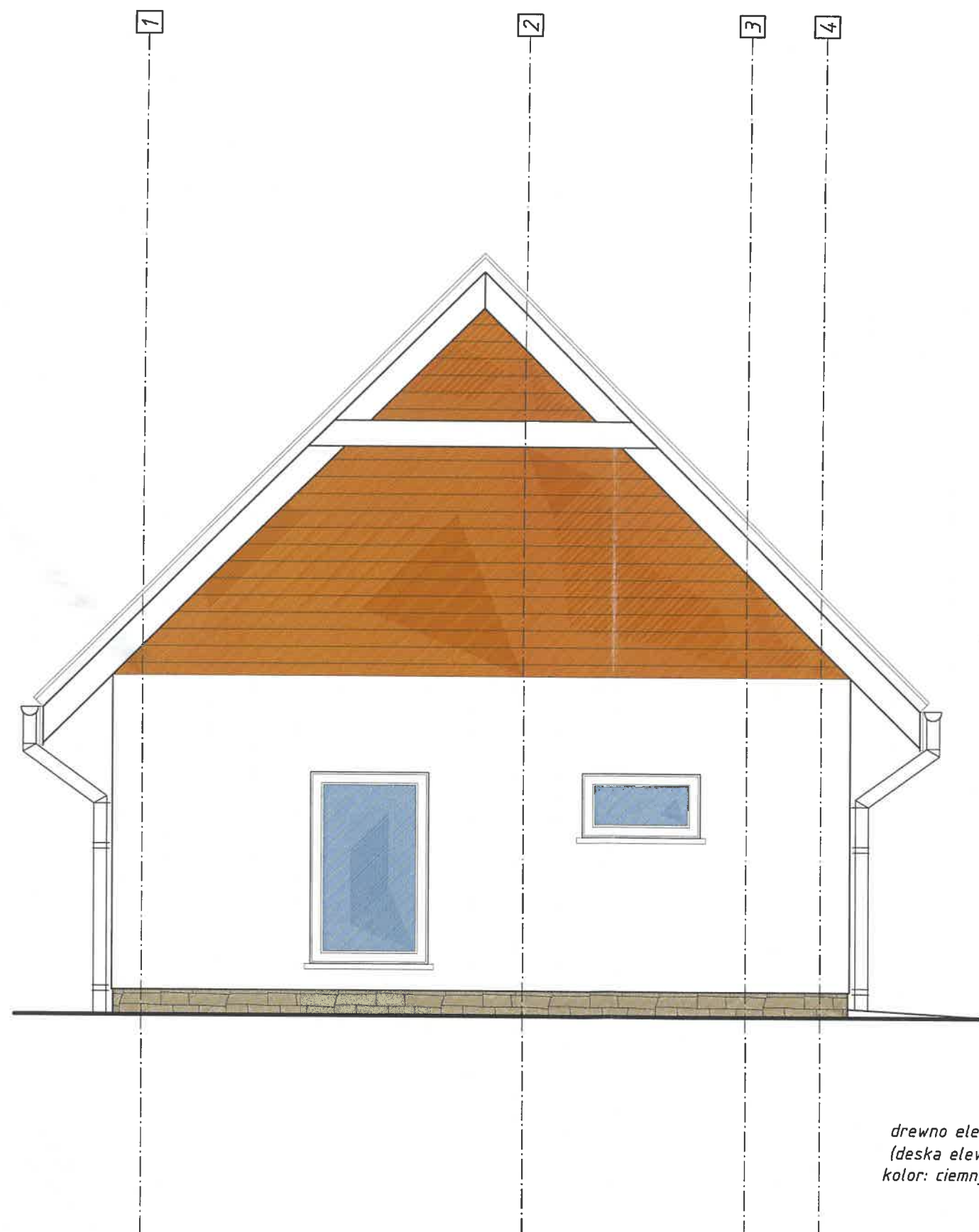
Po wykonaniu instalacji należy przed jej oddaniem do eksploatacji dokonać następujących badań: rezystancji uziemienia rozdzielnic (punktu PE instalacji), wartości rezystancji izolacji wewnętrznej linii zasilającej, obwodów oświetleniowych, gniazd wtyczkowych i siłowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, a w szczególności działania wyłączników przeciwporażeniowych oraz prawidłowości podłączeń gniazd i urządzeń elektrycznych.

SANOK 2018

*mgr inż. Piotr Sobolaj*  
uprawnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
PDK/0092/POOE/11







drewno elewacyjne  
(deska elewacyjna)  
kolor: ciemny orzech



okładzina z kamienia  
naturalnego  
(piaskowiec)





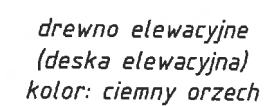
SPRAWDZAJĄCY



STAROSTA BIESZCZĄDZKI  
38-700 USTRZYKI DOLNE  
ul. Belska 22


ŁĄCZNIK Nr. 2  
DO DECYZJI WYDAWANEJ  
dnia 20.12.2018r.  
znak B05.0740.196.2018  
z up. STAROSTY  
mgr inż. Waldemar Wójcik  
Kierownik Wydziału  
Budownictwa i Ochrony Środowiska

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	Skala 1:50	Data: 11.2018	Spec. architek.	mgr inż. arch. Maciej Wanke	Rz/A-11/06	Podpis 	nr rys.: 6A
LOKALIZACJA	Działka ew. nr: 280/7 Obręb ewidencyjny: 0012 Jątowe Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G	Spec. konstr.	mgr inż. Wojciech Pactawski	PDK/0052/PWOK/08	Podpis 	BIURO PROJEKTÓW <b>OBRY</b> , mgr inż. arch. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasieńskiego 5, tel. 600 644 306	



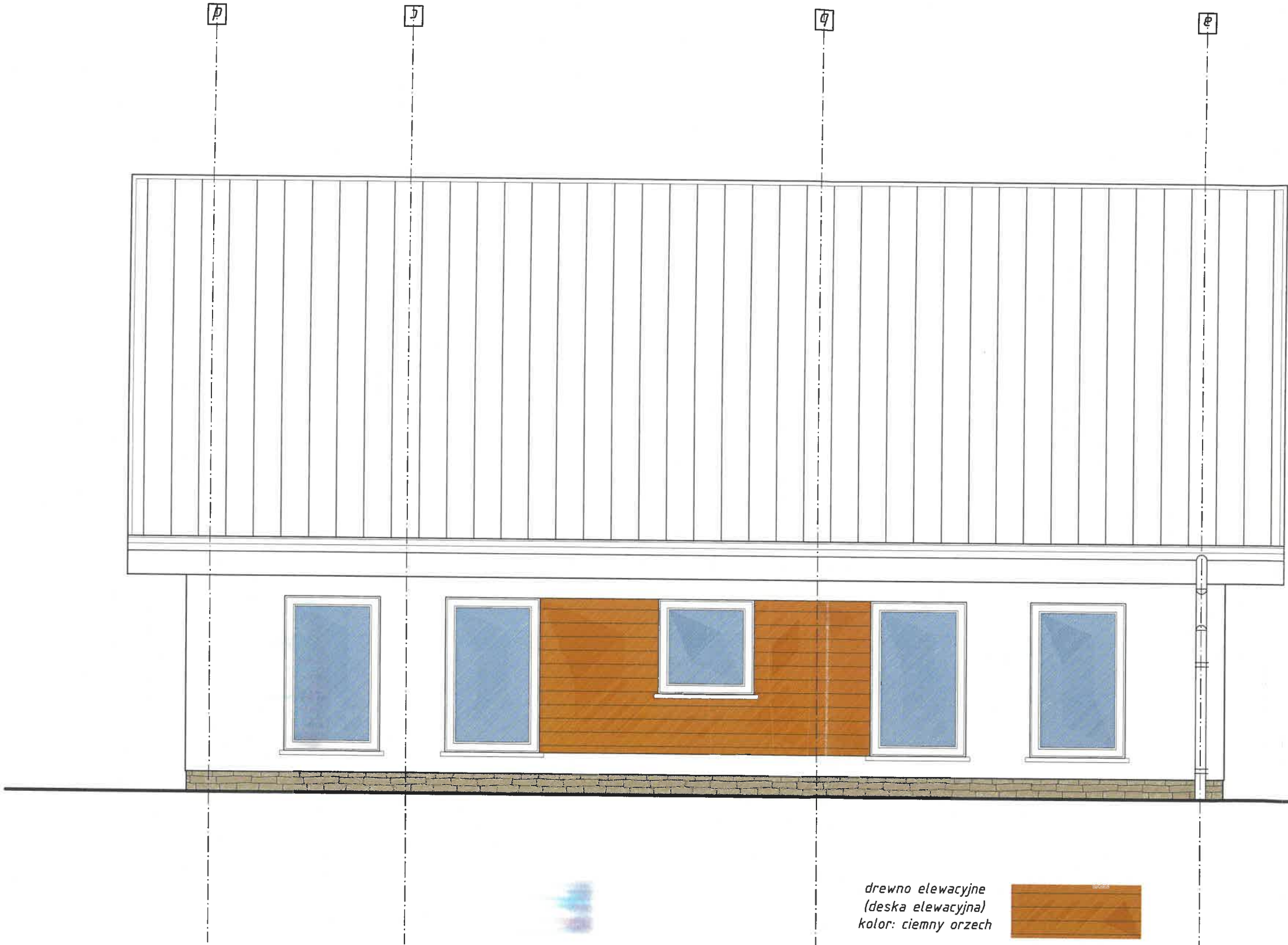
okładzina z kamienia  
naturalnego  
(piaskowiec)

STAROSTA BIESZCZYZY  
38-700 USTRZYKI DOŁNE  
ul. Belska 22  
ZAŁĄCZNIK Nr.....2.....  
DO DECYZJI WYDANEJ  
dnia 20.12.2018r.  
znak B.65.0740.196.2018  
z up. STAROSTY  
mgr inż. Waldemar Wójcik  
Kierownik Wydziału  
Budownictwa i Ochrony Środowiska

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA  <b>Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stebnik</b>	Skala: <b>1:50</b>  Data: <b>11.2.018</b>	NAZWA RYSUNKU <b>elevacja Południowo-Zachodnia</b>	nr rys.: <b>5A</b>
		mgr inż. arch. <b>Maciej Wanke</b>	Podpis 
		mgr inż. Wojciech Pactawski <b>PDK/0052/PWOK/08</b>	Podpis 
LOKALIZACJA  <b>Dziątko ew. nr: 280/7</b> <b>Obręb ewidencyjny: 0012 Jałowe</b> <b>Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G</b>		 <b>BIURO PROJEKTÓW OBRYŚ</b> , mgr inż. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasńskiego 5, tel 600 644 306	



SPRAWDZAJĄCY



drewno elewacyjne  
(deska elewacyjna)  
kolor: ciemny orzech



okładzina z kamienia  
naturalnego  
(piaskowiec)



STAROSTA BIESZCZADZKI  
38-700 USTRZYKI DOLNE  
ul. Belska 22  
ŁĄCZNIK Nr.....  
DO DECYZJI WYDANEJ  
dnia... 20.12.2018...  
znak... 150...  
z up. STAROSTY  
mgr inż. Waldemar Wójt  
Kierownik Wydziału  
Budownictwa i Ochrony Środowiska

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	elewacja PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	nr rys.: 4A
Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stębnik	Spec. architekt. mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06	Podpis <i>Maciej Wanke</i>
LOKALIZACJA	Spec. konstr. mgr inż. Wojciech Pactawski PDK/0052/PWOK/08	Podpis <i>Wojciech Pactawski</i>
Dziatka ew. nr: 280/7		
Obręb ewidencyjny: 0012 Jatowe		
Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G		
BIURO PROJEKTÓW OBRYS, mgr inż. arch. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasieńskiego 5, tel. 600 644 306		



f1	
posadzka wg pomieszczenia	1,5cm
szlichta wyrównawcza	
wylewka cementowa - zbrojona zaprawa M12	8cm
styropian Podłoga Premium EPS80	20cm
izolacja przeciwwodna 2x papa	
chudy beton B7,5	10cm
pospółka	15cm

sz1 (ściana zew. 1) U=0,15	
szalówka elewacyjna pozioma	2,1cm
tały drewniane	3x5cm
wiatroizolacja - membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,5cm
tała drewniana	5x12cm
wełna skalna $\lambda=0,037$ [W/mK], układana między tałami	12cm
rama drewniana	5x18
wełna skalna $\lambda=0,037$ [W/mK], układana między tałami	18cm
folia paroizolacyjna	0,02cm
płyta włóknowo-gipsowa x2	2x 1,2cm

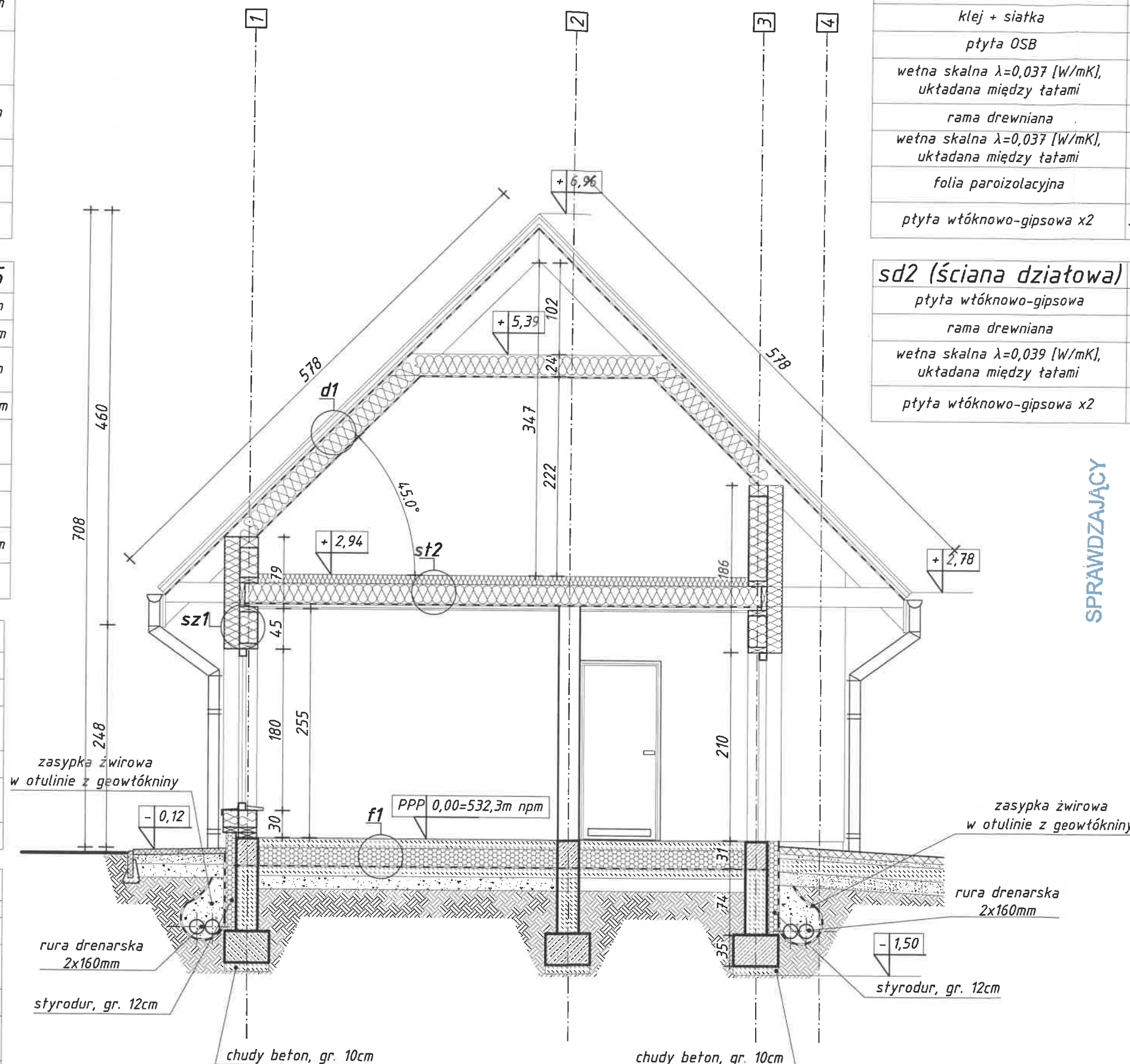
d1	
blacha powlekana	
tały + kontrtały	8cm
wiatroizolacja - membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,5cm
konstrukcja dachu	24cm
wełna skalna $\lambda=0,039$ [W/mK], układana między krokiewiami	24cm
folia paroizolacyjna	0,02cm

st2	
wełna skalna $\lambda=0,039$ [W/mK], ruszt techniczny	10cm 8cm
wiatroizolacja - membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,5cm
rama drewniana	5x22cm
folia paroizolacyjna	0,02cm
tały drewniane	5x3cm
płyta GK x2	2x 1,2cm

sz2 (ściana zew. 2) U=0,15	
tynk silikatowy	
klej + siatka	
płyta OSB	
wełna skalna $\lambda=0,037$ [W/mK], układana między tałami	12cm
rama drewniana	5x18
wełna skalna $\lambda=0,037$ [W/mK], układana między tałami	18cm
folia paroizolacyjna	0,02cm
płyta włóknowo-gipsowa x2	2x1,2cm

sd2 (ściana działowa)	
płyta włóknowo-gipsowa	1,2cm
rama drewniana	5x8
wełna skalna $\lambda=0,039$ [W/mK], układana między tałami	5cm
płyta włóknowo-gipsowa x2	2x 1,2cm

przekrój A-A	
STAROSTA BIESZCZADZKI 38-700 USTRZYKI DOLNE ul. Belska 22	
sd1 (ściana wew. nośna)	
płyta włóknowo-gipsowa	1,2cm
stelaż stalowy	
rama drewniana	5x12
wełna skalna $\lambda=0,039$ [W/mK], układana między tałami	5cm
stelaż stalowy	
płyta włóknowo-gipsowa	1,2cm



SPRAWDZAJĄCY

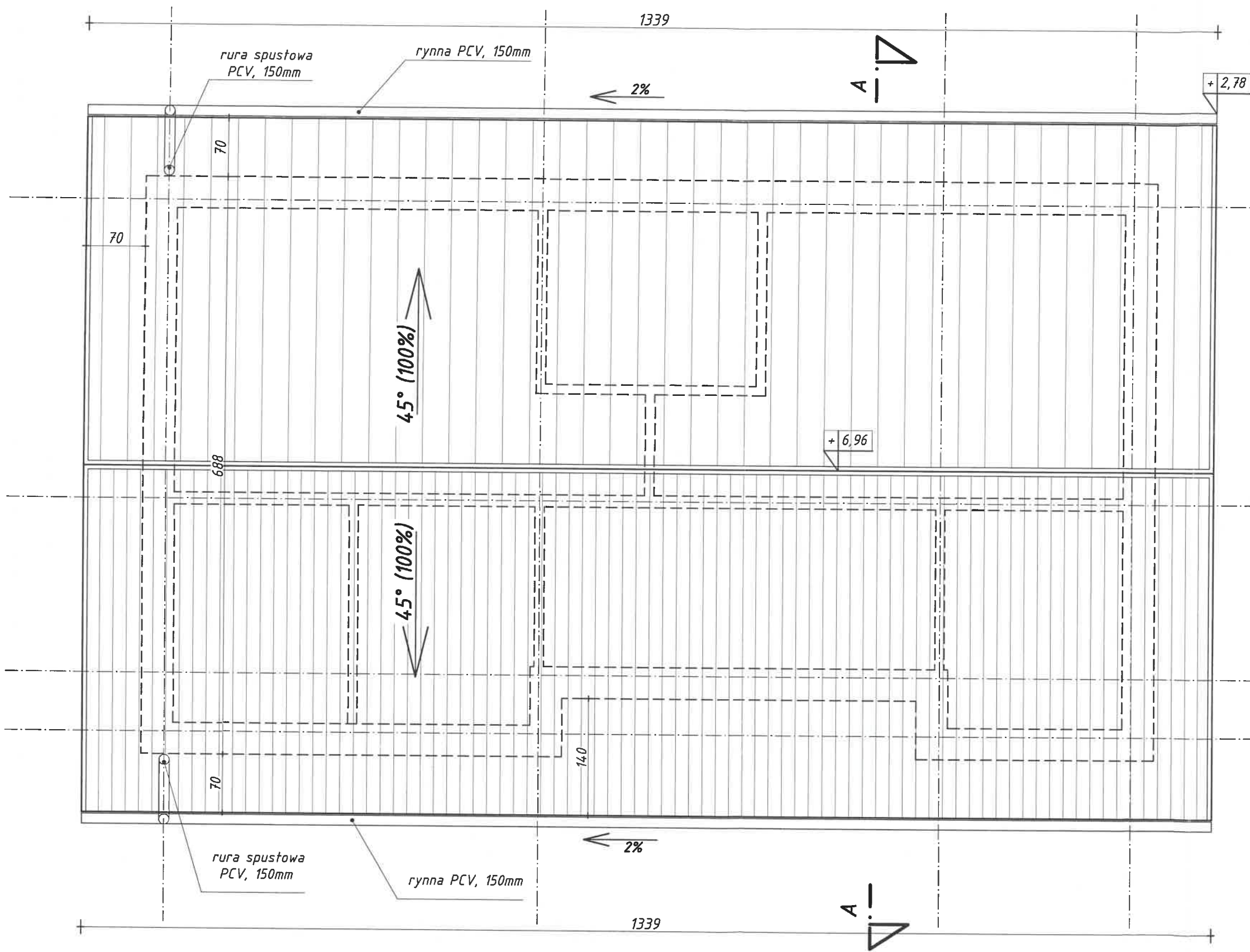



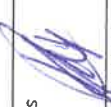

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	Skala:	1:50		nr rys.:	3A			
	Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stebnik	Data:		11.2018	Podpis	<i>Maciej Wanke</i>		
		LOKALIZACJA		mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06	Spec. architekt.	mgr inż. Wojciech Pactawski PDK/0052/PWOK/08	Podpis	<i>[Signature]</i>
Działka ew. nr: 280/7 Obręb ewidencyjny: 0012 Jatowe Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G				 BIURO PROJEKTÓW <b>OBRYŚ</b> , mgr inż. arch. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasieńskiego 5, tel. 600 644 306				

rzut POŁACI DACHU

STAROSTA BIESZCZADZKI  
38-700 USTRZYKI DOLNE  
ul. Bełska 22

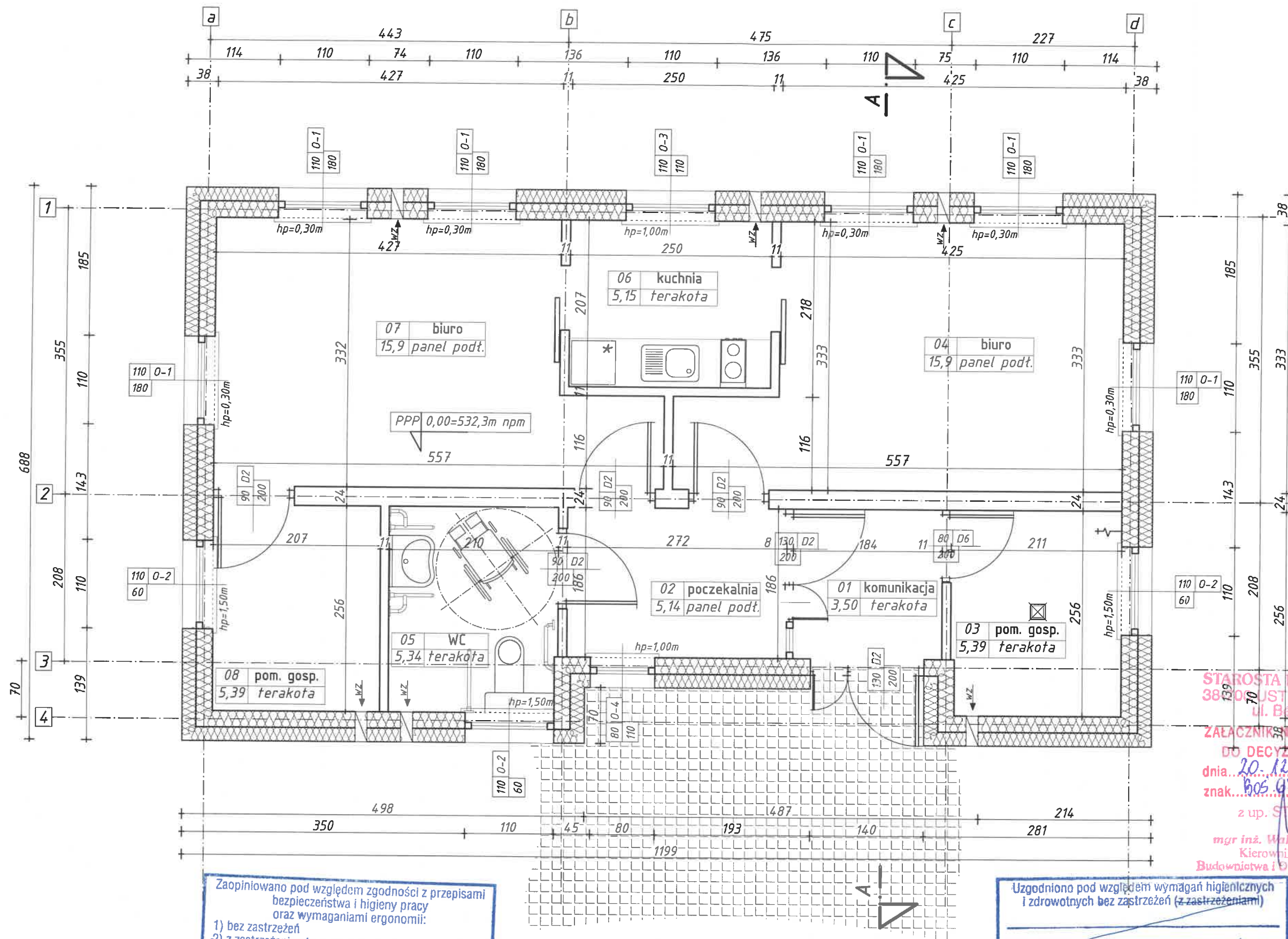
SPRAWDZAJĄCY



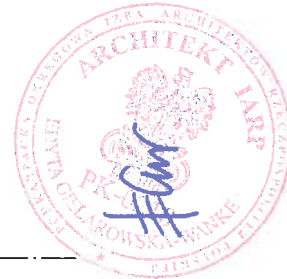
RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA  <b>Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stebnik</b>	Skala: <b>1:50</b>	NAZWA RYSUNKU <b>rzut POŁACI DACHU</b>		nr rys.: <b>2A</b>
		Data: <b>11.2018</b>	Spec. architekt. <b>mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06</b>	Podpis 
	LOKALIZACJA  <b>Działka ew. nr: 280/7 Obręb ewidencyjny: 0012 Jątowe Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G</b>		Spec. konstr. <b>mgr inż. Wojciech Pactawski PDK/0052/PWOK/08</b>	Podpis 
<div><b>BIURO PROJEKTÓW OBRYŚ</b>, mgr inż. arch. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasieńskiego 5, tel.600 644 306</div>				







SPRAWDZAJĄCY



RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	Skala: 1:50		NAZWA RYSUNKU	nr rys.: 1A	
	ik wiaka		RZUT PARTERU		
Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stębnik	Data: 11.2018		Spec. architekt	mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06	Podpis <i>Maciej Wanke</i>
	LOKALIZACJA		Spec. konstr.	mgr inż. Wojciech Pactawski PDK/0052/PWOK/08	Podpis <i>[Signature]</i>
Działka ew. nr: 280/7					
Obręb ewidencyjny: 0012 Jatowe					
Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G					
<div><div></div><div>BIURO PROJEKTÓW OBRYS, mgr inż. Maciej Wanke, Samok ul. Krasńskiego 5, tel.600 644 306</div></div>					

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń  
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

L.p. opinii 89/18  
Data 26.11.2018.

mgr inż. Ryszard Dąbrowski  
Rzecznik do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy  
nr upr. GIP 065/98 w grupach:  
1.1, 1.2, 1.3, 4.4  
zam. Sanok, tel. 601 922 493  
ul. Rzemieślnicza 23/28

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

L.p. opinii 102/18  
Data 26.11.2018.

mgr inż. Ryszard Dąbrowski  
Rzecznik do spraw higienicznych  
nr upr. BPH 065/98 w zakresie bez ograniczeń i zam. Sanok  
ul. Rzemieślnicza 23/28  
tel. 601 922 493

STAROSTA BIESZCZADZKI  
38-100 USTRZYKI DOLNE  
ul. Boleśka 22

ZAŁĄCZNIK nr 2  
DO DECYZJI WYDANEJ  
dnia 20.12.2018.  
znak B.05.9440.196.2018

z up. STAROSTY  
mgr inż. Waldemar Wójcik  
Kierownik Wydziału  
Budownictwa i Ochrony Środowiska






SPRAWDZAJĄCY



1. Cechy materiałowe i mechaniczne stali konstrukcyjnej zbrojeniowej (zbrojenia główne stóp, ław stópów, wieńców) przyjęte do obliczeń odpowiadają parametrom stali 34GS według PN-B-03264.
2. Beton konstrukcyjny na fundamenty C 16/20 (XC2) , otulenie zbrojenia głównego 7cm.
3. Beton konstrukcyjny na pozostałe elementy budynku C 16/20 (XC1)
4. Fundamenty wykonać na podkładzie z chudego betonu gr. 10cm

5. Z ław fundamentowych wypuścić zbrojenie rdzeni, słupów i ścian (układ zbrojenia st. zgodnie z rysunkami wykonawczymi).

6. Ściany fundamentowe zaprojektowano z pustaków betonowych szalunkowych zbrojonych prętami #10mm w poziomie i #10mm w pionie, tak aby zbrojenie utworzyło siatkę 50x50cm. Ściany zwieńczyć wieńcem 24x25cm zbrojonym 4#12, strzemiona #6 co 25cm, pustaki wypełnić betonem B-20. Alternatywnie ściany można wykonać jako monolityczne betonowe lub murowane z bloczków pełnych wzmocnionych rdzeniami 24x25cm w rozstawie co ok. 3 do 3,5m.

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA  <b>Budowa budynku samodzielnych kancelarii leśnictw Brzegi i Stebnik</b>	Skala: <b>1:50</b>	NAZWA RYSUNKU <b>rzut FUNDAMENTÓW</b>		nr rys.: <b>1K</b>
	Data: <b>11.2.018</b>	Spec. architekt.	mgr inż. arch. <b>Maciej Wanke Rz/A-11/06</b>	Podpis 
LOKALIZACJA  <b>Działka ew. nr: 280/7 Obreń ewidencyjny: 0012 Jatowe Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G</b>		Spec. konstr.	mgr inż. Wojciech Pactawski <b>PDK/0052/PWOK/08</b>	Podpis 
	 <b>BIURO PROJEKTÓW OBRĘYS</b> , mgr inż. arch. Maciej Wanke, Sanok ul. Krasieńskiego 5, tel. 600 644 306			