

OPIS TECHNICZNY

do Projektu zagospodarowania działki nr 772/40, 772/57, 772/58

dla budynku gospodarczego w Rokietnicy

1.0. Dane ogólne.

- Przedmiot opracowania: - Projekt zagospodarowania działki
- Obiekt: - Budynek gospodarczy,
- Adres: - Rokietnica, działka nr 772/40, 772/57, 772/58
- Inwestor: - Gmina Rokietnica
37-562 Rokietnica 682
- Podstawa opracowania: - Zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez
Wójta Gminy Rokietnica z dnia 09.12.2013r.
- Mapa do celów projektowych 1: 500
- Wypis z rejestru gruntów i kopia mapy
ewidencji gruntów

2.0. Lokalizacja.

2.1. Stan istniejący terenu.

Teren inwestycji obejmujący działki nr ewid. 772/40, 772/57, 772/58 będący własnością Inwestora położony jest w Rokietnicy i stanowi obszar, na którym znajduje się gminna oczyszczalnia ścieków. Teren otaczający oczyszczalnię jest wolny od zabudowy. Od strony wschodniej działka graniczy z rowem melioracyjnym, od strony zachodniej z drogą gminną obsługującą teren, natomiast od strony północnej i południowej z użytkami rolnymi.

W chwili obecnej działki objęte opracowaniem zabudowane są budynkami gospodarczymi przeznaczonymi do obsługi oczyszczalni oraz osadnikami.

Teren działek ogrodzony, wolny od zieleni wysokiej, płaski. Wjazd na działki poprzez dwa istniejące zjazdy z drogi publicznej (gminnej).

Działki nie są objęte ochroną konserwatorską.

Działki nie leżą w terenach szkód górniczych.

2.2. Opinia geotechniczna.

Na podstawie obserwacji działek sąsiednich, dokonaniu odkrywek, analizy i badania geologicznego gruntu stwierdza się, że w miejscu przewidzianym pod budowę budynku grunt nadaje się do celów budowlanych, a źródło wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów.

Prace fundamentowe należy wykonać w suchych wykopach. Nie wolno pozostawiać otwartych wykopów z uwagi na niebezpieczeństwo ich zawadnienia. Wykopy zabezpieczyć przed obrywaniem i osuwaniem się ich ścian.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – budynek (gospodarczy na ciągłych ławach fundamentowych na jednorodnym podłożu) zaliczono do I kategorii geotechnicznej nie wymagającej wykonywania dodatkowych badań.

Do obliczeń przyjęto jednostkową nośność podłoża gruntowego równą 0,15 MPa (1,5 kG/cm²).

2.3. Analiza dotycząca wykonania dokumentacji technicznej zgodnie z przepisami o ochronie gatunkowej i przepisami prawa ochrony środowiska

Oświadczam, że przy przygotowaniu i realizacji projektu pn. nazwą:

Budowa budynku gospodarczego na dz. nr 772/40, 772/57, 772/58 nie zostały naruszone przepisy dotyczące ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, których wykaz zawierają następujące krajowe akty prawne:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419)/ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 81)/ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765).

Realizacja projektu nie wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną. W związku z tym, nie występuje konieczność uzyskania zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych, na podstawie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.

3.0. Zakres projektowanej inwestycji.

Zakres inwestycji zlokalizowanej na powyższym terenie obejmuje:

- Budynek gospodarczy wolnostojący według projektu indywidualnego,
- Przyłącz energetyczny policznikowy.

3.1. Opis inwestycji.

Budynek gospodarczy lokalizuje się w odległości 3,35m od istniejącego budynku gospodarczego oraz ok. 5,95m od zachodniej granicy działki (droga gminna).

Projektowany obiekt to budynek parterowy, nie podpiwniczony, murowany – ściany dwuwarstwowe – pustaki ceramiczne MAX gr. 29cm ocieplone styropianem gr. 10cm. Przykrycie budynku stanowi więźba dachowa drewniana, kryta blachą trapezową.

Budynek wyposażony będzie w instalację elektryczną i oświetleniową. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe po działce własnej.

4.0. Bilans terenu.

-Powierzchnia działek nr 772/40, 772/57, 770/58	- 4700,00 m ²
-Pow. istniejącej zabudowy	- 760,00 m ²
-Pow. projektowanej zabudowy	- 47,84 m ² (0,1% pow. działek)
-Pow. istniejącego utwardzenia	- 1070,00 m ²
-Pow. projektowanego utwardzenia	- 15,25 m ²
-Pow. zieleni (pow. biologicznie czynna)	- 2803,91 m ² (59,6% pow. działek)

4.1 Parametry techniczne budynku.

- Długość budynku	- 5,20 m
- Szerokość budynku	- 9,20 m
- Wysokość budynku	- 5,17 m
- Pow. zabudowy	- 47,84 m ²
- Pow. użytkowa	- 37,22 m ²
- Pow. całkowita	- 47,84 m ²
- Kubatura	- 218,13 m ³

5.0. Infrastruktura.

5.1 Energia elektryczna – projektowane zasilanie policznikowe przyłączem energetycznym kablowym YKY 5x6 mm².

6.0. Zagadnienia ochrony środowiska.

6.1 Teren pod zabudowę wolny od zieleni wysokiej.

6.2 Projektowany budynek zlokalizowany jest w terenie nie zabudowanym w odległości ok. 6,00 m od drogi publicznej o małym nasileniu ruchu pojazdów mechanicznych nie powodującym przekroczenia dopuszczalnych natężeń hałasu.

6.3 Odpady nieużytkowe gromadzone będą tymczasowo w pojemniku na śmieci.

6.4 Projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia dla ludzi ani dla środowiska.

Szczegółowe dane dotyczące inwestycji podano w opracowaniach branżowych.

Opracował :

W. Ciechanowski upr. nr 1/65

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

Opis architektura + konstrukcja

1.0. Dane ogólne	4
2.0. Wskaźniki techniczne budynku	4
3.0. Lokalizacja budynku	4
4.0. Konstrukcja budynku	5
5.0. Izolacja	6
6.0. Roboty wykończeniowe	6
7.0. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło	6
8.0. Charakterystyka energetyczna budynku	6
9.0. Uwagi końcowe	7

Opis instalacje elektryczne

1.0. Przedmiot i zakres opracowania	8
2.0. Podstawa opracowania	8
3.0. Opis zasilania	8
4.0. Tablica rozdzielcza	8
5.0. Instalacja odbiorcza	8
6.0. Ochrona od porażień	9
7.0. Uwagi dodatkowe	9

II. Część rysunkowa

1. Rzut przyziemia	1 : 50	rys. nr A-1
2. Rzut więźby dachu	1 : 50	rys. nr A-2
3. Rzut połaci dachu	1 : 50	rys. nr A-3
4. Przekrój I-I	1 : 50	rys. nr A-4
5. Elewacja frontowa i tylna	1 : 100	rys. nr A-5
6. Elewacja prawa i lewa	1 : 100	rys. nr A-6
7. Wykaz stolarki okiennej		rys. nr A-7
8. Wykaz stolarki drzwiowej		rys. nr A-8
9. Rzut fundamentów	1 : 50	rys. nr K-1
10. Rzut przyziemia- układ konstrukcyjny, rdzeń R-1	1 : 50, 1 : 25	rys. nr K-2
11. Rzut przyziemia- instalacja elektryczna, schemat ideowy i rozdzielnica główna	1 : 50	rys. nr E-1

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budynku gospodarczego

1.0. Dane ogólne

Projektowany obiekt to budynek gospodarczy parterowy, niepodpiwniczony o konstrukcji murowanej z dachem drewnianym dwuspadowym o kącie pochylenia połaci wynoszącym 25°.

2.0. Wskaźniki techniczne budynku

- Długość budynku	- 5,20 m
- Szerokość budynku	- 9,20 m
- Wysokość budynku	- 5,17 m
- Pow. zabudowy	- 47,84 m ²
- Pow. użytkowa	- 37,22 m ²
- Pow. całkowita	- 47,84 m ²
- Kubatura	- 218,13 m ³

3.0. Lokalizacja budynku

Budynek lokalizuje się na działce nr 772/40 w Rokietnicy w środkowej jej części przy północno-zachodniej granicy nad istniejącą studnią DN1500 z zamontowaną kratą koszową. Budynek został zaprojektowany z uwzględnieniem lokalizacji w warunkach II strefy obciążenia śniegiem wg PN-80/B-020010, II strefie obciążenia wiatrem wg PN-77/B-012011. Poziom przemarzania gruntu przyjęto na głębokości 1,0m. Ze względu na II strefę przemarzania gruntów ławy fundamentowe należy wykonać 1.20m poniżej poziomu terenu.

3.1. Opinia geotechniczna.

Na podstawie obserwacji działek sąsiednich, dokonaniu odkrywek, analizy i badania geologicznego gruntu stwierdza się, że w miejscu przewidzianym pod budowę budynku grunt nadaje się do celów budowlanych, a źródło wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów.

Prace fundamentowe należy wykonać w suchych wykopach. Nie wolno pozostawiać otwartych wykopów z uwagi na niebezpieczeństwo ich zawodnienia. Wykopy zabezpieczyć przed obrywaniem i osuwaniem się ich ścian.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – budynek (gospodarczy na ciągłych ławach fundamentowych na jednorodnym podłożu) zaliczono do I kategorii geotechnicznej nie wymagającej wykonywania dodatkowych badań.

Do obliczeń przyjęto jednostkową nośność podłoża gruntowego równą 0,15MPa (1,5kG/cm²).

4.0. Konstrukcja budynku

4.1. Fundamenty

Fundamenty wykonać w formie ław fundamentowych o szerokości 35cm z betonu C16/20 zbrojone podłużnie w formie wieńca prętami 4 #12mm, strzemiona \emptyset 6 co 30cm. W ławach fundamentowych należy zakotwić pręty startowe #12 w ilości 4 sztuk na każdy rdzeń. Fundamenty należy posadzić min 1.0m poniżej istniejącego terenu na gruncie rodzimym, w przypadku wystąpienia gruntu o słabej nośności zaleca się wymianę na chudy beton lub grunt stabilizowany.

4.2. Ściany przyziemia

Ściany zewnętrzne warstwowe murowane z pustaków ceramicznych MAX gr. 29cm na zaprawie cem.-wap. marki M4 ocieplone styropianem gr. 10cm.

4.3. Wieniec żelbetowy, nadproża.

Na ścianach zewnętrznych wykonać wieniec żelbetowy o przekroju 29x25cm z betonu C16/20 zbrojony 4 #12mm, strzemiona \emptyset 6 co 30cm. Dół wieńca na poziomie +3,15. Nadproża okienne i drzwiowe z belek prefabrykowanych typu „L-19”.

4.4. Rdzenie.

W ścianach zewnętrznych zaprojektowano rdzenie żelbetowe R-1 o przekroju 29x30cm wylewane z betonu C16/20 zbrojone 4 #12mm, strzemiona \emptyset 6 co 20cm.

4.5. Konstrukcja dachu.

Dach drewniany dwuspadowy konstrukcji krokwiowo-jętkowej wykonać z drewna sosnowego klasy C30 o wilgotności do 15%. Przekroje elementów więźby według rys. nr A-2. Krokwie mocować do prętów gładkich \emptyset 12mm uprzednio zabetonowanych w wieńcu żelbetowym. Pod pokrycie wykonać deskowanie ażurowe z łat 35x60mm z drewna klasy C22. Wszystkie elementy więźby dachowej należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym i grzybobójczym np. FOBOS M-2. Dach ocieplić wełną mineralną gr. 16cm. Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa powlekana.

Obliczenia statyczne znajdują się w archiwum projektanta.

5.0. Izolacja

Izolację przeciwwilgociową poziomą i pionową fundamentów wykonać z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym, natomiast izolację podpodłogową z foli PCV. Elementy drewniane odizolować od wieńca pasem papy asfaltowej.

6.0. Roboty wykończeniowe

6.1. Budynek wewnątrz otynkować (tynk cem.-wap. kat III) i pomalować farbą emulsyjną w kolorze jasnym, na zewnątrz tynk mineralny cienkowarstwowy.

6.2. Stolarka okienna typowa z PCV, drzwiowa z PCV.

6.3. Na dachu budynku zamontować wentylator dachowy WD-16-J.

6.4. Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej w kolorze pokrycia gr. 0,6mm odprowadzają wody deszczowe na przyległy teren.

6.5. Wokół budynku wykonać płytę odbojową o szerokości 0,5m ze spadkiem od budynku.

6.6. Parapety zewnętrzne wykonać z blachy powlekanej w kolorze pokrycia, wewnętrzne z płytek klinkierowych.

7.0. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło

Stosownie do zapisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 21 czerwca 2013 (Dz. U. poz. 762) przeanalizowano możliwość racjonalnego wykorzystania rocznego zapotrzebowania na energię w projektowanym budynku gospodarczym. Przedmiotowy budynek w energię zasilany jest policznikowo z sieci elektroenergetycznej PGE, która wykorzystywana jest jedynie do oświetlenia i zasilania elektrowciągarki kosza i wentylatora dachowego w związku z czym jej zużycie jest na bardzo niskim poziomie. Rozpatrywanie alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię nie ma środowiskowego ani ekonomicznego uzasadnienia.

8.0 Charakterystyka energetyczna budynku

Projektowany budynek gospodarczy jest obiektem nieogrzewanym. Ze względu na swój charakter nie posiada wymogów odnośnie parametrów energetycznych poszczególnych przegród budowlanych, nie jest wyposażony w urządzenia cieplne służące do ogrzewania pomieszczeń oraz innych zużywających energię będących podstawą sporządzenia bilansu cieplnego. Wymagana energia elektryczna do oświetlenia pomieszczeń uważana jest za nieistotną i pomijalną w rozpatrywanym przypadku.

Zgodnie z formą i zakresem projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r. §11 pkt.10) nie występują żadne okoliczności ani parametry budynku służące za podstawę wykonania powyższej charakterystyki energetycznej.

9.0. Uwagi końcowe

- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty ITB i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz z obowiązującymi normami i przepisami.

OPIS TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynku gospodarczym w zakresie rozdzielni, instalacji odbiorczej oraz ochrony od porażeń.

2.0. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczny
- obowiązujące normy i przepisy budowy

3.0. Opis zasilania

Zasilanie projektowanego budynku odbywać się będzie przyłączem kablowym policznikowym z rozdzielni Rg usytuowanej w sąsiednim budynku gospodarczym. Przyłącz wykonać kablem YKY 5x6 mm² i wprowadzić do rozdzielni Rg usytuowanej w budynku gospodarczym. Na zewnątrz budynku zamontować główny wyłącznik prądu.

4.0. Tablica rozdzielcza

Do rozdziału energii elektrycznej przyjęto rozdzielnicę RN 2x12-55 12 polową produkcji FAEL Tg.

-rozdzielnia zawiera:

wyłączniki różnicowo-prądowe, wyłączniki samoczynne typu S dla zabezpieczenia obwodów oświetleniowych, gniazd 1-fazowych, obwodu wentylatora oraz obwodu silnika elektowciągarki.

5.0. Instalacja odbiorcza

Instalację odbiorczą zaprojektowano jako natynkową w listwach elektroinstalacyjnych i podzielono na następujące obwody:

- obwód oświetleniowy - wykonać przewodami YDY 3,4,5x1,5 i zabezpieczyć wyłącznikiem typu S 301 B 10A.

- obwód gniazda 1-fazowego z bolcem ochronnym, hermetyczne - wykonać przewodami YDY 3x 2,5 mm² i zabezpieczyć wyłącznikiem typu S 301 B 10A
- obwód wentylatora dachowego – wykonać przewodami YDY 3x2,5 i zabezpieczyć wyłącznikiem typu P 312 B 10A.
- obwód 3 fazowy napędu silnika elektrowciągarki kosza - wykonać przewodami YDY 5x2,5mm² i zabezpieczyć wyłącznikiem typu P 344 C 10A.

6.0. Ochrona od porażen

Dla uzyskania ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej projektuje się zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie znamionowym $I_n=40A$ i czułości $I_{\Delta n}=30mA$ w rozdzielni niskiego napięcia. Wszystkie części przewodzące dostępne należy przyłączyć do przewodów ochronnych PE, które należy połączyć z główną szyną wyrównawczą budynku. Dla całego obiektu wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe.

Rezystancja uziemienia szyny wyrównawczej nie może być większa niż:

$$R < \frac{U_{bezp.}}{k \times I_n} = \frac{25V}{1.2 \times 0.03} = 694\Omega$$

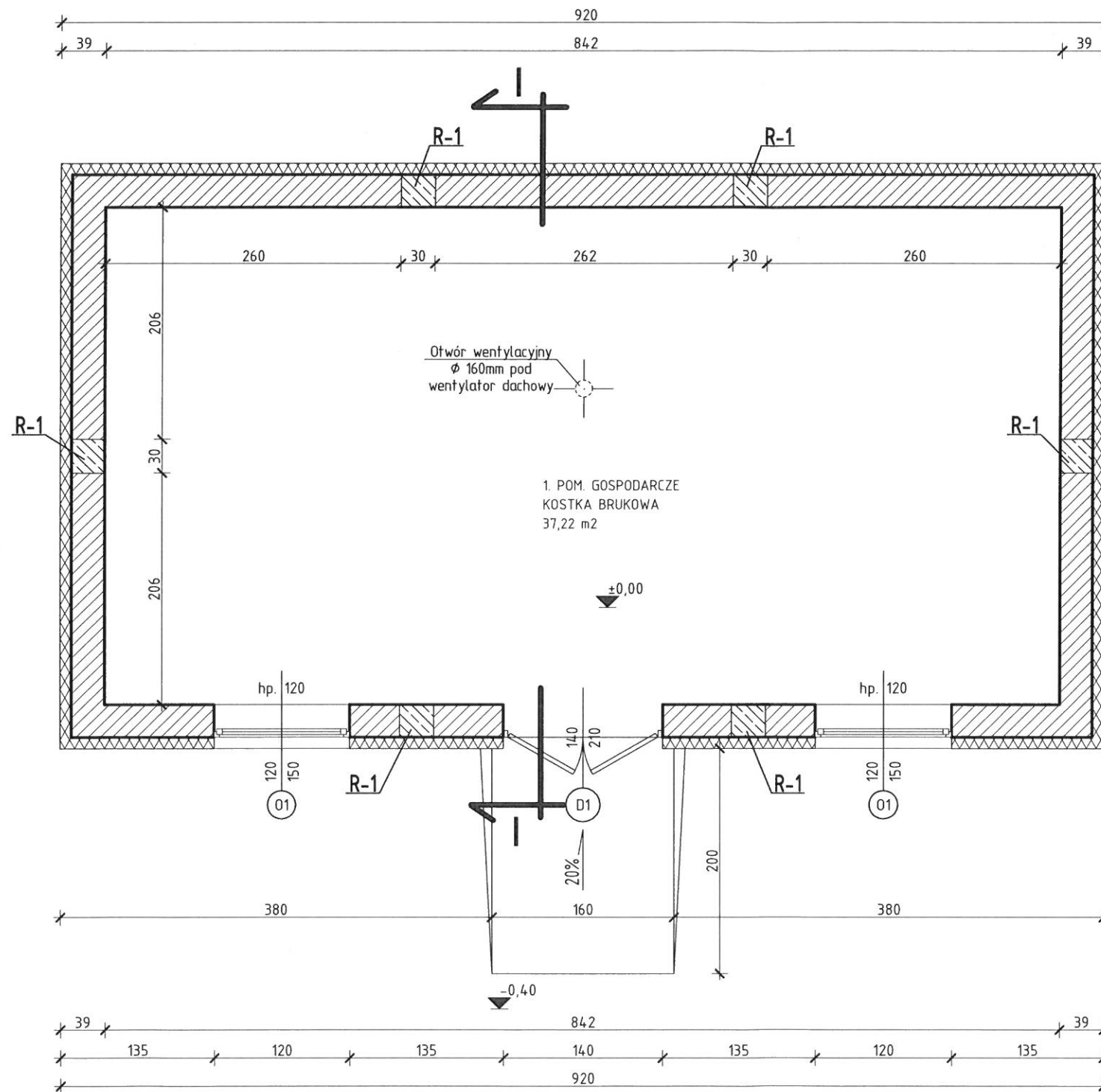
Zaleca się wykonanie uziemienia o rezystancji nie wyższej niż 10 Ω

7.0. Uwagi dodatkowe

- po wykonaniu instalacji należy wykonać obowiązujące pomiary kontrolne.
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych i innymi obowiązującymi przepisami.

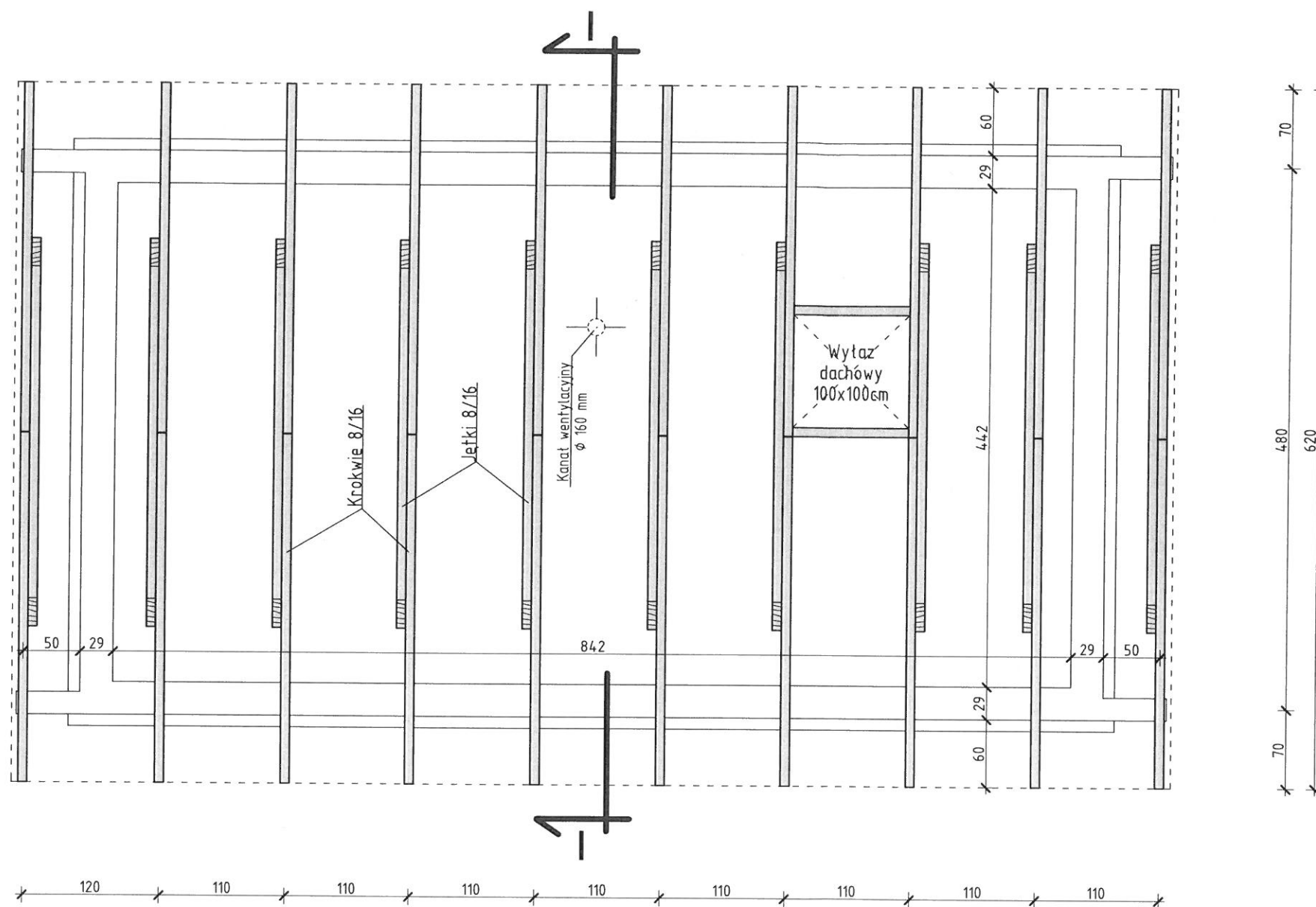
opracował:

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50



Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-1
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

RZUT WIĘŻBY DACHU 1 : 50

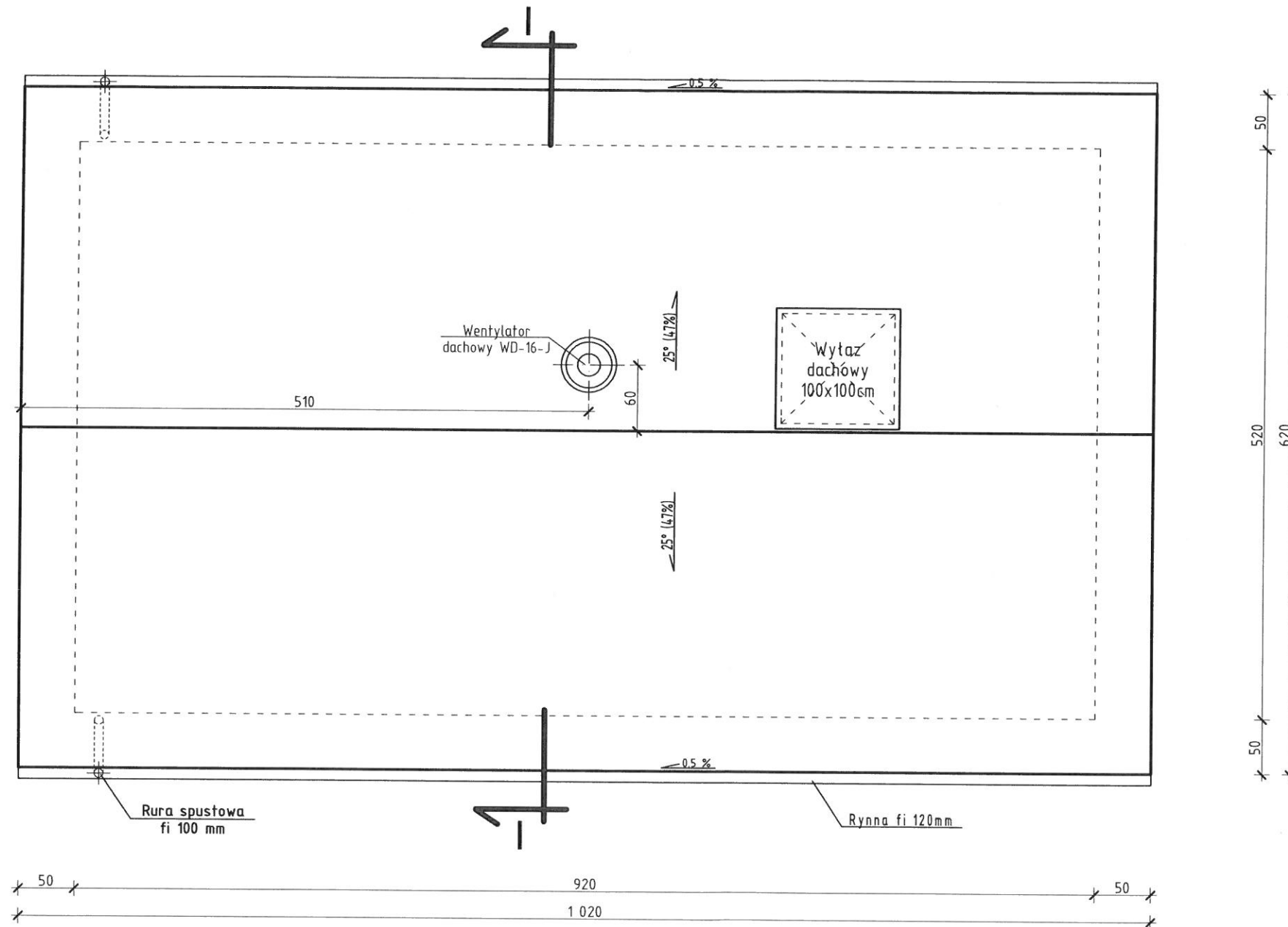


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ

	ELEMENTY WIĘŻBY	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	RAZEM ILOŚĆ		
				[szt.]	[m]	[m ³]
1	KROKWIE	8x16	345	20	69,0	0,88
2	JĘTKI	8x16	345	10	34,5	0,44
3						
4						
5						
RAZEM [m ³]				1,32		

Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Investor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-2
Nazwa rys:	RZUT WIĘŻBY DACHU	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

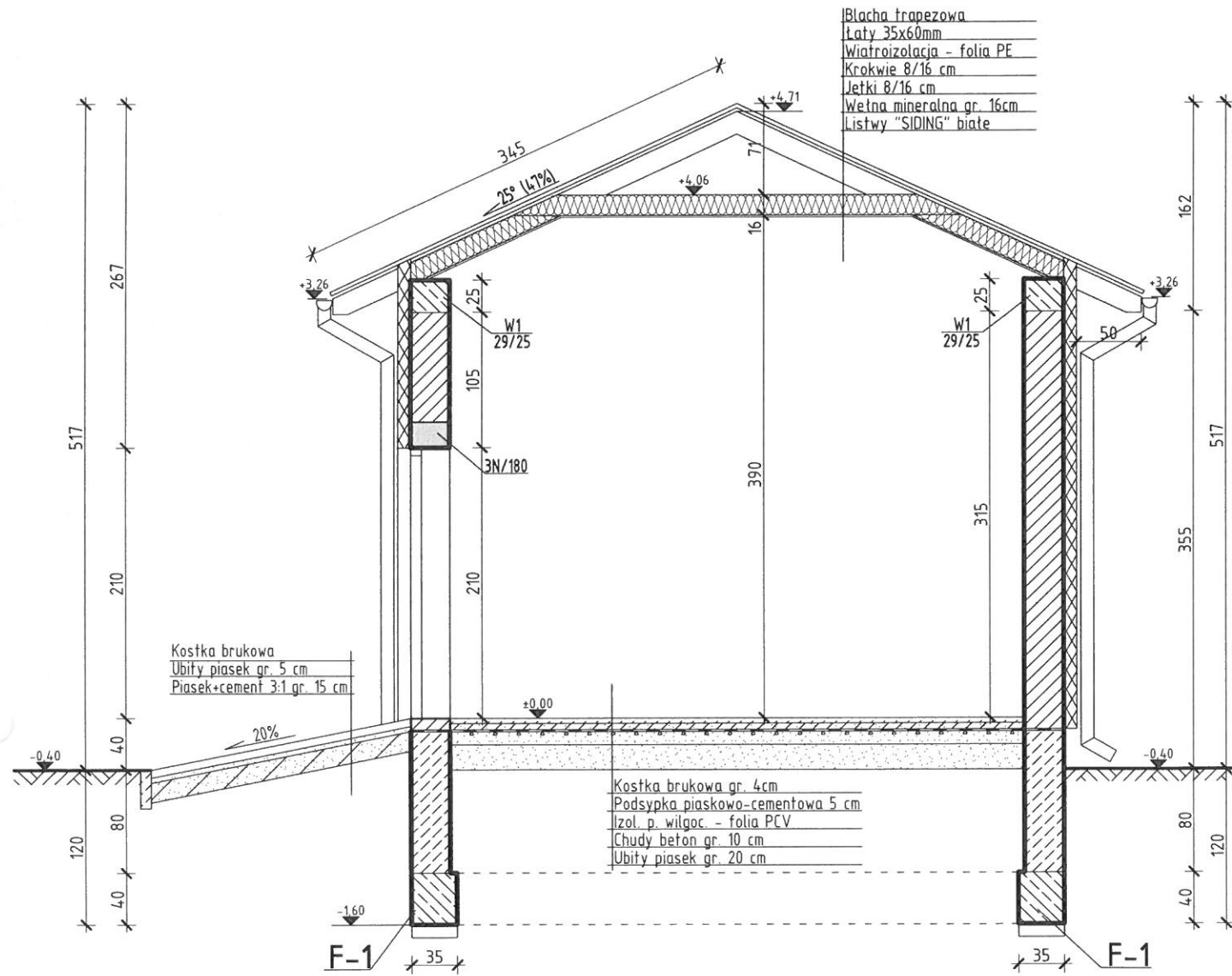
RZUT POŁACI DACHU 1 : 50



POWIERZCHNIA DACHU ~70,40 m²

Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-3
Nazwa rys:	RZUT POŁACI DACHU	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

PRZEKRÓJ II - II 1 : 50

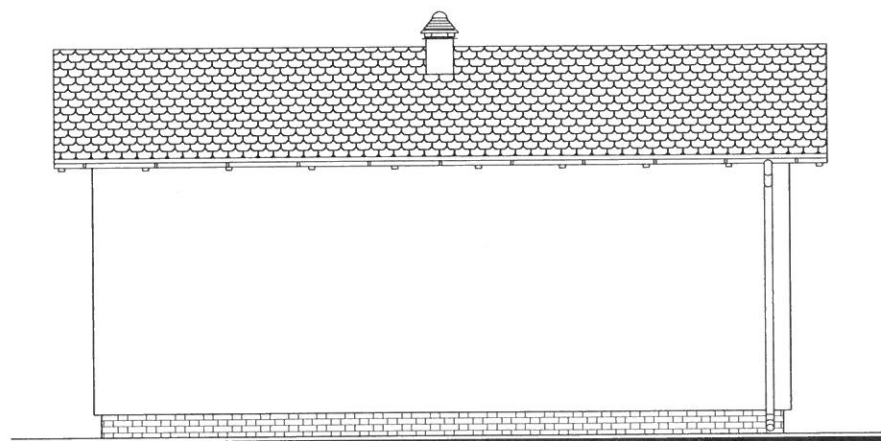


Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-4
Nazwa rys:	PRZEKRÓJ I-I	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

ELEWACJA FRONTOWA 1 : 100

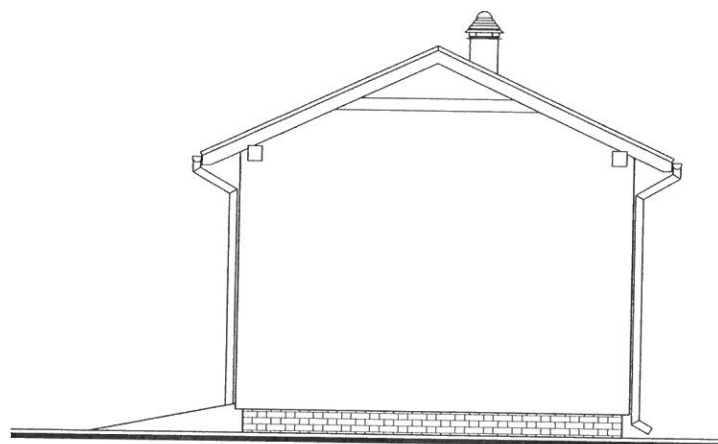


ELEWACJA TYLNA 1 : 100

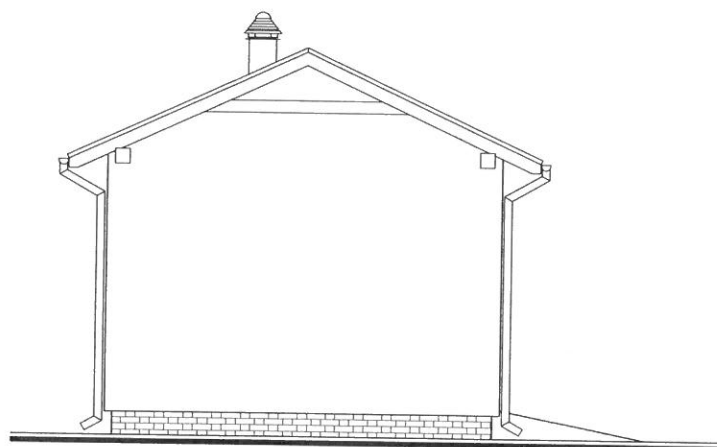


Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-5
Nazwa rys:	ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA	Skala:	1 : 100
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

ELEWACJA PRAWA 1 : 100

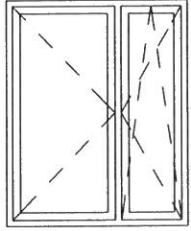


ELEWACJA LEWA 1 : 100



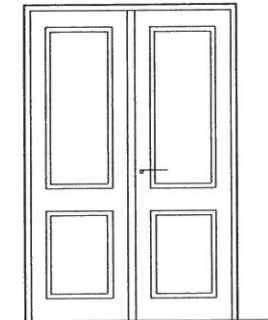
Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-6
Nazwa rys:	ELEWACJA PRAWA I LEWA	Skala:	1 : 100
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

L.P.	1	
Rodzaj stolarki	PVC	
Oznaczenia	01	
Oznaczenia		
Wymiary w świetle muru (mm)	So	1200
	Ho	1500
Ogółem szt.	2	
Uwagi		

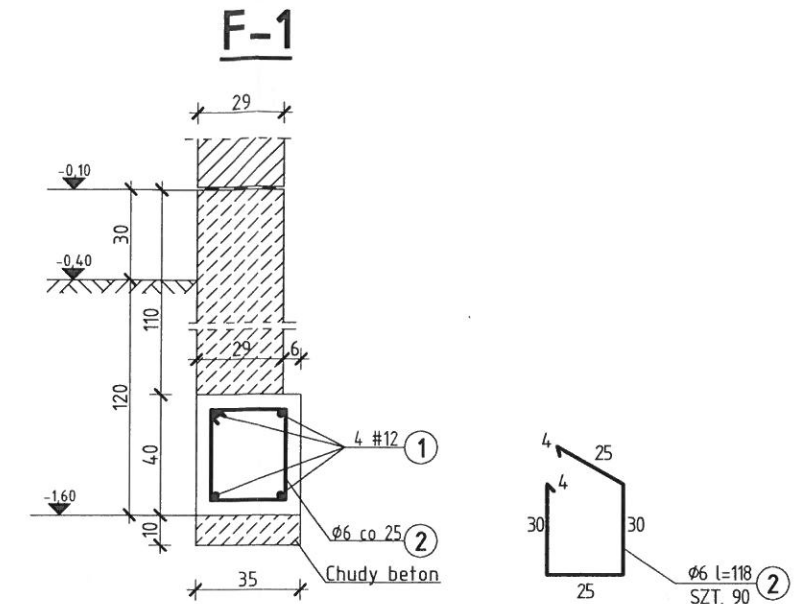
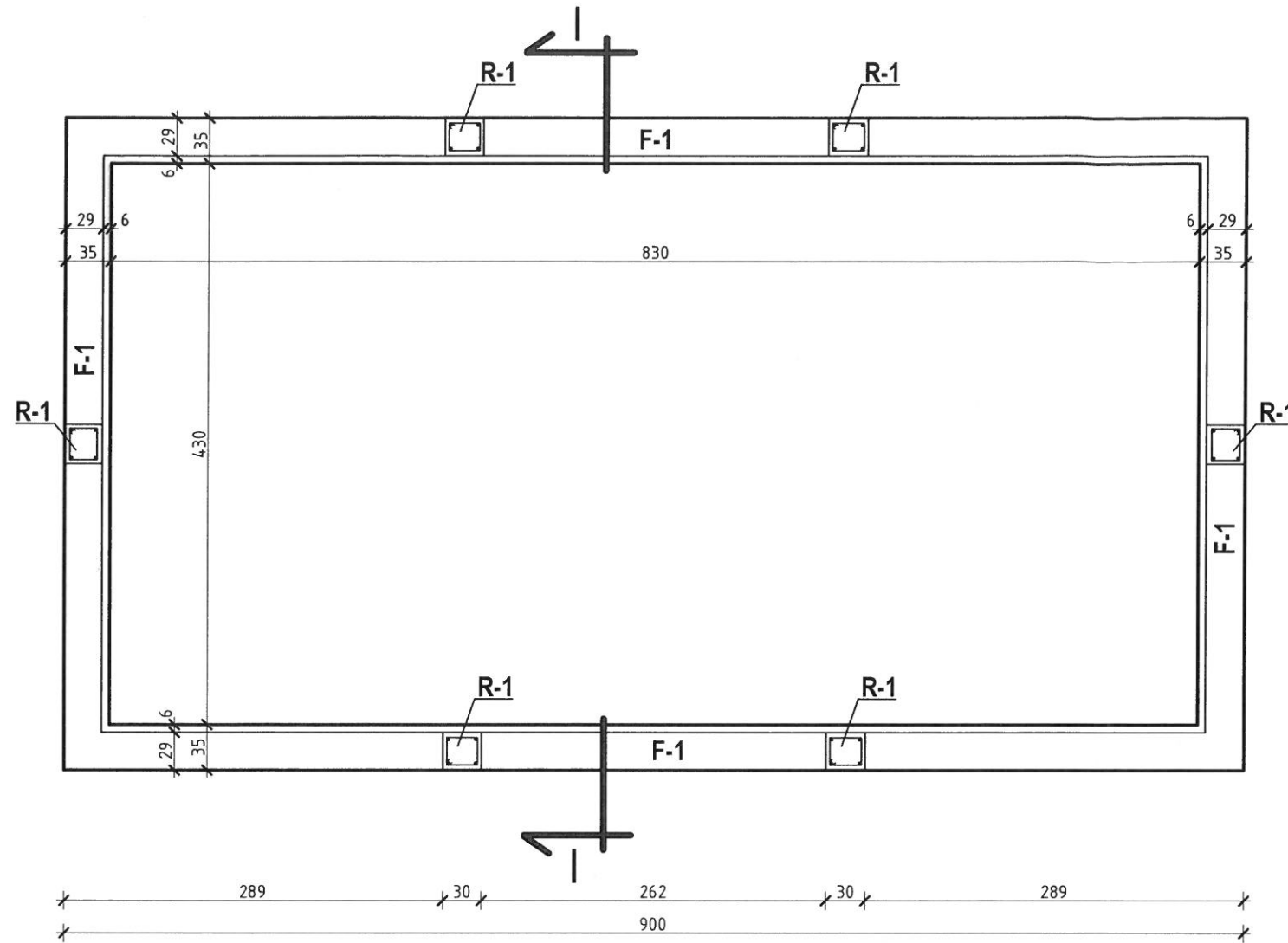
Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-7
Nazwa rys:	WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ	Skala:	
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

L.P.	1	
OZNACZENIE	DZ	
Rodzaj stolarki	PCV	
Schemat		
Wymiary w świetle muru (mm)	So	1000
	Ho	2100
Skrzydło lewe - prawe	L	P
Ilość sztuk	—	—
Ogolem szt.	1	
Uwagi		

Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr rys:	A-8
Nazwa rys:	WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ		Skala:
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

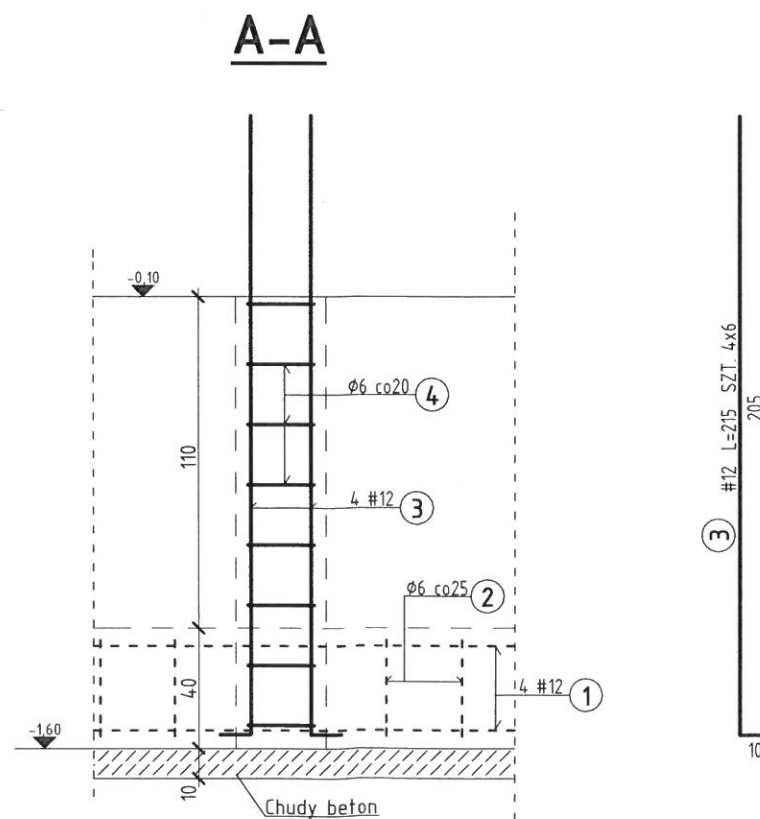
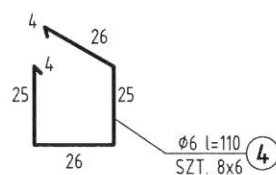
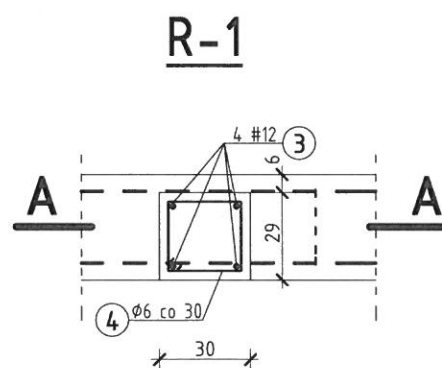
RZUT FUNDAMENTÓW 1 : 50



ILOŚĆ STALI

$\phi 6$ - 159,0 mb x 0,222 kg/mb = 36 kg
 $\#12$ - 174,0 mb x 0,888 kg/mb = 155 kg

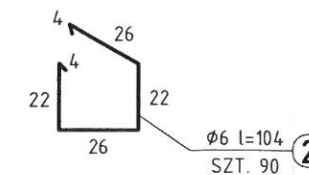
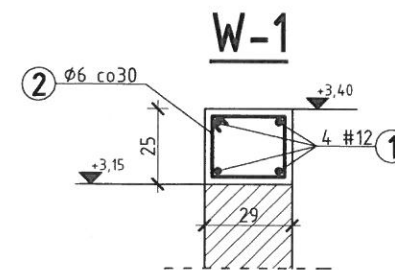
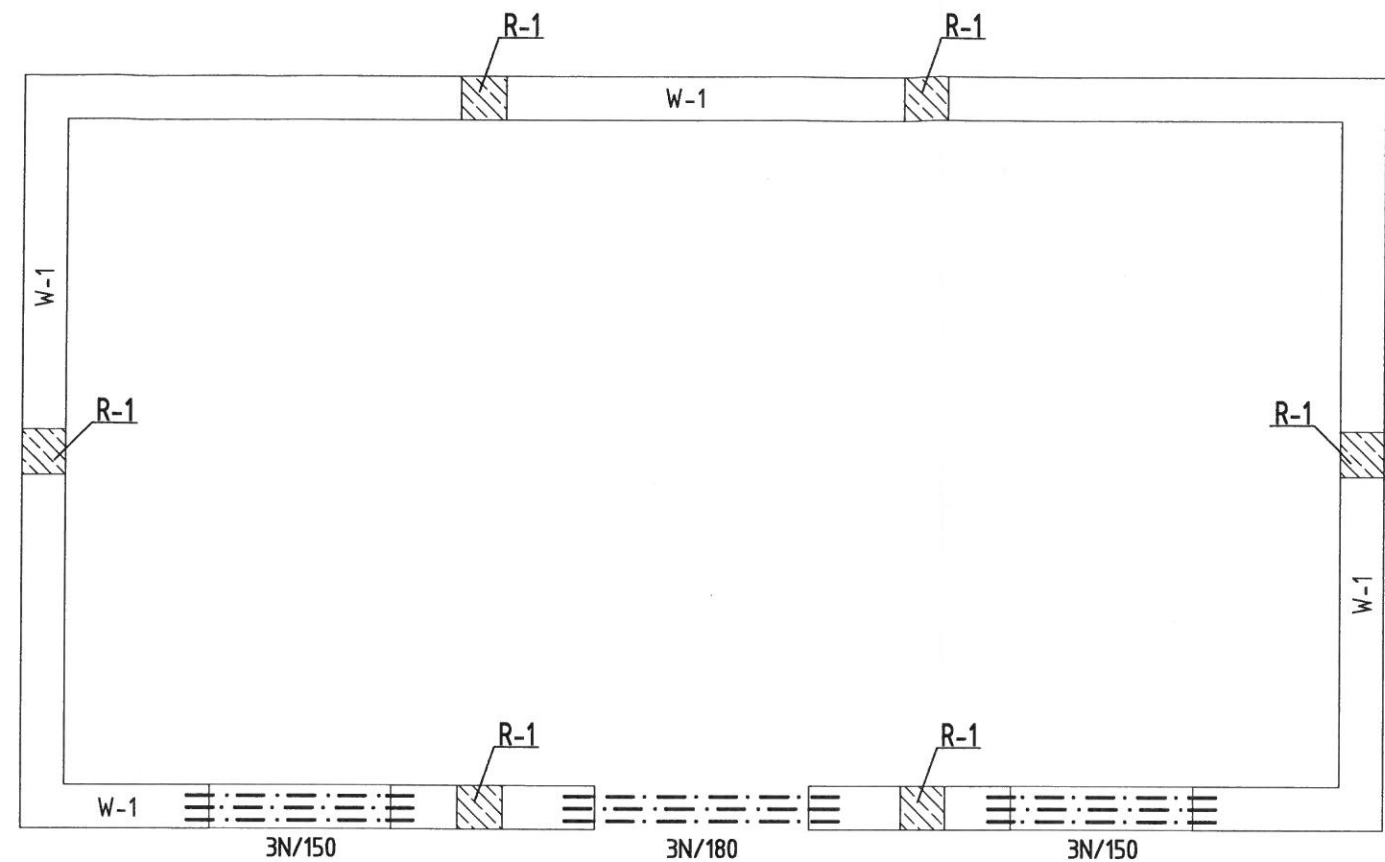
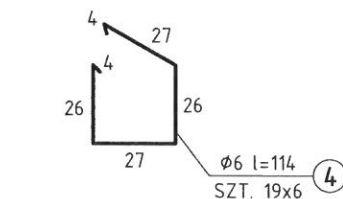
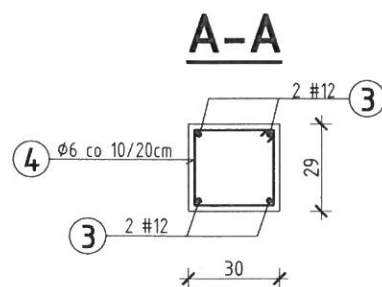
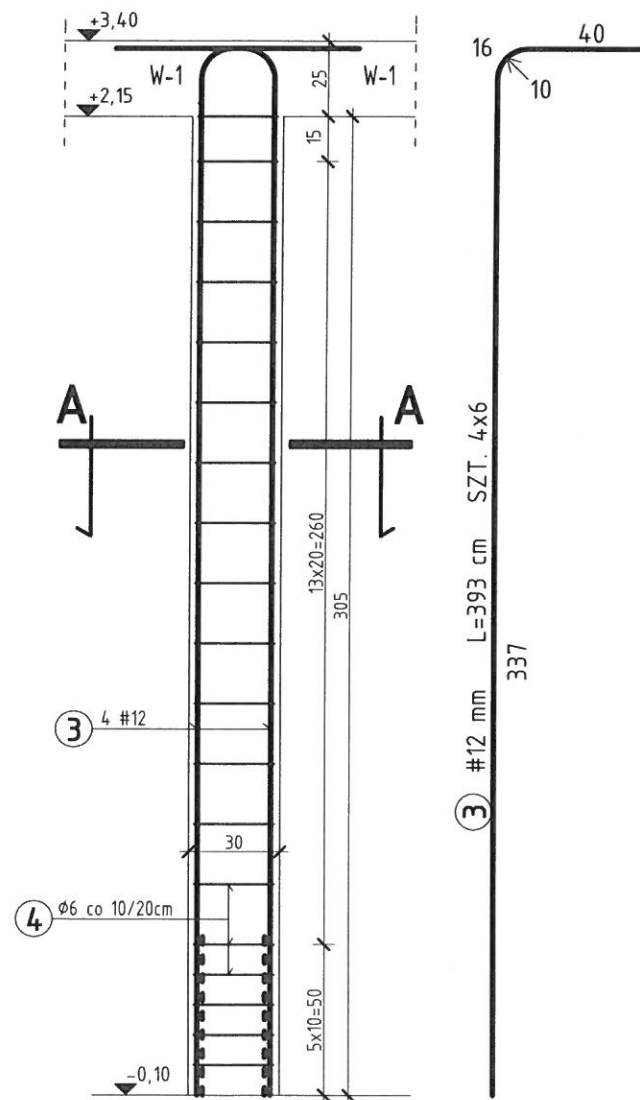
BETON - C16/20 (B20 MPa)
STAL - A0/S10S/ - $\phi 6$
AIII/34GS/ - $\#12$



Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	KONSTRUKCJA	Nr rys:	K-1
Nazwa rys:	RZUT FUNDAMENTÓW	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50
UKŁAD KONSTRUKCYJNY

RDZEŃ R-1 /szt. 6/



ILOŚĆ STALI

- φ 6 - 92,5 mb x 0,222 kg/mb = 21 kg
- φ 12 - 131,0 mb x 0,888 kg/mb = 117 kg
- φ 14 - 9,0 mb x 1,210 kg/mb = 11 kg

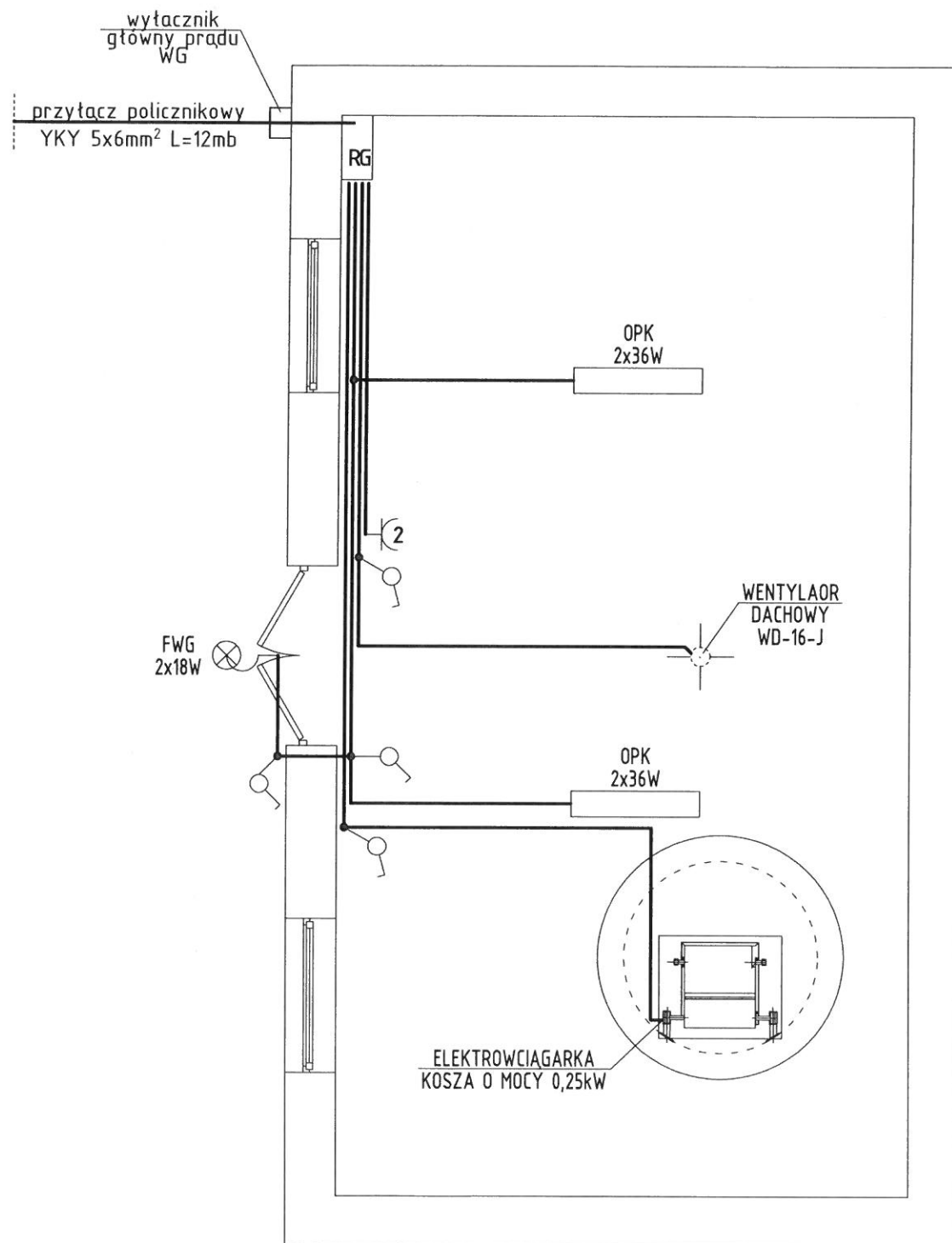
ILOŚĆ BELEK NADPROŻOWYCH TYP "L19"

- N/150 - 6 SZT.
- N/180 - 3 SZT.

BETON - C16/20 (B20 MPa)
STAL - A0/St0S/ - φ6
AIII/34GS/ - #12

Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	KONSTRUKCJA	Nr rys:	K-2
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA - UKŁAD KONSTRUKCYJNY	Skala:	1 : 50
Projektant:	W. CIECHANOWSKI UPR. NR 1/65	Podpis:	Data: 01. 2014

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50 INSTALACJA ELEKTRYCZNA



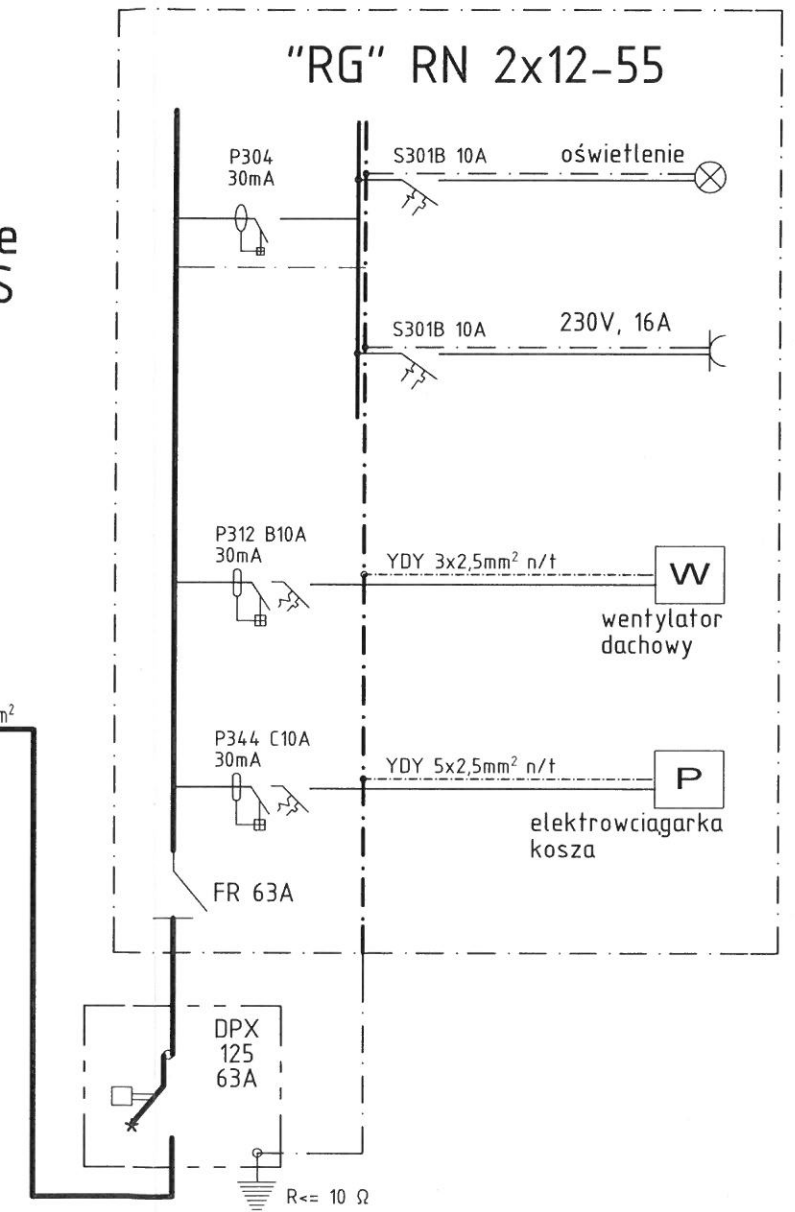
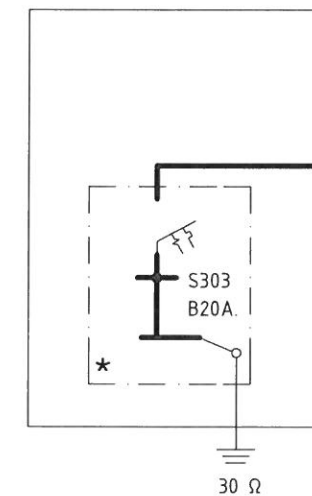
OZNACZENIA:

- RG - Rozdzielnica główna
- ⊗ - Oprawa - typ hermetyczny
- A - Oprawy świetlówkowe
- ⌚ - Łącznik klawiszowy p.f. 1-biegunowy WPt-1F
- ⌚2 - Gniazdo dwukrotne wtyczkowe z uziemieniem p.f. GWP-230PF

SCHEMAT IDEOWY I ROZDZIELNICA GŁÓWNA

Samoczynne wyłączenie w układzie sieci TNC-S

istn. rozdzielnia w budynku sąsiednim



Obiekt:	BUDYNEK GOSPODARCZY		
Inwestor:	GMINA ROKIETNICA 37-562 ROKIETNICA 682		
Lokalizacja:	ROKIETNICA, DZ. NR 772/40, 772/57, 772/58		
Branża:	ELEKTRYKA	Nr rys:	E-1
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA SCHEMAT IDEOWY I ROZDZIELNICA GŁÓWNA	Skala:	
Projektant:	J. KRÓL UPR. NR 4/92	Podpis:	Data: 01. 2014