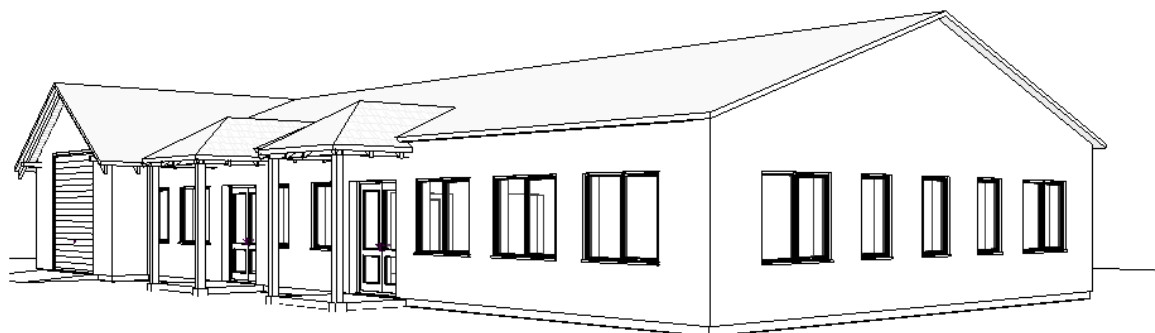




GEODEZJA – PROJEKTY – DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ REMIZY OSP W KALISZU NA DZ. NR 1025



Zgodnie z wymogiem art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), niżej podpisani autorzy projektu oświadczają, że projekt budowlany „Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

Gmina Dziemiany
ul. 8 Marca 3
83-425 Dziemiany

Opracował:

inż. Jędrzej Myszka

Projektował:

mgr inż. Arch. Bohdan Szyłański

Luty 2012

SPIS TREŚCI

I. ZAŁĄCZNIKI

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 4

2.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.2	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
2.3	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
2.4	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	4
2.5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	4
2.6	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH	4
2.7	ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH.....	4
2.8	ZAOPATRZENIE W WODĘ	5
2.9	KOMUNIKACJA	5
2.10	ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ.....	5
2.11	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	5
2.12	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI	5
2.13	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH	5
2.14	UWAGI	5

III.PROJEKT BUDOWLANÝ - OPIS TECHNICZNY. 5

3.1	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU	5
3.2	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	5
3.3	FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA BUDYNKU I UKŁAD KONSTRUKCYJNY.....	5
3.4	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.....	6
3.4.1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE.....	6
3.4.2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE.....	6
3.4.3	STROP	6
3.4.4	NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE	7
3.4.5	WIEŃCE.....	7
3.4.6	DACH	7
3.4.7	SCHODY	7
3.4.8	KOMINY I WENTYLACJE.....	7
3.4.9	IZOLACJE.	7
3.4.10	POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE.	8
3.4.11	POSADZKI I PODŁOGI.	8
3.4.12	TYNKI I OKŁADZINY.	8
3.4.13	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	8
3.5	KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....	8
3.6	INSTALACJE WODOCIĄGOWA.....	8
3.7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	9
3.8	INSTALACJA C.O.	9
3.9	INSTALACJA KANALIZACYJNA.	9

3.10	ZAGADNIENIA BHP.....	9
3.11	ATESTY MATERIAŁOWE	9

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”..... 10

4.1	ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	11
4.2	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ROZBUDOWIE.....	11
4.3	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ...	11
4.4	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	11
4.5	SPOSÓB OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
4.6	SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	11
4.7	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT	11

V. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

OPIS TECHNICZNY

do projekt budynku świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu, gm. Dziemiany.

II. Projekt zagospodarowania terenu.

2.1 Podstawa opracowania

- a. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- b. Podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 :500
- c. Warunki techniczne przyłączenia sieci:
 - elektroenergetycznej,
 - wodno – kanalizacyjnej.
- d. Zlecenie, program zamawiającego i uzgodnienia materiałowe z inwestorem.

2.2 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy wiejskiej i remizy OSP, budynek wolnostojący na działce nr 1025 zlokalizowanej w Kaliszu, gmina Dziemiany. Realizacja obiektu metodą tradycyjną. Działka jest własnością inwestora.

2.3 Opis stanu istniejącego

Obecnie teren działki stanowi nieużytek. Działka nie jest ogrodzona.

2.4 Projektowane zagospodarowanie działki

Przedmiot inwestycji jest budynek o wymiarach 27,00 x 14,48 m, usytuowany jest w centralnej części działki. Główne wejścia do budynku znajduje się od strony północnej i wschodniej.

Na działce zaprojektowano miejsce postojowe dla samochodów osobowych oraz dojście do budynku. Miejsce na pojemnik na gromadzenie odpadków stałych zlokalizowano od strony parkingu zlokalizowanego we wschodniej części działki. Wokół działki przewidziany został teren zielony biologicznie czynny.

Na działce projektuje się zieleń niską ozdobną i średnio-wysoką.

2.5 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki	-	2982,00 m2	100,00 % pow. działki
Pow. projektowanego budynku	-	348,94 m2	11,70 % pow. działki
Powierzchnia chodników i dróg	-	810,30 m2	27,17 % pow. działki
Powierzchnia biologicznie czynna	-	1822,76 m2	61,13 % pow. działki
Powierzchnia użytkowa	-	307,55 m2	
Kubatura budynku	-	922,64 m3	

2.6 Odprowadzenie wód deszczowych

Należy zagospodarować na powierzchni działki.

2.7 Odprowadzenie ścieków bytowo gospodarczych

Do sieci kanalizacyjnej na warunkach gestora sieci.

2.8 Zaopatrzenie w wodę

Z sieci wodociągowej na warunkach gestora sieci.

2.9 Komunikacja

Dojazd do drogi gminnej nr 368/2 za pośrednictwem dz. nr 365/7.

2.10 Zaopatrzenie w energię

Przyłącze energetyczne na warunkach gestora sieci wg odrębnego opracowania.

2.11 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.12 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Budynek świetlicy wiejskiej i remizy OSP o charakterze i cechach nie stwarzających zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

2.13 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

2.14 Uwagi

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do obszaru Natura 2000, a także leży w granicach Lipuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego. W związku z powyższym należy spełnić następujące warunki:

- realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie”,

Przestrzegając powyższych wymagań nie przewiduje się znacznego oddziaływania na przedmiot ochrony ww. obszarów.

III. Projekt budowlany - opis techniczny.

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Budynek świetlicy wiejskiej i remizy OSP, parterowy, niepodpiwniczony.

3.2 Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa	-	307,55 m ²
Kubatura budynku	-	922,64 m ³
Wysokość budynku	-	6,18 m
Wymiary zewnętrzne	-	27,00 x 14,48 m

3.3 Forma architektoniczna, funkcja budynku i układ konstrukcyjny

Budynek świetlicy wiejskiej i remizy OSP parterowy niepodpiwniczony założony został na rzucie litery T.

Budynek przykryty jest dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 19°, 34°.

Kolorystykę budynku zaprojektowano w odcieniach pastelowych wkomponowanych w bezpośrednie otoczenie budynku.

Dach konstrukcji jętkowej oraz z dźwigarów kratowych drewnianych dwuspadowych – z projektu typowego firmy Bisprol – EK-7528.

Budynek o ustroju ścianowym, sztywność przestrzenną zapewnia się przez wieńce stanowiący sztywną tarczę.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy.

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zamienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150:2000	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Sposób posadowienia:

Poziom posadzki parteru $\pm 0,00$ m, poziom przylegające terenu zakłada się na maksymalnie – 0,70 m.

Poziom posadowienia łąw fundamentowych na rzędnej – 1,20 i – 1,80 m.

Ławy fundamentowe zaprojektowano jako betonowe o grubości 40 cm z betonu klasy C16/20, zbrojone podłużnie 4*12 ze stali A-III, wykonane na warstwie chudego betonu klasy C8/10 o gr. 0,10 m. Pod otworami o rozpiętości powyżej 1,5 m należy w ławie ułożyć dodatkowe zbrojenie górą.

3.4 Rozwiązania konstrukcyjne

3.4.1 Ściany zewnętrzne

Ściana murowana z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego grubości 24 cm. ocieplona warstwą 0,12 wełny mineralnej lub styropianem o współczynniku przenikania ciepła $U=0,27 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Bloczki odmiany 600 na zaprawie cementowo wapiennej.

3.4.2 Ściany fundamentowe

Ściany murowane z bloczków betonowych M-6 o grubości 0,24 m na zaprawie cementowo wapiennej klasy M10 lub ściany betonowe wykonane na miejscu grubości 0,24 m. Ściany wylewane należy wykonać z betonu klasy C12/15 i zastosować zbrojenie przeciwskurczowe z prętów $\varnothing 8$ ze stali A-III. Pręty należy ułożyć z dwóch stron ściany w rozstawie poziomym 0,15m i pionowym 0,15 m. Zewnętrzne ściany fundamentowe należy ocieplić styropianem o grubości 8 cm.

3.4.3 Strop

Nie projektuje się.

3.4.4 Nadproża okienne i drzwiowe

Belki nadproża prefabrykowane typu L19 lub inne gotowe o odpowiedniej nośności. Można również zastosować betonowe, wykonywane na budowie z betonu kl. C16/20, zbrojone stalą A-III lub A-0 (wg. rys. szczegółowych)

3.4.5 Wieńce

Wieńce zbrojone podłużnie 4*12 ze stali A-III. W wieńcu należy zabetonować śruby M16 do kotwienia murłaty, w rozstawie ok. 1,5 m. W przypadku wykonywania nadproży zespolonych z wieńcami, należy je betonować równocześnie z wieńcem i ze stropem, opierając belki stropowe na podporach montażowych. Należy szczególnie starannie wypełnić betonem przestrzeń pod belką.

3.4.6 Dach

Dach dwuspadowy o spadku 19° i 34°, kryty blachodachówką. Więźba dachowa (konstrukcji jętkowej) z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 wg PN-B-03150/Az1, materiał dźwigara kratowego zgodnie z projektem typowym.

Konstrukcja dachu jętkowa oraz kratownicowa. Krokwie oparte na murłatach, kotwionych w wieńcach śrubami M16 w odstępach 1,3m. Jętki z krokwią połączone na 10 gwoździ 4,5 x 125. Krokwie z murłatą połączone na wrąb lub za pomocą okuć stalowych, łączonych gwoździami.

3.4.7 Schody

Schody terenowe.

3.4.8 Kominy i wentylacje

W budynku zaprojektowano komin wentylacyjny systemowy – pustaki wentylacyjne. Przewody powinny posiadać certyfikat dopuszczalności do stosowania w budownictwie.

3.4.9 Izolacje.

a) Izolacje przeciwwilgociowe

- łań fundamentowych:

Pozioma – 2x papa asfalt na lepiku asfalt lub 1x folia PCV
hydroizolacyjna 1 mm
Pionowa – smarowanie 2x dysperbitem.

- ścian fundamentowych

Pionowa – smarowanie 2x dysperbitem

- ścian budynku

Pozioma – 2x papa asfalt na lepiku asfalt lub 1x folia PCV
hydroizolacyjna 1 mm

- podłogi

Pozioma – 2x papa asfalt na lepiku asfalt lub 1x folia PCV
hydroizolacyjna 1mm

- dachu

Folia PE paroizolacyjna

Folia wstępnego krycia o paroprzepuszczalności min1000g/m² 24h lub zwykła folia wiatrowa.

b) Izolacje cieplne

- podłogi

Pozioma- warstwa 5 cm styropionu FS 20

- dachu

- wełna mineralna 18cm.
- ścian fundamentowych
styropian 8cm
- ściany zewnętrzne
styropian 12cm

3.4.10 Powłoki zabezpieczające.

Elementy drewniane więźby dachu zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia.

3.4.11 Posadzki i podłogi.

Na warstwie styropianu w posadzkach na gruncie zaleca się ułożyć 5 cm posadzki cementowej, zbrojonej przeciwskurczowo siatką $\varnothing 3/3$ w odstępach 15/15 cm.

3.4.12 Tynki i okładziny.

- a) Tynki zewnętrzne
 - ściany zewnętrzne

Tynki cementowo wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie.

- b) Tynki wewnętrzne
 - ściany wewnętrzne nośne oraz sufity pod stropami:
- Tynki cementowo wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie.

3.4.13 Stolarka okienna i drzwiowa

Przyjęto stolarkę okienną z profili PCV z szybą zespoloną o wymiarach jak na zestawieniu stolarki. Stolarkę okienną należy osadzić za pomocą profilowanych blach stalowych (płaskowniki perforowane). Technologia montażu przewiduje uszczelnienie przestrzeni pomiędzy ramą okienną a murem pianką poliuretanową samorozprężną.

3.4.14 Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0.55 mm.

3.4.15 Rynny i rury spustowe

Rynny przyjęto $\varnothing 120$ i rury spustowe $\varnothing 100$ z PCV. Spadek rynien 1%.

3.4.16 Uwagi końcowe

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

3.5 Kategoria geotechniczna obiektu

Budynek został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

3.6 Instalacje wodociągowa

Wewnętrzna instalację wodociągową planuje się wykonać z rur PP zgrzewanych. Instalację wodociągową planuje się wykonać jako krytą. Rurociągi ciepłej i zimnej wody należy prowadzić w przestrzeni konstrukcyjnej ścian nośnych oraz w warstwie izolacji termicznej posadzki.

Ze względu na większą rozszerzalność termiczną rury PP muszą być tak zamontowane i zabezpieczone aby mogły swobodnie wydłużać przy wzroście temperatury.

3.7 Instalacja elektryczna

Zasilanie budynku stanowić będzie oddzielne opracowanie projektowe. Projekt musi być wykonany po uzyskaniu technicznych warunków przyłączenia z odpowiedniego Rejonu Energetycznego.

Rozprowadzenie obwodów projektuje się z rozdzielnicy typu RBP-2 (rozdz. podtynkowa wyposażona w tablicę licznikową, wyłączniki instalacyjne typu S190, wyłączniki różnicowo prądowe P 425 i P 191) Na tablicy przewidziano miejsce dla ewentualnego zasilania kuchenki elektrycznej i przepływowego podgrzewacza ciepłej wody. Obwody wykonać przewodami YDYp 1,5 i 2,5. Wyłączniki montować na wysokości 1,4 m. W kuchni gniazdo okapu montować na wys. 1,8m. Pozostałe gniazda w kuchni i łazience na wys. 1.1 m nad podłogą. W pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3 m. Zasilanie kuchenki i pieca wykonać przewodem YDY 5x2,5.

3.8 Instalacja C.O.

Instalację centralnego ogrzewania planuje się wykonać z rur PP zgrzewanych łączonych poprzez zgrzewanie.

Poziomy instalacji prowadzić w warstwie izolacji termicznej a pionowy w bruzdach.

Ze względu na większą rozszerzalność termiczną rury PP muszą być tak zamontowane i zabezpieczone aby mogły swobodnie wydłużać przy wzroście temperatury.

Budynek będzie ogrzewany z ciepłociągu wg odrębnego opracowania.

Wykonawca instalacji powinien znać i przestrzegać zasad określonych w poradniku COBRTI „Instal”. Instalacja wykonana zostanie na podstawie odrębnego opracowania projektowego.

3.9 Instalacja kanalizacyjna.

Wewnętrzna instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV.

Piony wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą odpowietrzającą.

Instalacja wykonana zostanie na podstawie odrębnego opracowania projektowego.

3.10 Zagadnienia BHP

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, wydanych przez MB i PMB, a także ITB – Warszawa 1990 r.
- rozporządzeniem MB i PMB z dn. 28.03.1972 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13 z dn. 10.04.1972r.)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

3.11 Atesty materiałowe

Projektant zaprojektował a wykonawca stosować będzie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację bądź certyfikat zgodności PN lub aprobatę techniczną.

Opracował:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”.

Inwestycja:

Projekt budynku świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP na dz. 1025 w Kaliszu, gm. Dziemiany.

Inwestor:

Gmina Dziemiany
ul. 8 Marca 3
83-425 Dziemiany

Lokalizacja:

dz. nr 1025 ob. Kalisz, gm. Dziemiany

Opracował:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

4.1 Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Budynek świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP niepodpiwniczony, parterowy – 27,00 x 14,48 m

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian fundamentowych
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie konstrukcji dachu
- wykonanie elewacji

4.2 Wykaz istniejących obiektów podlegających rozbudowie

Brak.

4.3 Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ruch pojazdów mechanicznych

4.4 Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.

Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego (koparki i dźwigi) .

Prace wykonywane w wykopach.

4.5 Sposób oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

4.6 Sposób instruktażu pracowników

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

- Rozporządzeniem MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych.

Rozp. Min. Gosp. z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

4.7 Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót

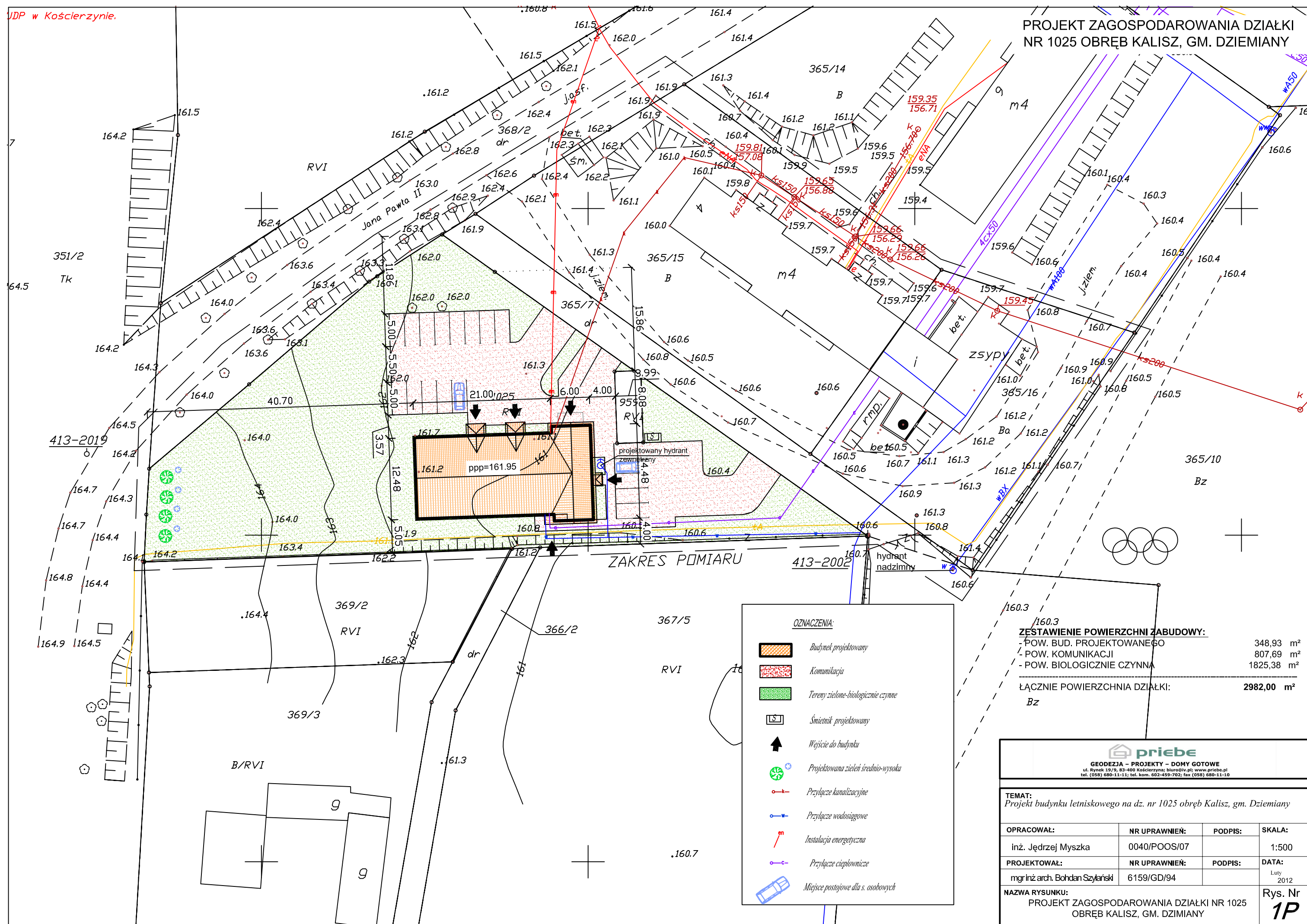
Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Opracował:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański



OZNACZENIA:

- Budynek projektowany
- Komunikacja
- Tereny zielone-biologicznie czynne
- Śmietnik projektowany
- Wejście do budynku
- Projektowana zielen średnio-wysoka
- Przyłącze kanalizacyjne
- Przyłącze wodociągowe
- Instalacja energetyczna
- Przyłącze ciepłownicze
- Miejsce postojowe dla s. osobowych

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY:

- POW. BUD. PROJEKTOWANEGO	348,93 m ²
- POW. KOMUNIKACJI	807,69 m ²
- POW. BIOLOGICZNIE CZYNNY	1825,38 m ²
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA DZIAŁKI:	2982,00 m²

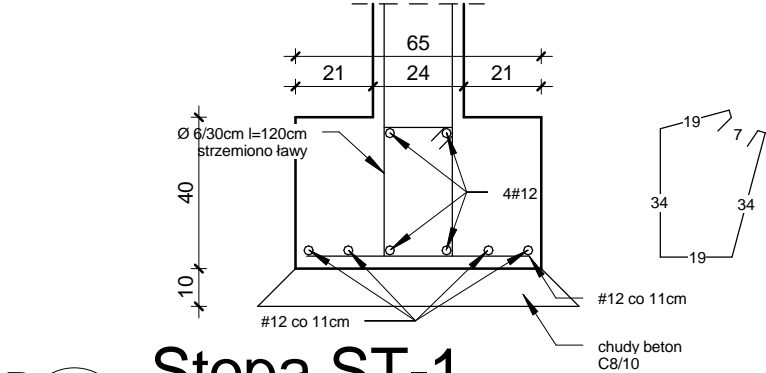
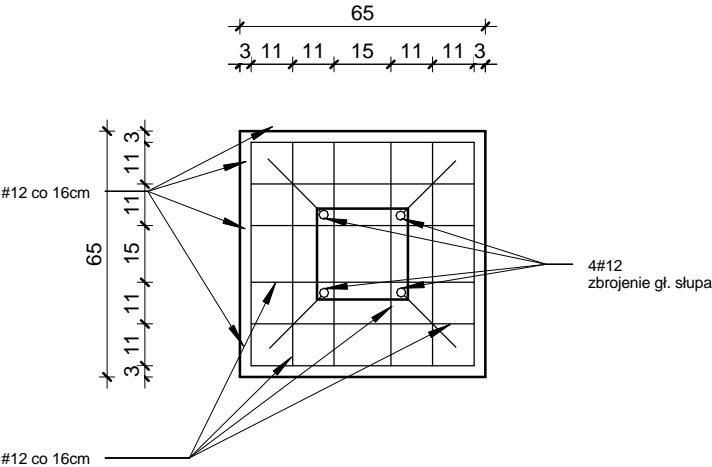
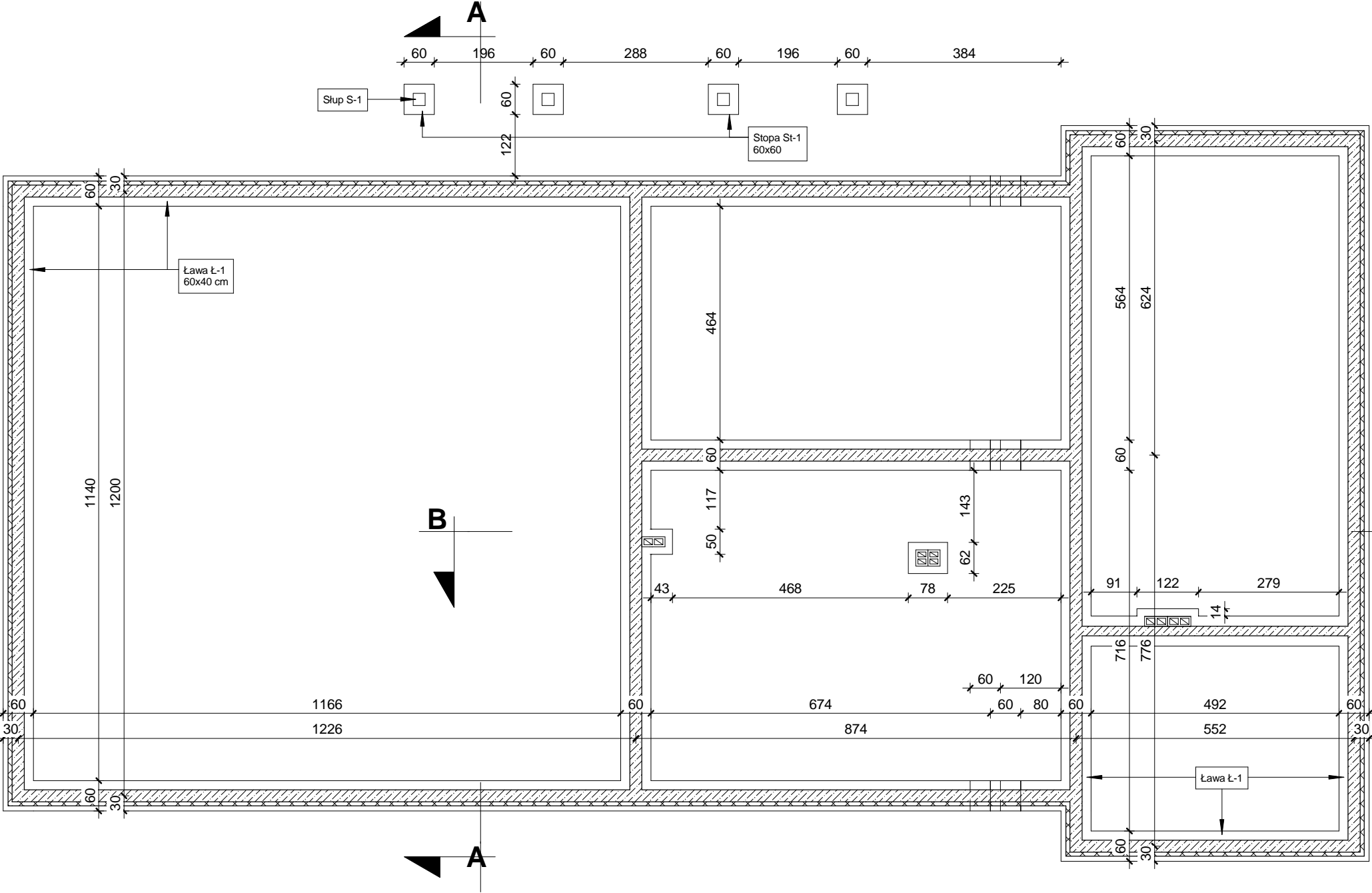
Bz

GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

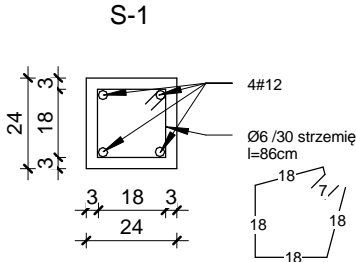
TEMAT:
Projekt budynku letniskowego na dz. nr 1025 obręb Kalisz, gm. Dziemiany

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		1:500
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyjański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 1025 OBRĘB KALISZ, GM. DZIEMIANY			Rys. Nr 1P

RZUT FUNDAMENTÓW



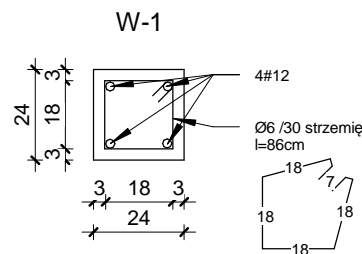
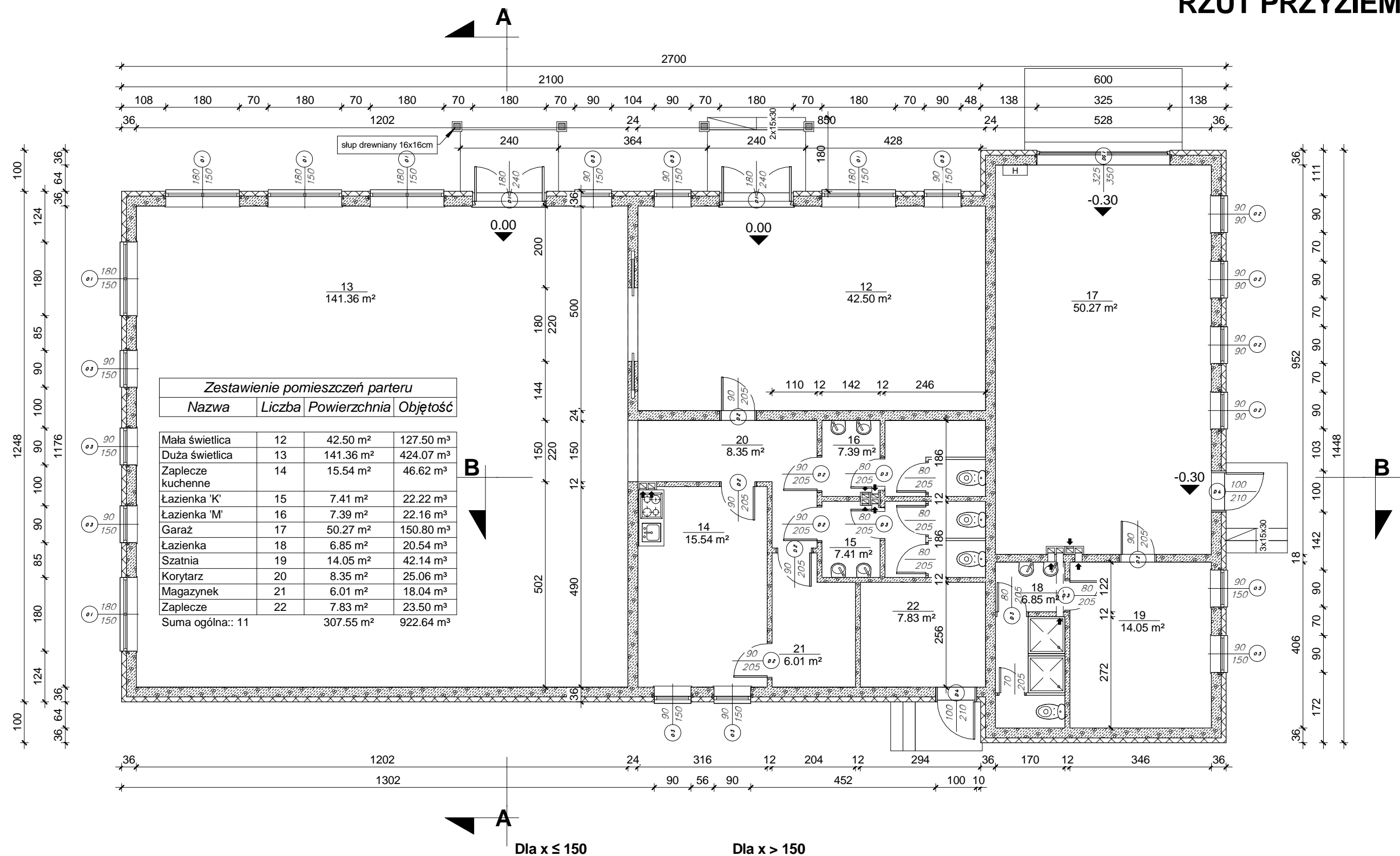
Stopa ST-1
1 : 20



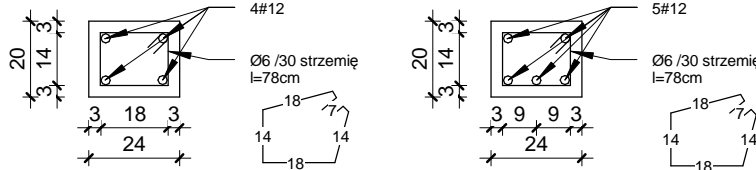
Słupy S-1
1 : 20

<div>priebe GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10</div>			
TEMAT: Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1:100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: RZUT FUNDAMENTÓW			Rys. Nr A1

RZUT PRZYZIEMIA



2 **Wieniec W-1**
1 : 20



UWAGA:
Wartość X oznacza długość nadproża i jest ona o 30cm dłuższa od otworu okiennego/drzwiowego. Osadzenie nadproża - 15cm w ścianie.

3 **Nadproża N-x**
1 : 20

priebe
GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

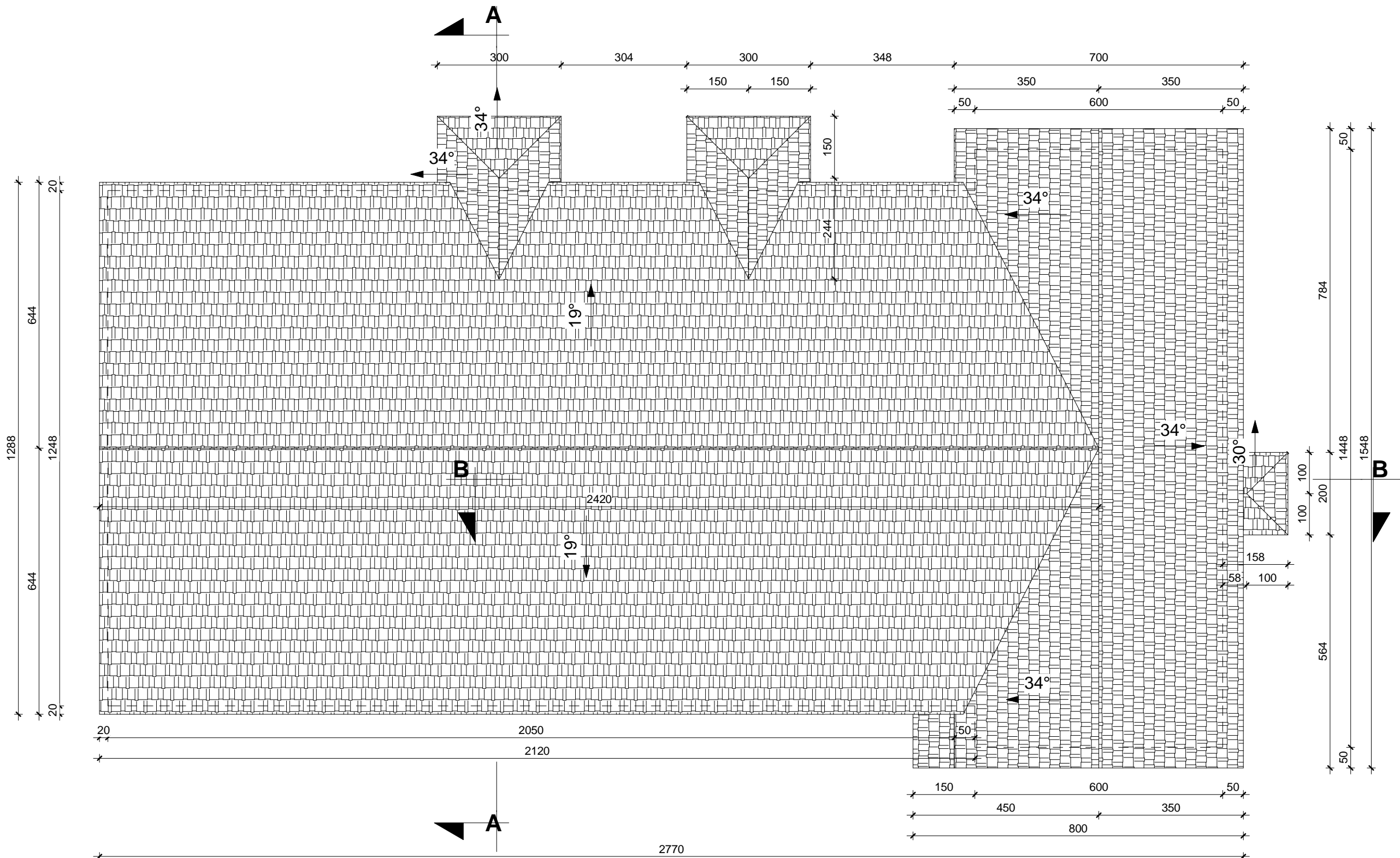
TEMAT:
Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		1:100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PRZYZIEMIA

Rys. Nr
A2

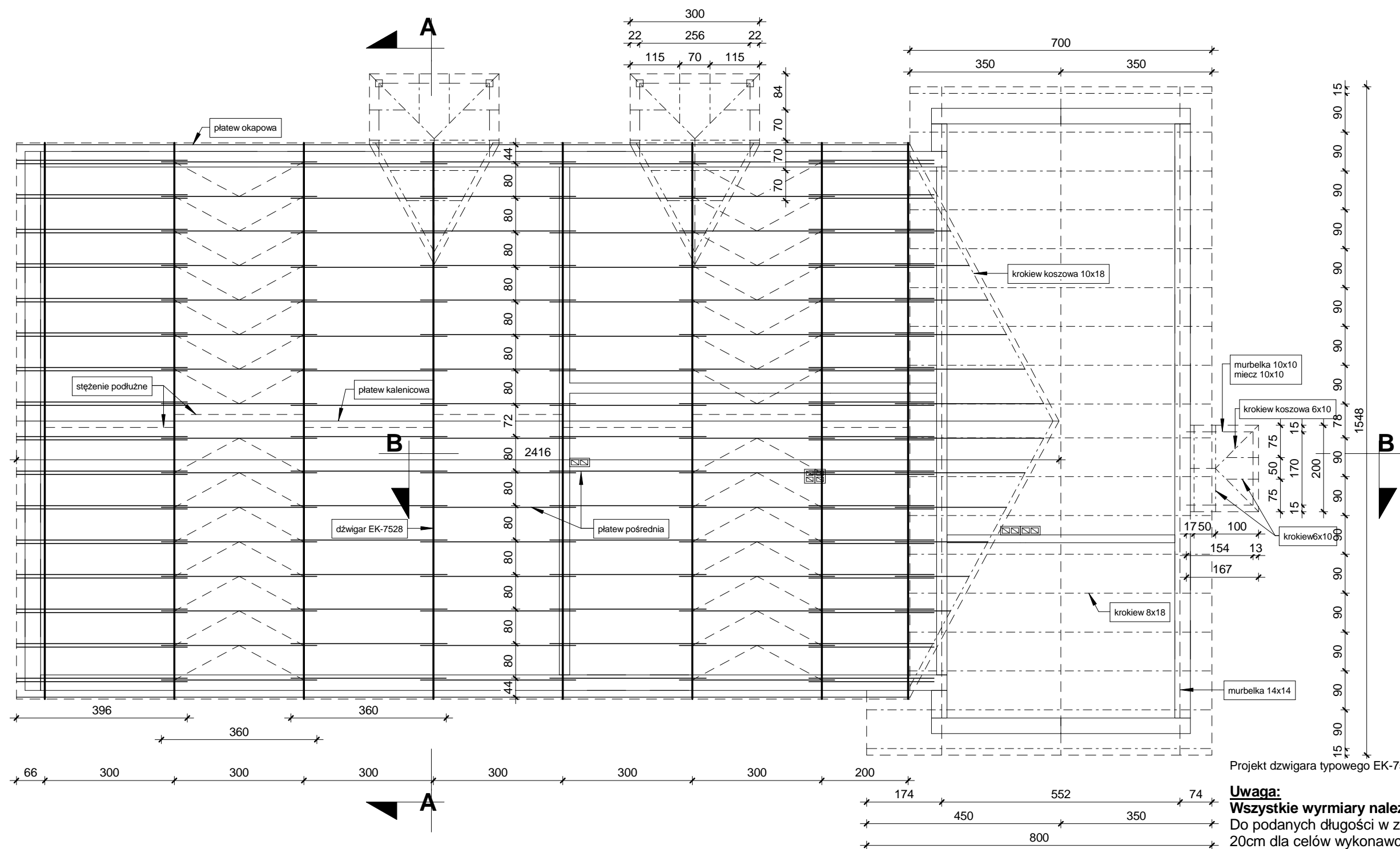
RZUT DACHU



GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

TEMAT: <i>Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025</i>			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU			Rys. Nr A3

RZUT WIĘŻBY DACHU



Projekt dzwignara typowego EK-7528 znajduje się za za rysunkiem nr A-8.

Uwaga:
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
 Do podanych długości w zestawieniu należy dodać min.
 20cm dla celów wykonawczych.

 priebe

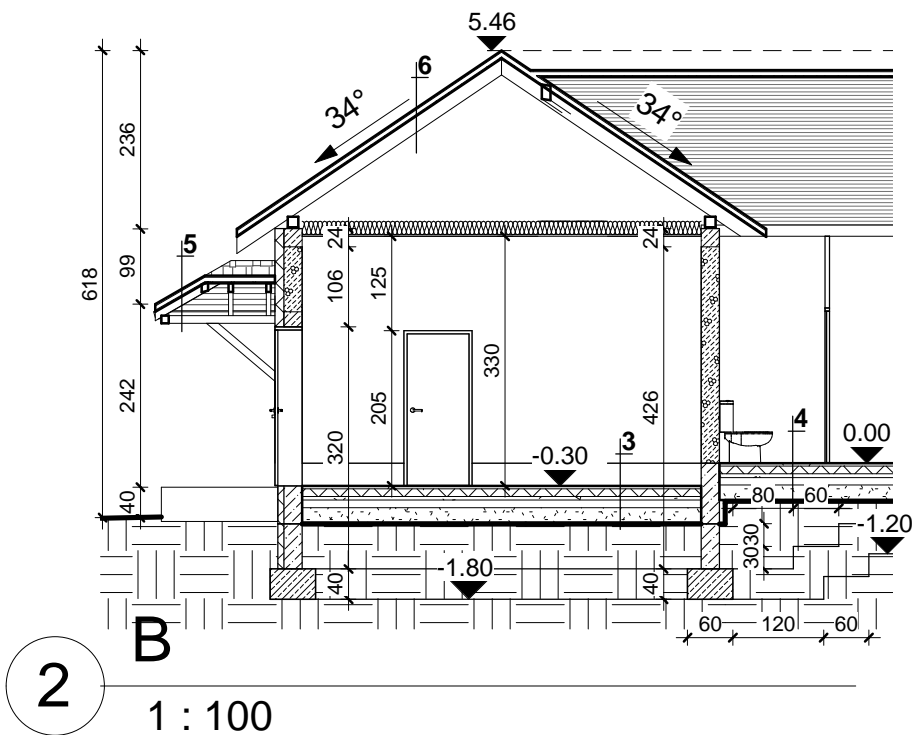
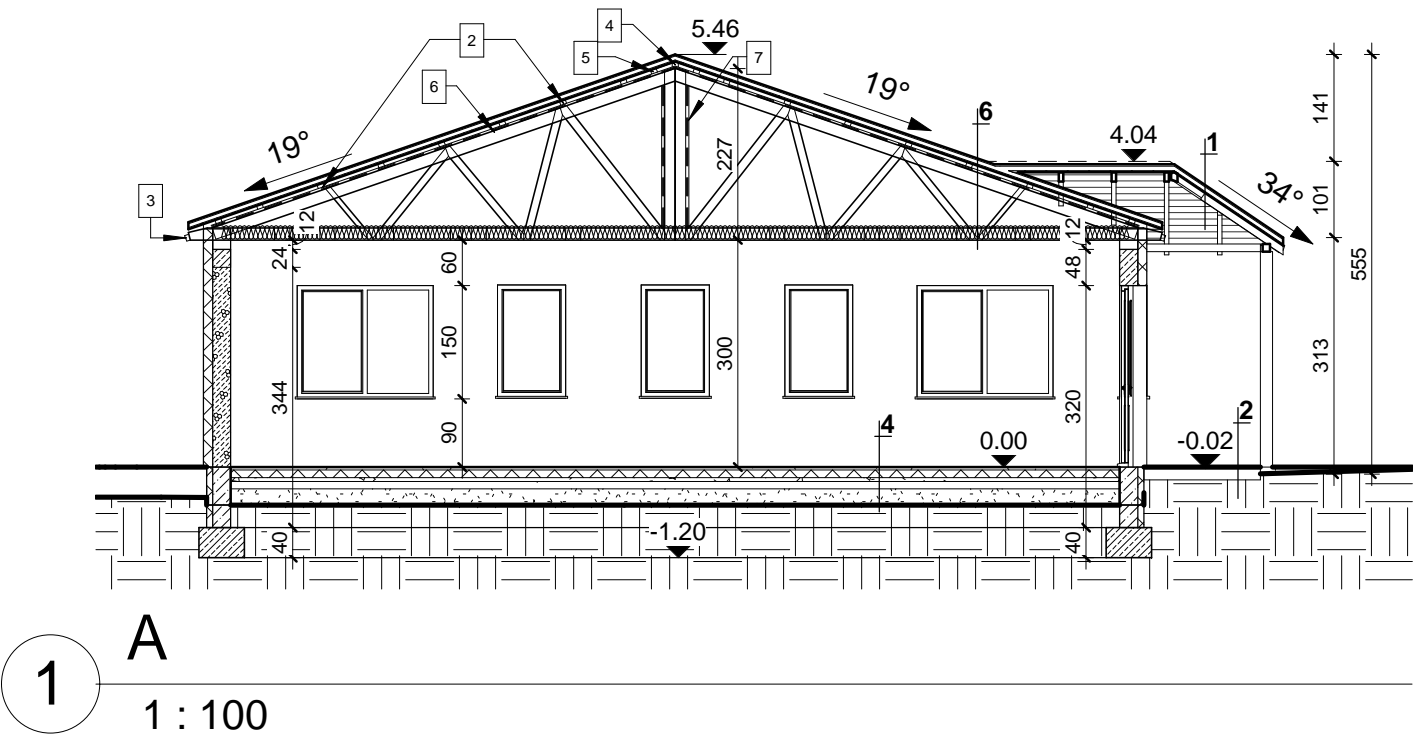
GEODEZJA – PROJEKTY – DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

TEMAT:
Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012

NAZWA RYSUNKU: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> RZUT WIĘŻBY DACHU </div>	Rys. Nr <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;"> A4 </div>
---	---

PRZEKROJE



- 1. - PODJAZD DO GARAŻU
- kostka brukowa gr. 6cm
- podsypka z cementem 10cm
- podbudowa z podsypki żwirowej 10cm
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- 2. - TARASU PODETU WEJŚCIOWEGO
- kostka brukowa gr. 6cm
- podsypka z cementem 10cm
- podbudowa z podsypki żwirowej 10cm
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- 3. - POSADZKA GARAŻU NA GRUNCIE
- podłoga (gres itp.)
- szlichta betonowa z prow. instalacji, zdylatowana 4cm
- folia hydroizolacyjna 2x na zakład
- zatarty beton - warstwa wyrównawcza
- beton C8/10 10cm
- warstwa zagęszczonego suchego piasku 20cm
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- 4. - POSADZKA NA GRUNCIE
- podłoga (wykładzina, terakota, panele, itp.)
- szlichta betonowa z prow. instalacji, zdylatowana 4cm
- ocieplenie - styropian M30 10cm
- folia hydroizolacyjna 2x na zakład
- zatarty beton - warstwa wyrównawcza
- beton C8/10 10cm
- warstwa zagęszczonego suchego piasku 20cm
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- 5. - DACH NIEOCIEPLONY
- poszycie dachu - blachodachówka lub dachówka bitumiczna
- łaty sosnowe 4x5cm w rozstawie dost. do dachówki
- kontrłaty deski (na szerokość krokwi)/wentylacja 2cm
- membrana wiatroizolacyjna, paroprzep. 800g/m2/dobę / deskowanie
- krokwie konstrukcji dachu
- 6. - DACH OCIEPLONY
- poszycie dachu - blachodachówka.
- deskowanie
- konstrukcji dachu (wiązar typowy, konstrukcja krokwiowa)
sufit podwieszany:
- ocieplenie wełna mineralna na wieszakach stalowych
- folia polietylenowa - paroizolacja
- płyta GK 12,5mm na ruszcie

<div><div></div><div>GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE</div><div>ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl</div><div>tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10</div></div>			
TEMAT: Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: PRZEKROJE			Rys. Nr A5

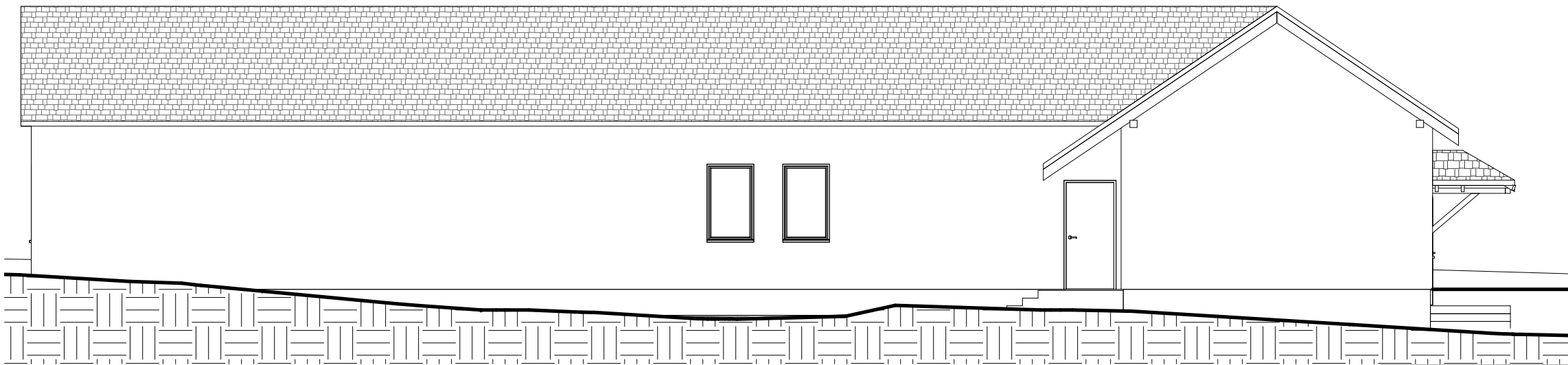
ELEWACJE



1

Frontowa

1 : 100



2

Ogrodowa

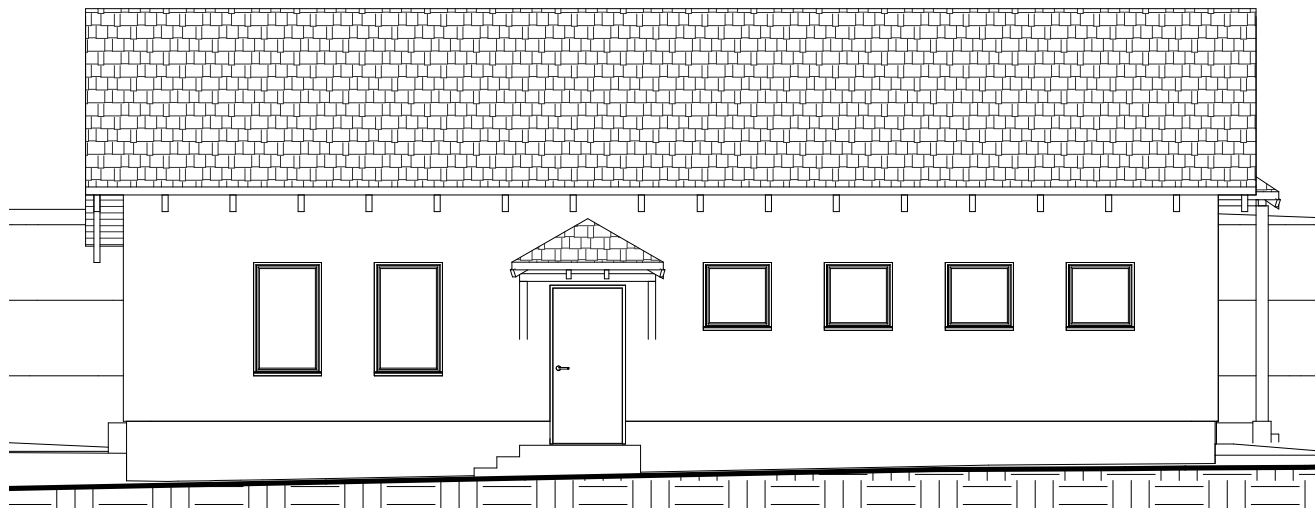
1 : 100



GEODEZJA - PROJEKTY - DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

TEMAT: <i>Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025</i>			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE			Rys. Nr A6

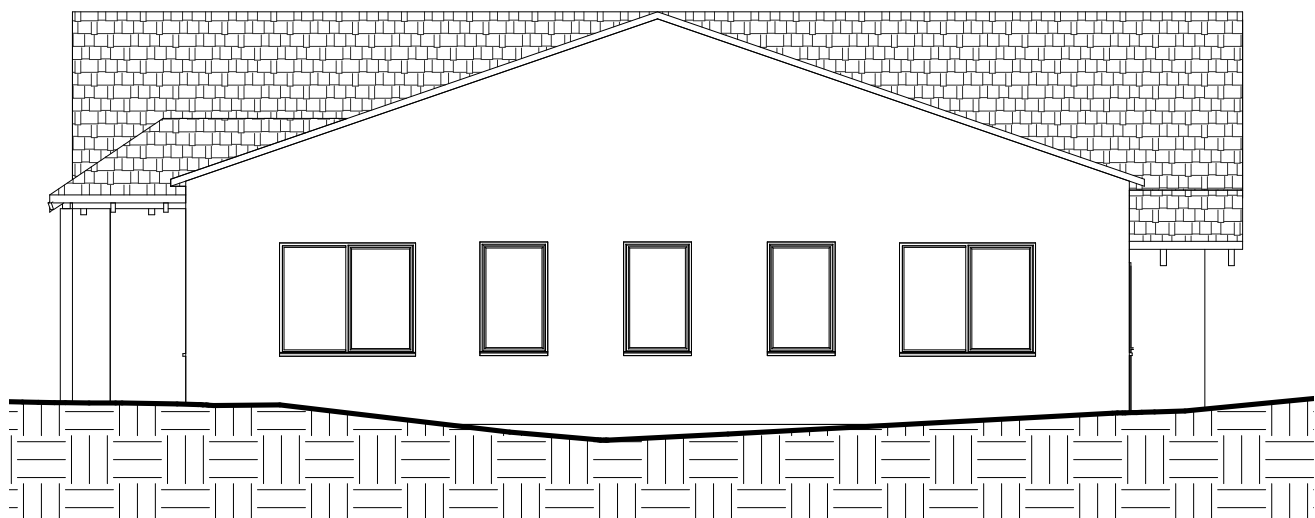
ELEWACJE



1

Boczna 1

1 : 100



2

Boczna 2

1 : 100



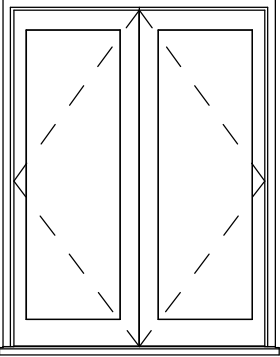
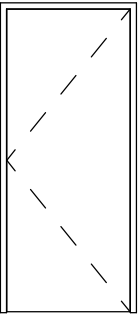
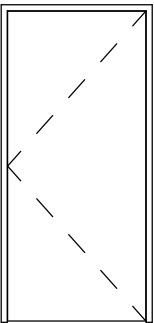
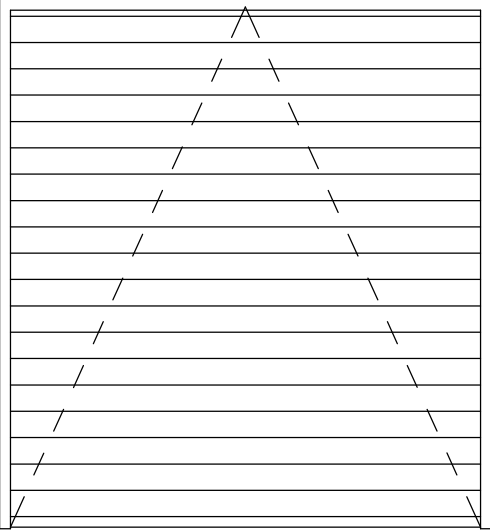
GEODEZJA – PROJEKTY – DOMY GOTOWE
ul. Rynek 19/9, 63-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl
tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10

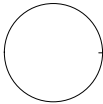
TEMAT:

Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU:			Rys. Nr
ELEWACJE			A7

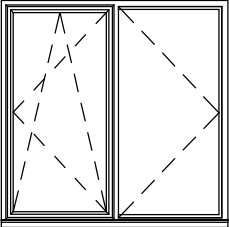

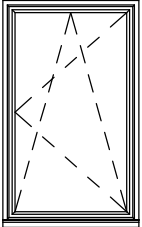
ZESTAWIENIE STOLARKI

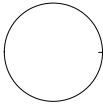
Znacznik typu	D 1	D 2/D 3	D 4	OB 1
Schemat widoku				

 drzwi
1 : 50

Zestawienie drzwi			
Znacznik typu	Ilość	Szerokość	Wysokość
D 1	2	180	240
D 2	7	90	205
D 3	4	80	205
D 4	2	100	210
DG 1	1	325	350

Suma ogólna:: 16

Znacznik typu	O 1	O 2	O 3
Schemat widoku			

 okna
1 : 50

Zestawienie okien			
Znacznik typu	Ilość	Szerokość	Wysokość
O 1	6	180	150
O 2	4	90	90
O 3	10	90	150

Suma ogólna:: 20

<div>priebe</div> <div>GEODEZJA – PROJEKTY – DOMY GOTOWE ul. Rynek 19/9, 83-400 Kościerzyna; biuro@iv.pl; www.priebe.pl tel. (058) 680-11-11; tel. kom. 602-459-702; fax (058) 680-11-10</div>			
TEMAT: Budowa świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP w Kaliszu na dz. nr 1025			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	0040/POOS/07		1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdn Szyłański	6159/GD/94		Luty 2012
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI			Rys. Nr A8