BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
„ARCHBUD I"
ELŻBIETA KUCHARCZYK
97-400 BEŁCHATÓW ul. PABIANICKA 15
tel. 044/6328899

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDOWY BUDYNKU „ŚWIETLICY WIEJSKIEJ" ORAZ BUDOWA SZCZELNEGO SZAMBA W M-CI ZARZECZE DZ. NR 240/1 GMINA KLUKI

INWESTOR:

GMINA KLUKI
Kluki 88
97-415 Kluki

architektura: mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK
Upr. Nr GP IV 7342/31/92

architektura sprawdzający: mgr inż. arch. TADEUSZ KĘDZIAK
Upr. Nr UAN. V. 8388(1)88

instalacje sanitarne: mgr inż. EDYTA PATRZYK
Upr. Nr 201/01/WŁ

Instalacje elektryczne: inż. MAREK WIRTEK

grudzień 2011

Elżbieta Kucharczyk
Upr. Nr GP IV 7342/31/92
§294 ust. 1 i 2 §7 i §13 ust. 1p. 1

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

Marek Wirtek
inżynier elektryk
97-400 Bełchatów ul. E. Plater 35
tel 0601-28-27-99, tel/fax (0-44) 733-01-14
Upr bud. GP IV 7342/1/94
Upr proj. GP.IV 7342/263/94

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

NAZWA:			STRONA
Strona tytułowa			1
Spis zawartości projektu			2
Opis do projektu zagospodarowania działki			3-4
Opis do projektu budowlanego budowy budynku			5-12
Oświadczenie projektanta			13
Informacja BIOZ			14-16
Charakterystyka energetyczna			17-21
Decyzja o warunkach zabudowy			22-29
ARCHITEKTURA:			
Rys. nr 1	-projekt zagospodarowania działki	(1:500)	30
Rys. nr 2	-rzut fundamentów	(1:100)	31
Rys. nr 3	-rzut parteru	(1:100)	32
Rys. nr 4	-rzut poddasza	(1:100)	33
Rys. nr 5	-rzut więźby dachowej	(1:100)	34
Rys. nr 6	-rzut dachu	(1:100)	35
Rys. nr 7	-przekrój A-A	(1:100)	36
Rys. nr 8	-przekrój B-B	(1:100)	37
Rys. nr 9	-elewacje	(1:100)	38
Rys. nr 10	-elewacje	(1:100)	39
Rys. nr 11	-zestawienie stolarki	(1:100)	40
Przekrój balustrady			41
Zbiornik szamba			42-45
Uprawnienia budowlane			46-49
Instalacja wod-kan oraz c.o. (projekt wykonawczo-budowlany)			50-73
Instalacja elektryczna (projekt wykonawczo-budowlany)			74-96

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W M-CI ZARZECZE DZ. NR 240/1

I. INWESTOR

GMINA KLUKI
Kluki 88
97-415 Kluki

II. OBIEKT:

Budowa wolnostojącego, parterowego budynku „ świetlicy wiejskiej" z użytkowym poddaszem. Budynek o konstrukcji murowanej, przekryty dachem wielospadowym

III. LOKALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

Działka nr 240/1 znajduje się w terenach zabudowy usługowej. Posesja niezabudowana. Teren uzbrojony w przyłącze wodociągowe i energetyczne. Teren nieogrodzony.
Obiekt posadowiony jest w prostych warunkach gruntowych- I kategoria geotechniczna..

Działka znajduje się w strefach:
- II klimatycznej
- I śniegowej
- I wiatrowej
- I gruntowej

Dane gruntowe:
- Do projektowania przyjęto grunt o nośności 0,25MPa.
- Poziom posadowienia stopy fundament. projektowanego obiektu powyżej występowania wód gruntowych.
- Woda i grunt są nieagresywne w stosunku do terenu.
- Posadowienie ław fundamentowych na gruncie rodzimym.
- Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego

IV. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ŚWIETLICA WIEJSKA

Budowa wolnostojącego, parterowego budynku świetlicy wiejskiej z użytkowym poddaszem.
W poziomie parteru zaprojektowano przestronną świetlicę z wyjściem na ogród., komunikację, węzeł sanitarny z wydzielonym miejscem porządkowym, pomieszczenie socjalne oraz kotłownię do obsługi budynku dostępną z zewnątrz.
Na poddaszu zaś wydzielono świetlicę i wc. Przed wejściem głównym zaprojektowano podcień. Podjazd dla niepełnosprawnych zlokalizowano od strony ogrodowej.
W budynku przewiduje się czasowe przebywanie osób- na zajęciach lub imprezach.
Obiekt w poziomie parteru dostępny dla osób niepełnosprawnych.
Budynek o konstrukcji murowanej, przekryty dachem wielospadowym.

SZAMBO

Szambo szczelne o konstrukcji żelbetowej.

V DANE KUBATUROWE

Powierzchnia zabudowy	132,00m^2
Powierzchnia tarasu i schodów zew.	38,00 m^2
Powierzchnia użytkowa	
- parter	104,15 m^2
- poddasze	41,77 m^2

	145,92 m^2
Kubatura	753,00m^3

VI PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się zmianę sposobu zagospodarowania działki poprzez budowę budynku świetlicy wiejskiej, szczelnego szamba oraz przyłącza wodociągowego i energetycznego wg odrębnie opracowanych projektów branżowych. Przewiduje się również utwardzenie dojść, dojazdów, wydzielenie trzech miejsc postojowych na samochód osobowych w tym jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych, nasadzenie zieleni oraz lokalizację śmietnika.
Udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki wynosi~ 62%.
Odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren.
Projektowana inwestycja nie uniemożliwi zabudowę działek sąsiednich.

Opracował:
Elżbieta Kuchar[illegible]
mgr inż. ar[illegible]
Upr. Nr GP IV[illegible]
§234 ust. 1 i 2 S[illegible]

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W M-CI ZARZECZE NA DZ. NR 240/1 GMINA KLUKI

I INWESTOR:

GMINA KLUKI
Kluki 88
97-415 Kluki

II PODSTAWA OPRACOWANIA:

- koncepcja inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy
- mapa do celów projektowych

III. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa wolnostojącego, parterowego budynku świetlicy wiejskiej z użytkowym poddaszem.
W poziomie parteru zaprojektowano przestronną świetlicę z wyjściem na ogród., komunikację, węzeł sanitarny z wydzielonym miejscem porządkowym, pomieszczenie socjalne oraz kotłownię do obsługi budynku dostępną z zewnątrz.
Na poddaszu zaś wydzielono świetlicę i wc. Przed wejściem głównym zaprojektowano podcień. Podjazd dla niepełnosprawnych zlokalizowano od strony ogrodowej.
W budynku przewiduje się czasowe przebywanie osób- na zajęciach lub imprezach.
Obiekt w poziomie parteru dostępny dla osób niepełnosprawnych.
Budynek o konstrukcji murowanej, przekryty dachem wielospadowym.

Dane dotyczące pomieszczeń:

- natężenie oświetleniem sztucznym- spełniona norma
- oświetlenie światłem naturalnym 1:8- spełniona norma
- wykończenie: -posadzki w zależności od przeznaczenia pomieszczeń tj. świetlica –panele podłogowe, komunikacja, klatka schodowa, szatnia, zaplecze socjalne- płytki ceramiczne, w pomieszczeniach sanitarnych posadzki wykończone płytkami ceramicznymi. Ściany w sanitariatach wykończone na wysokość 2,0 płytkami ceramicznymi, przy umywalkach i brodzikach porządkowych fartuch ochronny z płytek ceramicznych, w pozostałej części ściany malowane farbą emulsyjną

IV DANE KUBATUROWE:

Powierzchnia zabudowy	132,00m^2
Powierzchnia tarasu i schodów zew.	38,00 m^2
Powierzchnia użytkowa	
- parter	104,15 m^2
- poddasze	41,77 m^2

	145,92 m^2
Kubatura	753,00m^3

VI DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE:

1 WYKOPY:

Wykopy pod projektowane ławy fundamentowe wykonać ręcznie lub mechanicznie, przy czym ostatnią warstwę gruntu tj. około 30cm należy zdjąć bezpośrednio przed wykonaniem ław fundamentowych. W przypadku natrafienia na poziomie posadowienia ław fundamentowych na grunty słabe tzn. na grunty nasypowe lub organiczne należy dokonać wymiany gruntu , zastępując grunt słaby żwirem lub piaskiem stabilizowanym cementem
(50 kg cementu na 1m^3 piasku).

2 ŁAWY FUNDAMENTOWE

Ławy fundamentowe jako żelbetowe, wylewane z betonu B-20, zbrojone podłużnie 6 ∅12- stal 34GS, strzemiona ∅6 co 20-30 cm- stal St0S. Ławy wykonać na wylewce z chudego betonu gr. 15cm i podsypce żwirowo-piaskowej, zagęszczonej. Szerokość ław fundamentowych obliczono dla gruntu jednorodnego wg. PN 81/B-O3020. Po wykonaniu ław zaizolować ich powierzchnię przeciwwilgociowo tj. -pionowo 2 razy dysperbit - poziomo 2 razy papa na lepiku.
Z uwagi na posadowienie budynku na terenach wpływów górniczych zastosowano dodatkowe zbrojenie ław fundamentowych tj. 3 ∅12 dołem i 3 ∅12 górą stal 34GS, strzemiona ∅6 co 20-30 cm- stal St0S

3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe wylewane z betonu B-20 lub z bloczków fundamentowych.

4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne jako warstwowe: pustak ceramiczny gr.25cm na zaprawie cem-wap. M-50 + ocieplenie styropianem metodą lekką mokrą gr.15cm + tynk mineralny cienkowarstwowy.
Na fragmentach ścian – narożnikach zaprojektowano boniowanie o wym. 50/70cm w styropianie i tynku gł. 1,5cm, szer.2cm.

5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne nośne z pustaków ceramicznych gr.25cm na zaprawie cem.-wap. M-50. Ścianki działowe z cegły pełnej gr. 12cm na zaprawie cem.-wap. M-50. Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19/19cm I klasy odporności ogniowej. Kanały dymowe murowane z cegły pełnej kl. 150 na zaprawie cementowej. Czapa kominowa wykonana z płyty żelbetowej gr.12 cm, zbrojonej prętami ∅6 –stal 34GS. Dla kanału spalinowego oraz dymowego w celu jego szczelności przewidziano wkład ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, wyprowadzony ponad dach-przekrój wkładu oraz czopucha doprowadzającego spaliny do komina nie mogą być mniejsze od przekroju wylotu spalin z kotła. Kanał dymowy należy wyposażyć w otwór wycierowy i rewizyjny, zamykane drzwiczkami.
Kominy powyżej pokrycia dachu murowane z pełnej cegły klinkierowej ze spoinowaniem pełnym.

6 WIEŃCE

Ściany parteru i poddasza zakończyć wieńcem żelbetowym 25/25cm z betonu B20,zbrojone 4∅12 stal 34GS, strzemiona ∅6 co 20cm stal ST0S.
W ścianach poddasza wykonać trzpienie żelbetowe 25/25 z betonu B20, zbrojenie stalą 34GS 4∅14,strzemiona ∅6 co 25cm. Zbrojenie trzpieni wyprowadzić z wieńca stropu nad parterem. Trzpienie wykonać w każdym narożu oraz co 120-150 cm .

7 STROP

Nad parterem zaprojektowano strop gęstożebrowy typu Teriva I. Nadbeton stropu Teriva I grubości 3cm należy wykonać z betonu B20. Rozstaw prefabrykowanych żeber stropu wynosi 60cm, a wysokość konstrukcji stropu wraz z nadbetonem 24cm. Najmniejsza długość oparcia belki na podporze powinna wynosić 8cm, a dla belek o długości 6,0m –min.11cm. W trakcie betonowania stropu należy stosować podpory montażowe. Belki stropowe o rozpiętości mniejszej od 3,9m należy stemplować w środku rozpiętości, a belki o rozpiętości

od 4,2m do 6,0m należy podpierać dwoma podporami w równych odstępach pod węzłami dolnego pasa kratownicy. Podpory montażowe można usunąć po wylaniu betonu i uzyskaniu 70% wytrzymałości.
Strop wykonać zgodnie z zaleceniem producenta.

Strop nad poddaszem podwieszany do konstrukcji więźby dachowej, ocieplony wełną mineralną grubości 18cm. Od wewnątrz wykończony płytami gips- karton na ruszcie stalowym wg wskazań producenta.

8 NADPROŻA

Nad oknami zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L19, nad drzwiami żelbetowe , zbrojone 4∅12 dołem, 2∅12 górą- stal 34GS, strzemiona ∅6 co 15cm-stal ST0S, beton B20
W przypadku zastosowania okien z żaluzjami – roletami antywłamaniowymi należy podczas montażu nadproży- zewnętrzną belkę nadprożową podnieść do góry o wysokość skrzynki montażowej rolety.

9 PODCIĄGI

Przyjęto podciągi żelbetowe –monolityczne, beton C20/25. Zbrojenie główne należy wykonać ze stali AIII 34GS, pozostałe ze stali A0 St0. Minimalne podparcie podciągów na ścianach 25cm.
Poz. Nr 1 – podciąg o rozpiętości 1,70m w świetle podpór. Wymiary belki 25x29cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 5Ø14 dołem, 4Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.
Poz. Nr 2 – podciąg o rozpiętości 2,50m w świetle podpór. Wymiary belki 25x29cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 5Ø14 dołem, 4Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.
Poz. Nr 3 – podciąg o rozpiętości 1,19m w świetle podpór. Wymiary belki 25x29cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 4Ø14 dołem, 3Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.
Poz. Nr 4 – podciąg o rozpiętości 2,50m w świetle podpór. Wymiary belki 25x25cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 5Ø14 dołem, 4Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.
Poz. Nr 5 – podciąg o rozpiętości 0,96m w świetle podpór. Wymiary belki 25x25cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 4Ø14 dołem, 3Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.
Poz. Nr 6 – podciąg o rozpiętości 2,66m w świetle podpór. Wymiary belki 25x25cm, beton C20/25, Stal A-III, zbrojenie 4Ø14 dołem, 3Ø14 górą, strzemiona Ø6 co 20cm, przy podporach zagęścić co 15cm.

10 SŁUPY

Wszystkie słupy ∅35 żelbetowe- monolityczne. Zbrojenie konstrukcyjne podłużne 6∅12 A-III 34GS, strzemiona w formie kręgów z pręta ∅6 A-0 St0 co 18cm, a przy końcach na odcinku ok. 70cm co 6cm.
Startery słupów należy zakotwić w stopach fundamentowych, wieńcach i belkach.

11 SCHODY WEWNĘTRZNE

Układ komunikacyjny zaprojektowano o konstrukcji żelbetowo-monolitycznej z biegiem wspornikowym osadzonym w ścianie nośnej. Płyta grubości 10cm zbrojona ∅12 co 10cm, pręty rozdzielcze ∅6 co 20cm, beton B20.

12 SCHODY ZEWNĘTRZNE

Schody zewnętrzne betonowane na ubitym podłożu gruntowym i gruzobetonowym. Docelowo schody wykładane płytkami gresowymi, antypoślizgowymi, mrozoodpornymi. Podjazd dla niepełnosprawnych wykonany z kostki brukowej gr. 6cm na ubitym podłożu gruntowym.

13 DACH

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-krokwiowa z drewna sosnowego K27 o kącie nachylenia 30 i 40°.
Drewnianą konstrukcję dachu należy zabezpieczyć przed działaniem ognia środkiem „Fobos M2"

Pokrycie: połać dachu przekryta blachą dachówkową na uprzednio ułożonych łatach, kontrłatach i folii wiatrowej. Szerokość zakładów folii powinna wynosić minimum 15cm, folię należy doprowadzić do obróbki blacharskiej dachu.
Ławy kominiarskie: należy zapewnić dojście do komina uwzględniające zabezpieczenie przed poślizgiem zgodnie z warunkami technicznymi; stopnie kominiarskie w ramach przyjętego systemu pokrycia dachowego.
Obróbki blacharskie: wykonać z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze zbliżonym do pokrycia dachowego.
Podbitki dachowe: panele PCV w kolorze zbliżonym do pokrycia dachowego.
Rynny i rury spustowe- jako systemowe PCV.

14 WENTYLACJA

W pomieszczeniach sanitarnych wentylacja mechaniczna sprzężona z oświetleniem.
W pozostałej części obiektu wentylacja grawitacyjna.

15 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POZIOME

Izolacja pozioma na ławach fundamentowych-2 razy papa asfaltowa na lepiku na gorąco.
Izolacja w posadzce przyziemia i w ścianach zewnętrznych nad terenem związana z cokołem budynku-2razy papa asfaltowa na lepiku na gorąco lub inne systemowe izolacje rolowe
Uwaga: w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczenia styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

16 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE PIONOWE

Izolacja pionowa ścian fundamentowych od fundamentów do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku, wykonana z powłokowych mas bitumicznych- malowanie dwukrotne Dysperbitem.
Izolacja pionowa nad terenem chroniona okładziną z płytek klinkierowych.

17 POSADZKI

Układ warstw posadzkowych wykonać wg przekroju pionowego A-A. Wykończenie posadzek wykonać w zależności od przeznaczenia pomieszczeń:
- świetlica- panele podłogowe wysokiej klasy ścieralności
- komunikacja/ schody wewnętrzne/ szatnia/kotłownia- płytki gresowe antypoślizgowe
- sanitariaty i zaplecze socjalne- płytki ceramiczne antypoślizgowe

W zależności od wykończenia posadzek wykonać cokół przypodłogowy na wysokość min. 5cm

18 TYNKI I WYKŁADZINY

Tynki wewnętrzne jako cementowo-wapienne, gładkie III kategorii pod malowanie. W pomieszczeniach sanitarnych ściany na wysokość 2,0m wykładane płytkami ceramicznymi. W pomieszczeniu socjalnym wykonać fartuch ochronny z płytek ceramicznych przy umywalce i zlewie. W pozostałej części obiektu ściany malowane farbą emulsyjną.
Tynki zewnętrzne jako cienkowarstwowe na siatce w kolorze pasteli.

19 STOLARKA

Stolarka okienna typowa z PCV. Stolarka podwójnie szklona szybami zespolonymi o współczynniku przenikania ciepła min. K=1,1W/m^2K.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń jako typowe z PCV wykładane na ścianę. Do pomieszczeń sanitarnych z nawiewnymi otworami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2, w dolnej części drzwi.

Drzwi zewnętrzne PCV przeszklone – szkło klejone warstwowo- szyba P2.

Drzwi pomiędzy wc jako systemowe, połączone ze ściankami systemowymi.

20 PARAPETY

Parapety wewnętrzne PCV.

Parapety zewnętrzne jako stalowe malowane proszkowo w kolorze pokrycia dachowego. Występ przed lico muru min.3cm.

21 BALUSTRADY

Przy schodach wewnętrznych wykonać balustrady ochronne na wysokość 1,1m mierzona do wierzchu poręczy. Balustrady o konstrukcji stalowej.

Balustrady powinny mieć rozwiązanie uniemożliwiające wspinanie się na nie.

Przy balustradach przyległych do pochylni należy zastosować obustronne poręcze umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9m od płaszczyzny ruchu. Poręcze przy pochylniach przed ich początkiem i za końcem należy przedłużyć o 0,3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

22 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Budynek zaklasyfikowano jako budynek niski ZLIII
- Wymagana klasa odporności pożarowej wynosi „ D".
- Strefa pożarowa ZL nie przekracza strefy dopuszczalnej tj. 8000m^2
- W budynku nie występują pomieszczania umożliwiające zebranie się 50 i więcej osób
- W przestrzeni budynku na korytarzach, w miejscach widocznych i łatwo dostępnych należy zamontować gaśnice proszkowe ABC o masie 6kg
- Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach powinno przypadać na każde 100m^2
- Odległość z każdego miejsca w obiekcie w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m

- Ewakuację pionową zapewnia żelbetowa klatka schodowa o wymaganych parametrach biegów i spocznika.
- Drogi, kierunki i wyjście ewakuacyjne oraz miejsca umieszczenia gaśnic oznakować zgodnie z Polskimi Normami.
- Kategorycznie nie należy stosować do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące
- Nie należy stosować na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji materiałów łatwo zapalnych.
- W projekcie energetycznym przewidzieć główny wyłącznik prądu przy wejściu głównym do budynku oraz instalację odgromową, a także oświetlenie ewakuacyjne.

23 WYPOSAŻENIE OBIEKTU

Sanitariaty: 3 umywalki, 3 toaletry, 1pisuar, uchwyty i poręcze do toalety przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych
Pomieszczenie porządkowe: 1 brodzik porządkowy
Zaplecze socjalne: 1 umywalka, 1 zlew jednokomorowy
Świetlica u góry: 1 umywalka, 1 zlew jednokomorowy
Kotłownia: 1 umywalka

24 WYKOŃCZENIE OBIEKTU

Przy budynku wykonać opaskę ochronną szer. 50cm z płyt chodnikowych.

25 UWAGI KOŃCOWE

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

VII DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY BUDOWLANE.

W efekcie założonego programu użytkowego świetlicy wiejskiej zanieczyszczenia pyłowe i zapachowe oraz emisje hałasu, wibracji i promieniowania nie występują.
Charakter , program użytkowy, wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

IX KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

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

Opracował:

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

Grudzień 2011r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany dotyczący budowy budynku świetlicy wiejskiej i szczelnego szamba w m-ci Zarzecze na dz. nr240/1 dla Gminy Kluki został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Elżbieta Kucharczyk
mgr inż. architekt
Upr. Nr GP IV/7342/31/92
§23 ust. 1 i 2 §7 i §13 ust. 1p. 1

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN/V.8388 (1)88

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
„ARCHBUD I"
ELŻBIETA KUCHARCZYK
97-400 BEŁCHATÓW ul. PABIANICKA 16
BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ SZCZELNEGO SZAMBA W M-CI ZARZECZE DZ. NR 240/1 GMINA KLUKI

INWESTOR:

GMINA KLUKI
Kluki 88
97-415 Kluki

architektura: mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK
Upr. Nr GP IV 7342/31/92

Elżbieta Kucharczyk
mgr inż. architekt
Upr. Nr GP IV 7342/31/92
§2§4 ust. 1 i 2 §7 i §13 ust. 1p. 1

architektura sprawdzający: mgr inż. arch. TADEUSZ KĘDZIAK
Upr. Nr UAN. V. 8388(1)88

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

GRUDZIEŃ 2011r

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia(DZ. U. z dnia 10 lipca 2003r)

II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

Zakres robót obejmuje wykonanie metodą tradycyjną prac ziemnych, budowlano- montażowych związanych z budową budynku świetlicy wiejskiej oraz szczelnego szamba.

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka niezabudowana. Posesja nieogrodzona.

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Uznano, że na zagospodarowywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz. 3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

<u>Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności</u>
-wykonywanie więźby dachowej, ołacenie dachu, krycie blachą, wykonywanie obróbek blacharskich- niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu
-wznoszenie ścian -niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
-wykonywanie stropów- niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
-wykonywanie elewacji- niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

<u>Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m</u>
-wykonywanie fundamentów - niebezpieczeństwo przysypania ziemią

<u>Wykonywanie prac z udziałem dźwigu</u>

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Poszczególne grupy pracowników, które zatrudnione będą na budowie muszą odbyć instruktaż na stanowisku pracy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy robotach ziemnych oraz pracach budowlanych na wysokości. Instruktaż winien zawierać informację o konieczności stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej, o zasadach postępowania w przypadku zagrożenia ścisłej współpracy z wyznaczonymi w tym celu osobami do bezpośredniego nadzoru. Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji poszczególnych etapów budowy, osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest -w przypadku wykonywania robót przez firmę wykonawczą jej właściciel - w przypadku zatrudnienia pojedynczych pracowników kierownik budowy poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowego szkolenia specjalistycznego pracowników.

VII ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Kierownik budowy zobowiązany jest opracować Plan BIOZ w przypadku szczególnego zagrożenia pracowników.
Teren budowy winien być ogrodzony, oznakowany i oznakowany tablicami ostrzegawczymi stosownie do realizowanego etapu budowy i występującego w tym czasie zagrożenia np. :
-roboty ziemne- "UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY"
- roboty murowe- "UWAGA ! ROBOTY NA RUSZTOWANIU"
- cały cykl budowy- "TEREN BUDOWY NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY"

VIII WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (DZ. U. z dnia 10 lipca 2003r) rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

Opracował:
Elżbieta Kucharczyk
mgr inż. arch.
Upr. Nr GP IV
§2§4 ust. 1 i 2 §7 i §13 ust. 1p. 1

PROJEKTANT
mgr inż. Mirosław Kędziak
upr. DAN.V.8388 (1)88

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
„ARCHBUD I"
ELŻBIETA KUCHARCZYK
97-400 BEŁCHATÓW ul. PABIANICKA 16
BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W M-CI ZARZECZE DZ. NR 240/1 GMINA KLUKI

INWESTOR:
GMINA KLUKI
Kluki 88
97-415 Kluki

architektura: mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK
Upr. Nr GP IV 7342/31/92

architektura sprawdzający: mgr inż. arch. TADEUSZ KĘDZIAK
Upr. Nr UAN. V. 8388(1)88

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN. V. 8388 (1)88

Opracował:
Elżbieta Kucharczyk
mgr inż. architekt
Upr. Nr GP IV 7342/31/92
§2§4 ust. 1 i 2 §7 i §13 ust. 1p. 1

Przewodność cieplna materiałów		
Kod materiału	Opis	λ W/(m•K)
1	Blacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 43,5 mm (T-40)	58.000
2	Folia polietylenowa	0.200
3	Tarcica 500	0.130
4	Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 80	0.045
5	Płyta gipsowo-kartonowa	0.230
6	Płyta gipsowo-kartonowa	0.250
7	Tynk silikatowy Ceresit CT 72 - ziarno 1,5 mm	1.000
8	Płyta styropianowa EPS 70-040 FASADA	0.040
9	Pustak ceramiczny LD 188x250x188 kl.15 UNI-MAX 250/188 kl.15 dla grubości 250 mm	0.238
10	Tynk lub gładź cementowo-wapienna	0.820
11	Żwir	2.000
12	Podkład z betonu chudego	1.050
13	Płyta styropianowa EPS 100-038 PODŁOGA	0.038
14	Beton zwykły z kruszywa kamiennego 1900	1.000
15	Terakota	1.000
16	Panele podłogowe	0.050

Opory przejmowania ciepła (między powietrzem i strukturami)		
Kod materiału	Opis	R_{si} lub R_{se} m^2•K/W
60	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w górę)	0.040
61	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w górę)	0.100
62	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(poziomy strumień ciepła)	0.040
63	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(poziomy strumień ciepła)	0.130
64	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w dół)	0.000
65	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w dół)	0.170

Obliczenia wartości współczynników U elementów budowlanych						
Kody Element Materiał		Opis	d	λ	R	U_c
			m	W/(m•K)	m^2•K/W	W/(m^2•K)
1	**Dach, przegroda niejednorodna**					
	Wycinek A					
	60	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w górę)			0,04	-
	1	Blacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 43,5 mm (T-40)	0,001	58,000	0,000	-
	2	Folia polietylenowa	0,001	0,200	0,005	-
	3	Tarcica 500	0,150	0,130	1,154	-
	4	Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 80	0,030	0,045	0,667	-
	2	Folia polietylenowa	0,001	0,200	0,005	-
	5	Płyta gipsowo-kartonowa	0,013	0,230	0,057	-
	61	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w górę)			0,1	-
	Długość wycinka *L*				**0,07**	**m**
	Wycinek B					
	60	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w górę)			0,04	-
	1	Blacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 43,5 mm (T-40)	0,001	58,000	0,000	-
	2	Folia polietylenowa	0,001	0,200	0,005	-
	4	Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 80	0,150	0,045	3,333	-
	4	Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 80	0,030	0,045	0,667	-
	2	Folia polietylenowa	0,002	0,200	0,010	-
	6	Płyta gipsowo-kartonowa	0,013	0,250	0,052	-
	61	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w górę)			0,1	-
	Długość wycinka *L*				**0,80**	**m**
	Kres górny całkowitego oporu ciepła *R'*				**3,87**	**m^2•K/W**
	Kres dolny całkowitego oporu ciepła *R"*				**3,77**	**m^2•K/W**
	Grubość całkowita i U_k		**0,20**	-	**3,82**	**0,26**

Kody Element Materiał		Opis	d	λ	R	U_c
			m	W/(m•K)	m^2•K/W	W/(m^2•K)
2	**Drzwi zewnętrzne, przegroda jednorodna**					
	Grubość całkowita i U_k		-	-	-	**2,6**
3	**Ściana zewnętrzna, przegroda jednorodna**					
	62	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(poziomy strumień ciepła)			0,04	-
	7	Tynk silikatowy Ceresit CT 72 - ziarno 1,5 mm	0,020	1,000	0,020	-
	8	Płyta styropianowa EPS 70-040 FASADA	0,150	0,040	3,750	-
	9	Pustak ceramiczny LD 188x250x188 kl.15 UNI-MAX 250/188 kl.15 dla grubości 250 mm	0,250	0,238	1,050	-
	10	Tynk lub gładź cementowo-wapienna	0,020	0,820	0,024	-
	63	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(poziomy strumień ciepła)			0,13	-
	Grubość całkowita i U_k		**0,44**	-	**5,01**	**0,20**
4	**Drzwi zewnętrzne, przegroda jednorodna**					
	Grubość całkowita i U_k		-	-	-	**1,8**

Kody Element Materiał		Opis	d	λ	R	U_c
			m	W/(m·K)	m^2·K/W	W/(m^2·K)
5	**Podłoga na gruncie, przegroda jednorodna**					
	64	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w dół)			0	-
	11	Żwir	0,250	2,000	0,125	-
	12	Podkład z betonu chudego	0,100	1,050	0,095	-
	2	Folia polietylenowa	0,001	0,200	0,005	-
	13	Płyta styropianowa EPS 100-038 PODŁOGA	0,100	0,038	2,632	-
	14	Beton zwykły z kruszywa kamiennego 1900	0,060	1,000	0,060	-
	15	Terakota	0,010	1,000	0,010	-
	65	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w dół)			0,17	-
	Grubość całkowita i U_k		**0,52**	-	**3,10**	**0,32**
6	**Podłoga na gruncie, przegroda jednorodna**					
	64	Opór przejmowania ciepła po stronie zewnętrznej(strumień ciepła w dół)			0	-
	11	Żwir	0,250	2,000	0,125	-
	12	Podkład z betonu chudego	0,100	1,050	0,095	-
	2	Folia polietylenowa	0,001	0,200	0,005	-
	13	Płyta styropianowa EPS 100-038 PODŁOGA	0,100	0,038	2,632	-
	14	Beton zwykły z kruszywa kamiennego 1900	0,060	1,000	0,060	-
	16	Panele podłogowe	0,018	0,050	0,360	-
	65	Opór przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej(strumień ciepła w dół)			0,17	-
	Grubość całkowita i U_k		**0,53**	-	**3,45**	**0,29**

Wójt Gminy Kluki
powiat bełchatowski
woj. łódzkie

Kluki, dnia 11.10.2011 r.

Znak: GBRbp.6730.70.2011

DECYZJA Nr 69/11
O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635, z 2007 r. Nr 127, poz. 880 z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, Nr 201, poz. 1237, Nr 220, poz. 1413z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 sierpnia 2011 r., Wójta Gminy Kluki działającego w imieniu gminy Kluki w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy: dla działki o nr ewid. 240/1 (obręb Zarzecze) położonej w miejscowości Zarzecze w gminie Kluki, dla inwestycji obejmującej: budowę budynku świetlicy wiejskiej, szamba lub przydomowej oczyszczalni ścieków

ustalam
na rzecz Gminy Kluki
z siedzibą Kluki 88, 97-415 Kluki
warunki zabudowy
dla działek nr 240/1 obręb geodezyjny Zarzecze, gmina Kluki

wyznaczonej na mapie w skali 1:1000 (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji) liniami rozgraniczającymi teren inwestycji

dla inwestycji obejmującej

budowę budynku świetlicy wiejskiej, szamba lub przydomowej oczyszczalni ścieków

i określam:

rodzaj zabudowy:

- zabudowa usługowa

oraz funkcję zabudowy:

- świetlica wiejska

Realizacja zamierzenia wymaga spełnienia następujących warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikająca z przepisów odrębnych w zakresie:

1.warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1) linie zabudowy:
   a) linia zabudowy: - zgodnie z załącznikiem graficznym
2) udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki – nie może być mniejszy niż 60 %,
3) forma architektoniczna i gabaryty projektowanego budynku:
   a) szerokość elewacji frontowej po rozbudowie – do 20,0 m
   b) wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej jej gzymsu lub attyki – do 6,0 m
   c) parametry dachu
      1. dach jedno lub wielospadowy o kącie nachylenia od 10° do 45°,
      2. kierunek głównej kalenicy – prostopadły lub równoległy do granicy z działką drogi powiatowej
   d) wysokość głównej kalenicy mierzona od poziomu gruntu do kalenicy – do 10,0 m

32

2. **ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**
   - planowana inwestycja położona jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki wyznaczonego Rozporządzeniem Nr 59/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 04 grudnia 2007 r. (Dz. Urz. Wojewody Łódzkiego Nr 374, poz. 3324 z dnia 13 grudnia 2007 r.) – projektowane prace nie naruszają ustaleń ochrony w/w obszaru,
   - prowadzenie inwestycji na gruncie powinno odbywać się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.),
   - prowadzenie inwestycji na gruncie powinno odbywać się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.),
   - zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r., Nr 62 poz. 627 z późn. zm.) w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
   - inwestycja nie została wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 nr 213 poz. 1397)
   - obowiązuje bezwzględny zakaz niszczenia urządzeń melioracyjnych zgodnie z art. 65 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz.2019z późn. zm.)
   - w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych szczegółowych nie ujętych w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód,
   - nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolnej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę
3. **ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
   - planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
   - w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.);
4. **obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
   - realizacja infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej – zgodnie z przepisami szczegółowymi na warunkach zarządców sieci i dróg,
   - dojazd z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd - jak dotychczas,
   - zaopatrzenie w wodę – z istniejącego przyłącza na działce,
   - zasilanie w energię elektryczną - z istniejącego przyłącza na działce,
   - gospodarka odpadami stałymi - do zbiorników na odpadki usytuowanych na własnej działce i wywożone poprzez uprawniony podmiot,
   - gospodarka odpadami ciekłymi – warunkowo do czasu wybudowania kanalizacji zbiorczej do szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe oraz ich wywóz do punktu zlewnego na podstawie zawartej umowy, przez uprawniony podmiot lub oczyszczalni typu przydomowej ,
   - odprowadzenie wód opadowych – na nieutwardzony teren działki nr 240/1

23

5. **wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

1.Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić spełnienie wymagań ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

2.Planowana inwestycja na etapie użytkowania nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej, środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby.

3.Ewentualne uciążliwości powstałe w trakcie eksploatacji inwestycji nie mogą wykraczać poza granice nieruchomości przedmiotowej działki.

4.Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy – wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

6. **ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Kluki działając w imieniu i na rzecz gminy Kluki z siedzibą w Klukach 88, 97-415 Kluki wystąpił w dniu 25.08.2011 r. z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie budynku świetlicy wiejskiej, szamba lub przydomowej oczyszczalni ścieków w zabudowie usługowej.

Przedsięwzięcie to przewidziane jest do realizacji na działce o numerach geodezyjnych 240/1 położonej w miejscowości Zarzecze gm. Kluki.

Organ I instancji pismem nr GBRbp.6730.70.2011 z dnia 30.08.2011 powiadomił o projektowanym zamierzeniu inwestycyjnym zainteresowanych właścicieli nieruchomości sąsiednich. W związku z realizacją planowanej inwestycji nie zgłoszono żadnych uwag, wniosków i zastrzeżeń do sprawy.

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym planowana jest w/w inwestycja, warunki zabudowy dla działki określonej we wniosku, ustala się na podstawie art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588).

Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266) planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Inwestycja realizowana będzie na gruncie rolnym, którego zwarty obszar projektowany do przeznaczenia na cele nierolnicze nie przekracza 1 ha. Mając na uwadze zasady określone w ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych, omawiany teren, stosownie do art. 7 ust. 2 pkt 3 nie wymaga uzyskania zgody Wojewody Łódzkiego na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego a także, zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, po uzgodnieniu decyzji z:

1. Starostą Bełchatowskim postanowieniem z dnia 05.09.2011, znak: OS.6730.435.2011,
2. Marszałkiem Województwa postanowieniem z dnia 07.09.2011, znak: TW/6216/2505/7633/2011,
3. Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 15.09.2011, znak:WST-PT.612.468.2011.KW2,
4. Powiatowym Zarzadem Dróg w Bełchatowie, postanowieniem z dnia 07.09.2011, znak: PZD-TA-P-96/07/09/2011,

Pouczenie:

Niniejsza decyzja wygaśnie jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana zawierająca ustalenia inne niż ustalenia decyzji z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Kluki w terminie 14– tu dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 – zał. Nr 1;
2. Wyniki analizy - część tekstowa – zał. Nr 1a;
   - część graficzna – zał. Nr 1b.

WÓJT

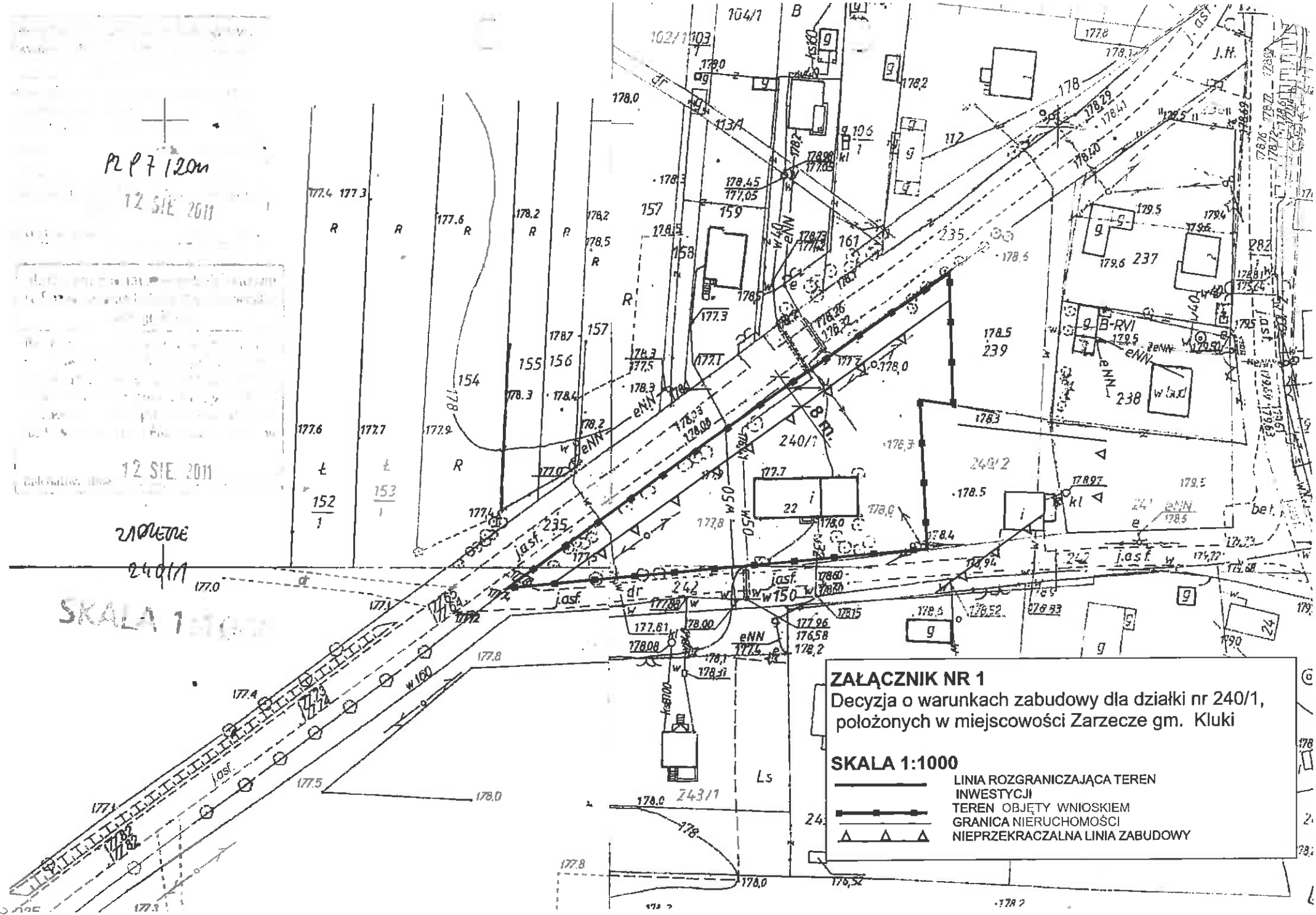
mgr Karol Sikora

Otrzymują:

1. Gmina Kluki z siedzibą w Klukach 88, 97-415 Kluki
2. a/a

Projekt decyzji sporządził-wpisany do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów - mgr inż. Michał Wyczałkowski Upr. nr 73/93/UW

25


ZAŁĄCZNIK NR 1
Decyzja o warunkach zabudowy dla działki nr 240/1, położonych w miejscowości Zarzecze gm. Kluki
SKALA 1:1000
LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
TEREN OBJĘTY WNIOSKIEM
GRANICA NIERUCHOMOŚCI
NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
12 SIE. 2011
240/1
240/2
239
238
237
235
242
243/1
Ls
B-RVI

WYNIKI ANALIZY – część tekstowa – załącznik Nr 1 a do decyzji o warunkach zabudowy

1. Wszystkie warunki, o których mowa w art. 61 ust. 1 zostały łącznie spełnione.
2. Analiza i przepisy odrębne pozwalają na określenie następujących warunków do wydania decyzji administracyjnej:

2.1. **Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 1** – *sąsiednie działki dostępne z tej samej drogi publicznej są zabudowane w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu*

a) linia zabudowy: – według załacznika graficznego,
b) powierzchnia biologicznie czynna w stosunku do powierzchni działki – nie mniej niż 60%
c) forma architektoniczna i gabaryty projektowanego budynku:
   (a) wysokość zabudowy – do dwóch kondygnacji nadziemnych,
   (b) szerokość elewacji frontowej po rozbudowie – do 20,0 m
   (c) wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej jej gzymsu lub attyki – do 6,0 m
   parametry dachu
      1. jedno lub wielospadowy
      2. kąt nachylenia głównych połaci dachu 10° - 45°
   (d). kierunek głównej kalenicy – bez zmian
   (e) wysokość głównej kalenicy mierzona od poziomu gruntu do kalenicy – do 10,0 m

2.2. ***Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 2*** – *teren ma dostęp do drogi publicznej*

1. działka nr ewid. 240/1 obr. Zarzecze posiada dostęp do drogi publicznej – powiatowej 1917E,

2.3. **Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 3** – *istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego*

a) pobór energii elektrycznej poprzez użytkowanie sieci zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwych zarządców sieci w ramach istniejącego przyłącza,
b) pobór wody poprzez użytkowanie sieci zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwych zarządców sieci w ramach istniejącego przyłącza
c) gospodarka odpadami stałymi - ustala się, że odpady komunalne zbierane będą do zbiorników na odpadki usytuowanych na własnej działce i wywożone poprzez uprawniony podmiot,
d) gospodarka odpadami ciekłymi – ustala się, że odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do szamba lub oczyszczalni przydomowej,
e) odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren działki nr ewid. 240/1

2.4. ***Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4*** – *teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*

a) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, gdyż:
   - nie zawiera gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III, których zwarty obszar projektowany do takiego przeznaczenia przekracza 0,5 ha;
   - budowy dróg publicznych lub linii kolejowych;
   - nie zawiera gruntów leśnych.

2.5.***Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 5*** *– decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi*

a) ustalenie warunków zabudowy dla wnioskowanej inwestycji jest zgodne z przepisami odrębnymi

2.6.***Zgodnie z art. 61 ust. 2*** *– przepisów ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do inwestycji produkcyjnych lokalizowanych na terenach przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ust. 1 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1*

a) nie stosuje się

2.7.***Zgodnie z art. 61 ust. 3*** *– przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej*

a) nie stosuje się

2.8.***Zgodnie z art. 61 ust. 4*** *– przepisów ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do zabudowy zagrodowej, w przypadku gdy powierzchnia gospodarstwa rolnego związanego z tą zabudową przekracza średnią powierzchnię gospodarstwa rolnego w danej gminie*

a) nie stosuje się

2.9.***Zgodnie z art. 61 ust. 5*** *– warunek, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, uznaje się za spełniony, jeżeli wykonanie uzbrojenia terenu zostanie zagwarantowane w drodze umowy zawartej między właściwą jednostką organizacyjną a inwestorem.*

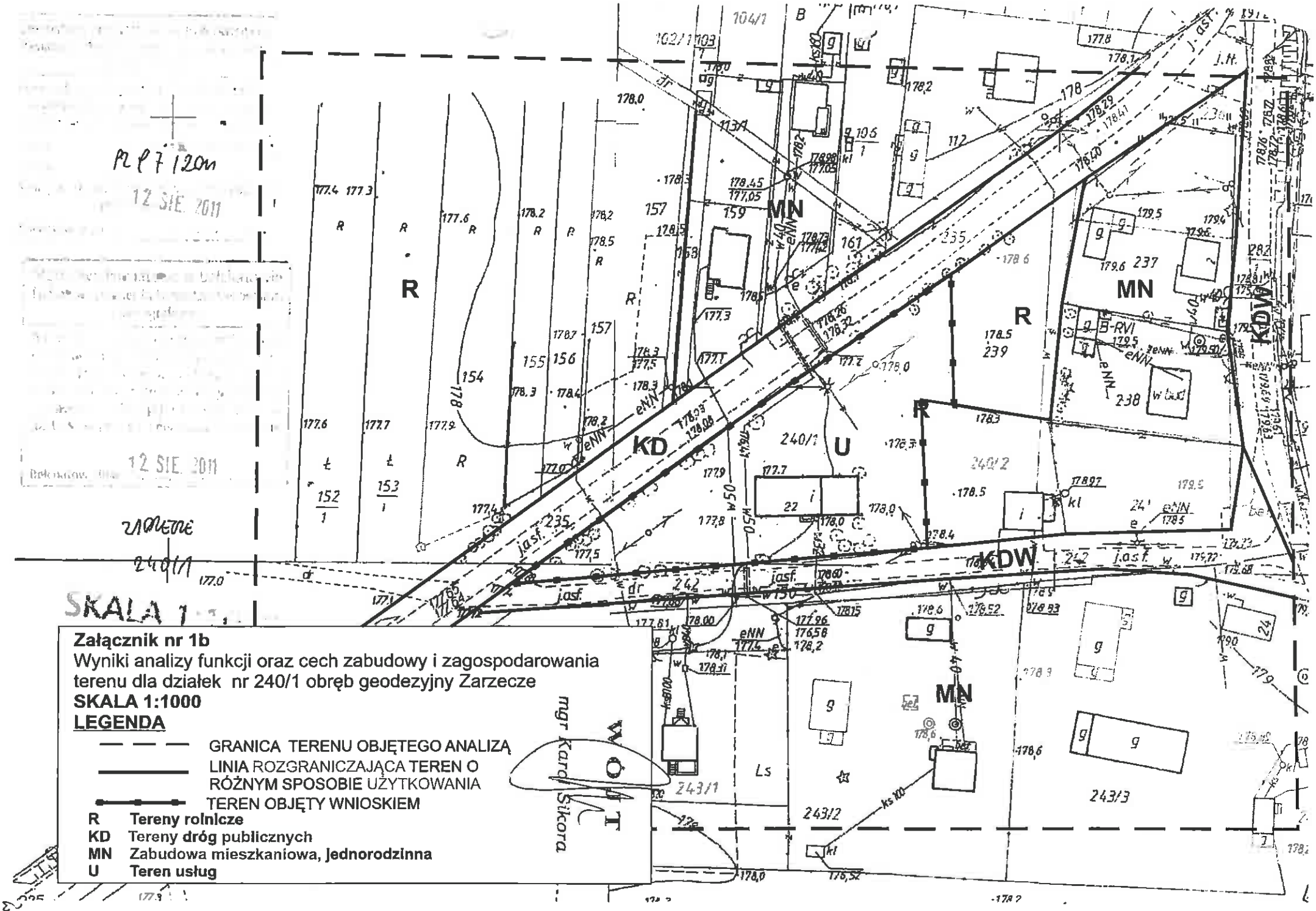
a) Zgodnie z dotychczasowymi umowami.

3. Projekt decyzji należy uzgodnić z:
   a) organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych – Starosta Bełchatowski (na podstawie art. 53 ust. 4 punkt 6 ustawy o PiZP)
   b) organem właściwym w sprawach melioracji wodnych – Marszałkiem Województwa, (na podstawie art. 53 ust. 4 punkt 6 ustawy o PiZP),
   c) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi (na podstawie art. 53 ust. 4 punkt 8 ustawy o PiZP)
   d) Powiatowym Zarządem Dróg w Bełchatowie (na podstawie art. 53 ust. 4 punkt 9 ustawy o PiZP)

WÓJT

mgr Karol Sikora

Wyniki analizy sporządził - wpisany do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów - mgr inż. Michał Wyczałkowski Upr. nr 73/93/UW



Załącznik nr 1b

Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu dla działek nr 240/1 obręb geodezyjny Zarzecze

SKALA 1:1000

LEGENDA

- GRANICA TERENU OBJĘTEGO ANALIZĄ
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA
- TEREN OBJĘTY WNIOSKIEM

R **Tereny rolnicze**
KD **Tereny dróg publicznych**
MN **Zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna**
U **Teren usług**

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

skala 1:500

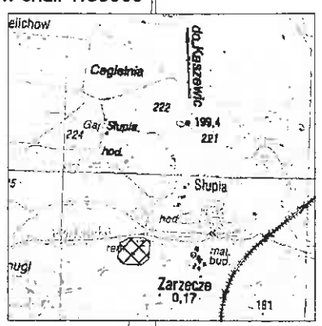
województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski
gmina: Kluki
obręb: Zarzecze
działka nr: 240/1

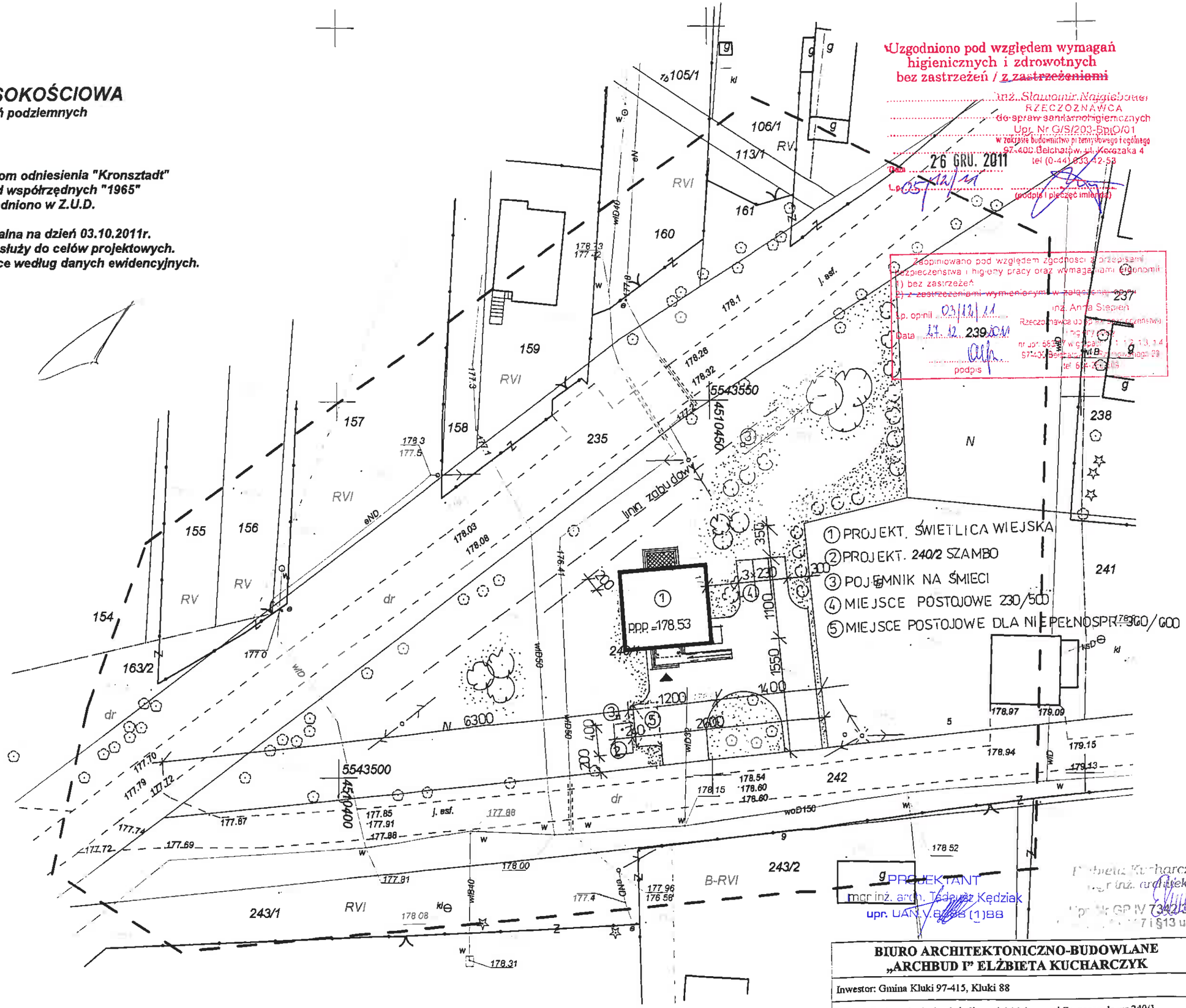
sekcja nr: 132.144.092
132.144.094
132.144.101
132.144.103

Poziom odniesienia "Kronsztadt"
Układ współrzędnych "1965"
Uzgodniono w Z.U.D.

Aktualna na dzień 03.10.2011r.
Mapa służy do celów projektowych.
Granice według danych ewidencyjnych.

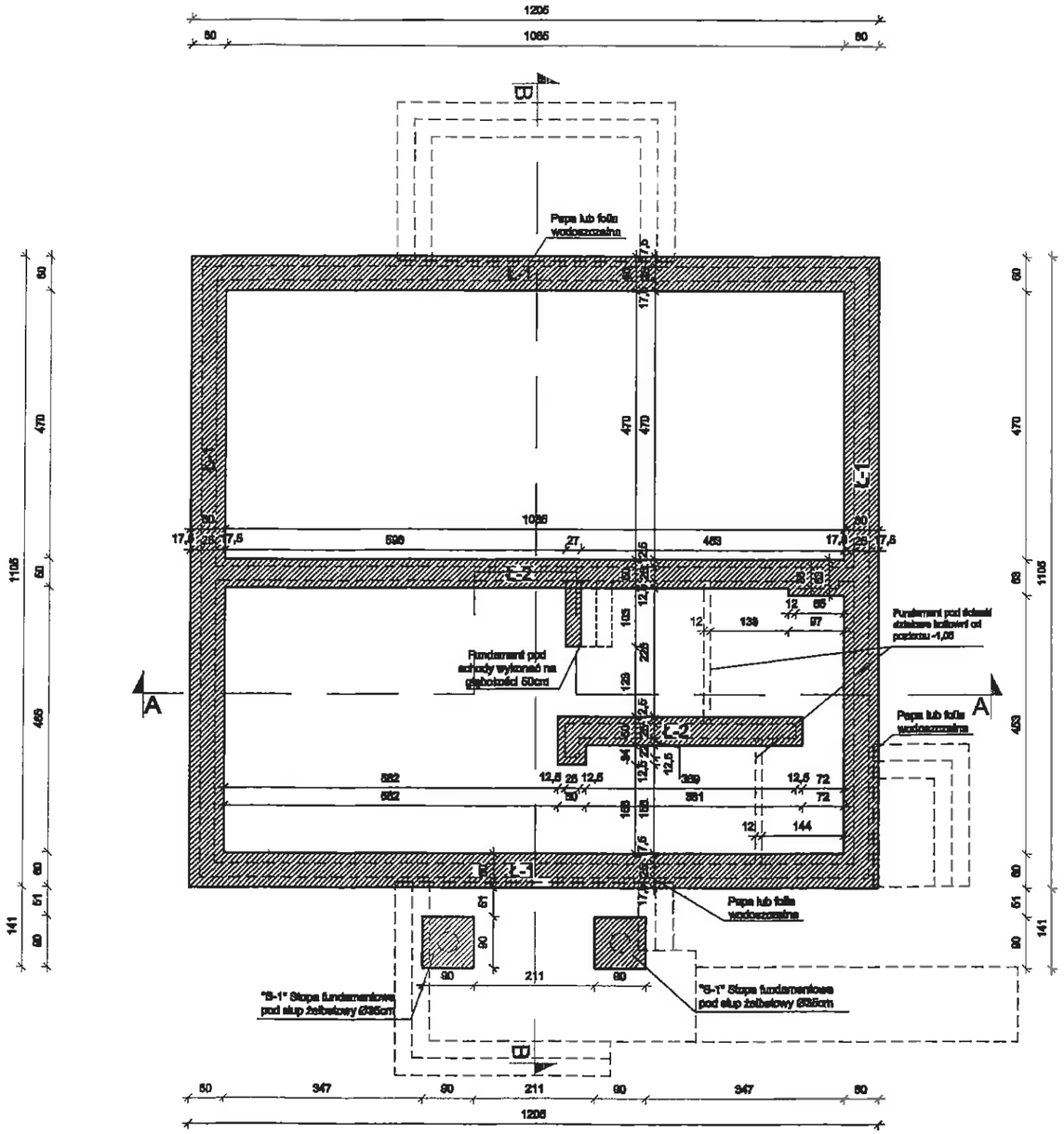
Szkic lokalizacji w skali 1:50000





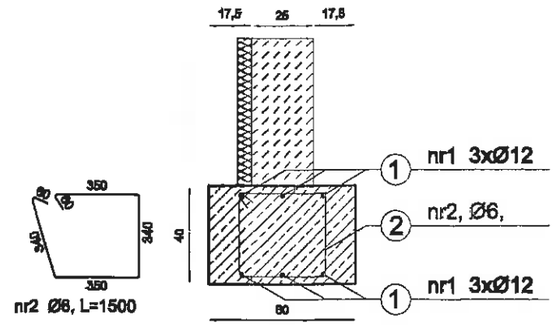
BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE „ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK

Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88	
Obiekt: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w m-ci Zarzecze dz. nr 240/1	
Nazwa: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI RYS.1**	Skala 1:500
Projektant: mgr inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92	Data: 12.2011r

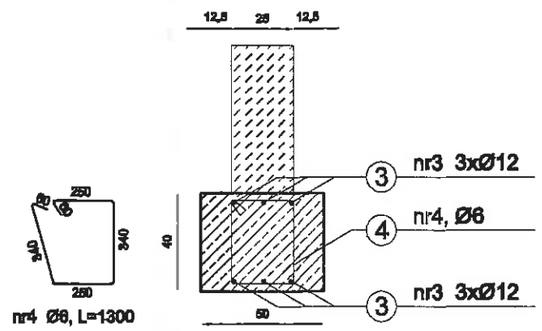


ŁAWY FUNDAMENTOWE 1:25

Ława fundamentowa Ł-1



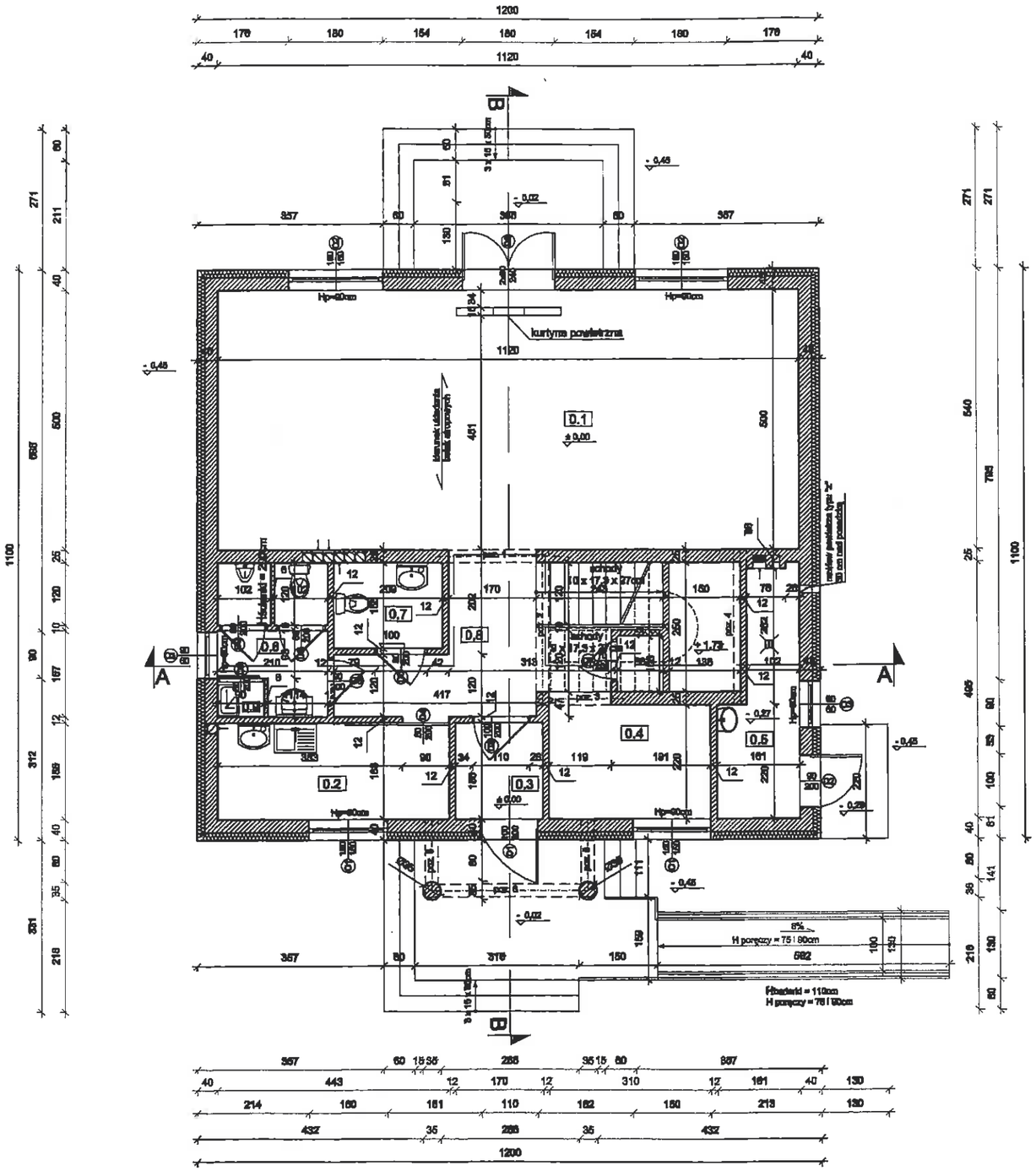
Ława fundamentowa Ł-2



Beton konstrukcyjny C20/25
Stal konstrukcyjna A-II

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **RZUT FUNDAMENTÓW**	**RYS. 2**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.



0.1	**Świetlica** Panele	56,00m²
0.2	**Pomieszczenie socjalne** Terakota	8,24m²
0.3	**Wiatrołap** Terakota	3,16m²
0.4	**Szatnia** terakota	6,73m²
0.5	**Kotłownia** Terakota	9,99m²
0.6	**W-C** terakota	5,52m²
0.7	**W-C dla niep./damskie** terakota	3,44m²
0.8	**Hall** Terakota	10,46m²
0.9	**Pom. Porząd.** Terakota	0,81m²

Parter:

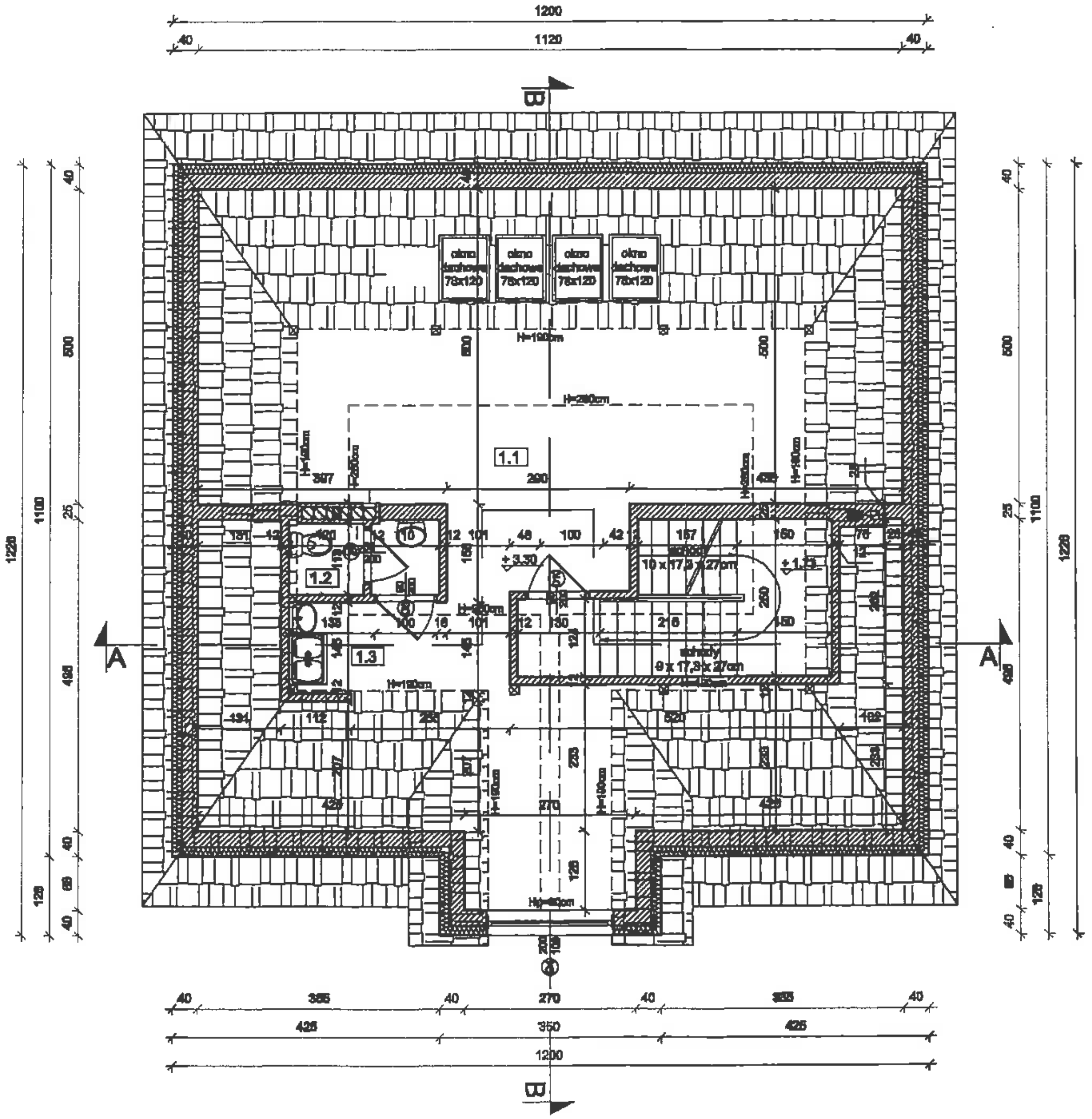
Pow. użytkowa: 104,15m²

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kedziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
~~2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii~~
Lp. opinii 03/12/11
27.12.2011
podpis
inż. Anna Siepień
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. 583/07 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
97-400 Bełchatów ul. Rzgowskiego 23
tel. 604-253-279

Uzgodnione pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń ~~/ z zastrzeżeniami~~
inż. Sławomir Najgebauer
RZECZOZNAWCA
do spraw sanitarno-higienicznych
Upr. Nr G/S/203-BpIO/01
w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego
97-400 Bełchatów, ul. Kończaka 4
tel. (0-44) 633-42-53
Data 75 GRU. 20
l. p. 05/12/11
(podpis i pieczęć imienna)

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"	
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88	
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki	
NAZWA : **RZUT PARTERU** RYS. 3	SKALA 1:100
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92	12.2011 r.



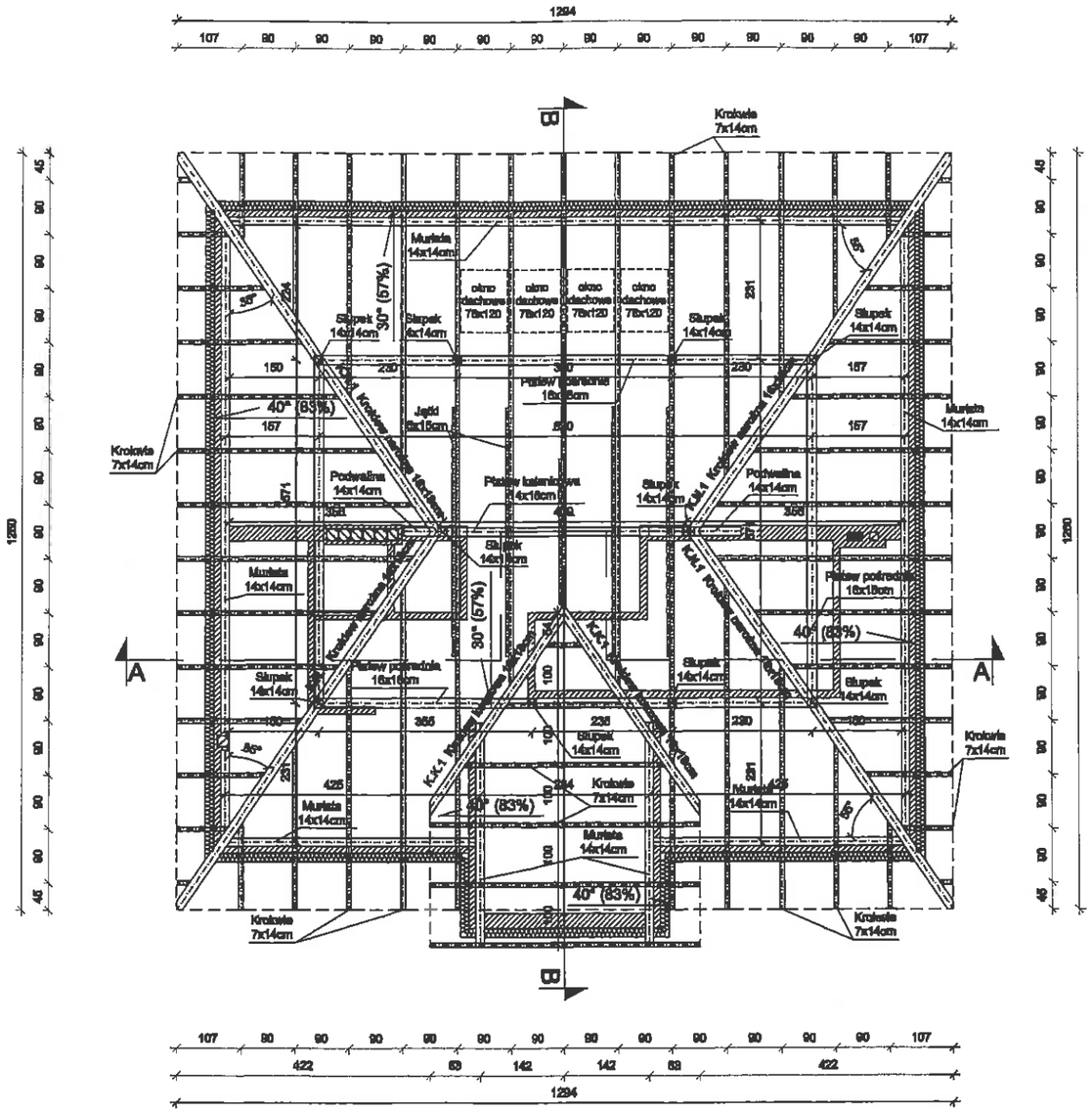
1.1	**Świetlica** Panele	35,39m²
1.2	**W-C** Terakota	2,69m²
1.3	**Świetlica** Panele	3,69m²

Poddasze:

Pow. użytkowa: 41,77m²

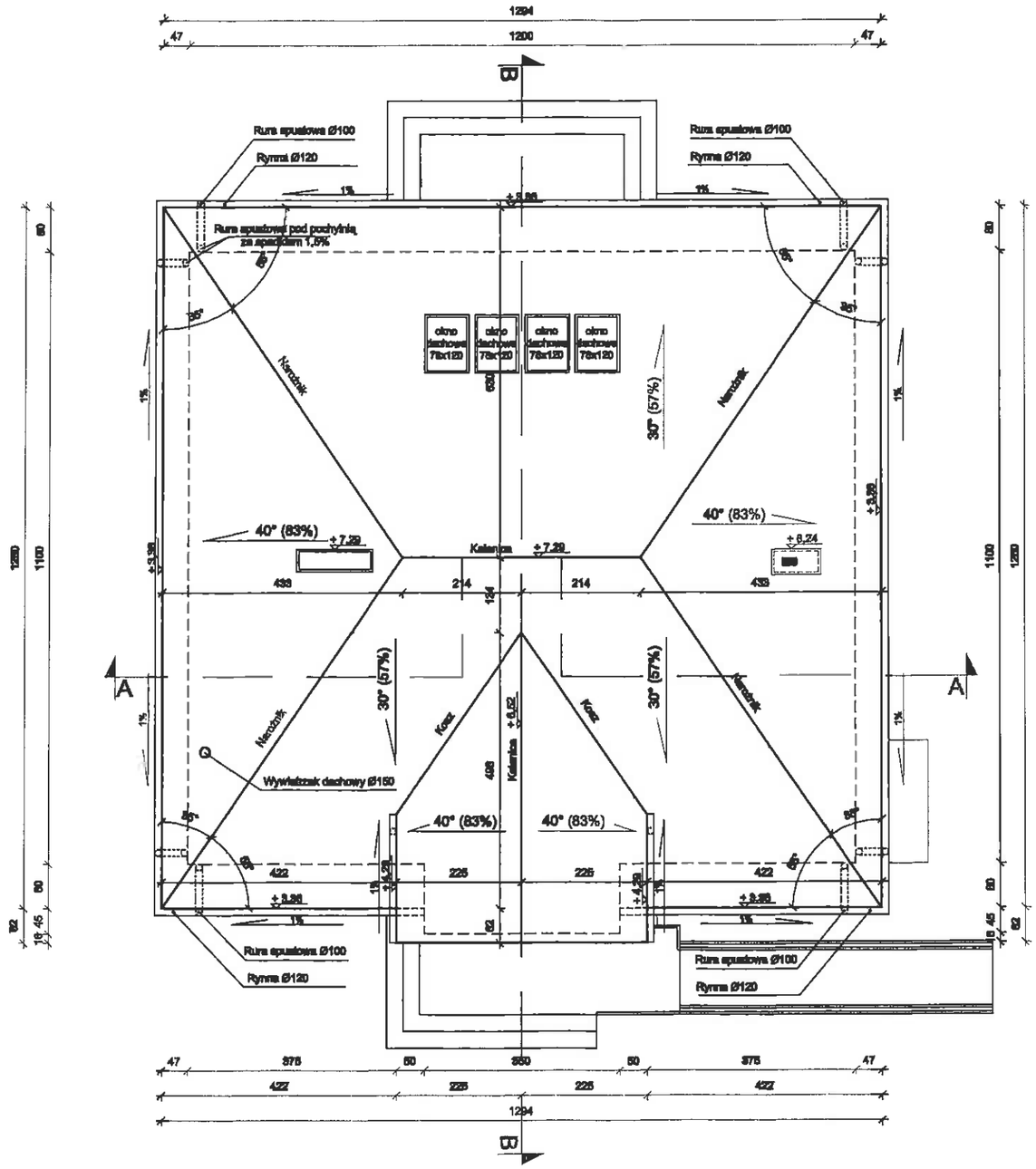
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **RZUT PODDASZA**	**RYS. 4**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.



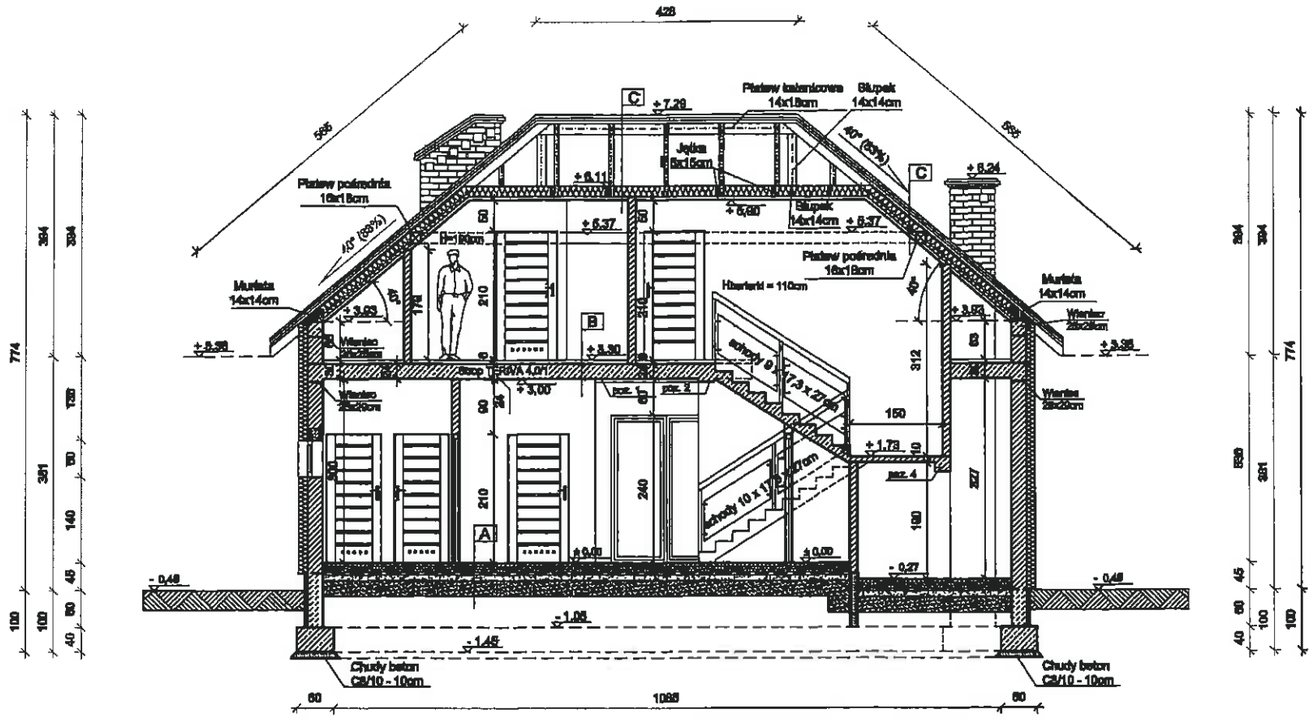
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8088 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ**	**RYS. 5**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.



PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"	
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88	
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki	
NAZWA : **RZUT POŁACI DACHU** RYS. 6	SKALA 1:100
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92	12.2011 r.



A

Podłoga / panele / płytki 2cm
Wylewka cementowa 8cm
Styropian PS-E FS20 10cm
2 x papa wafelkowa na lepiku lub folia wodoszczelna
Podłoże z betonu B15 10cm
Podsypka żwirowo - piaskowa 25cm

B

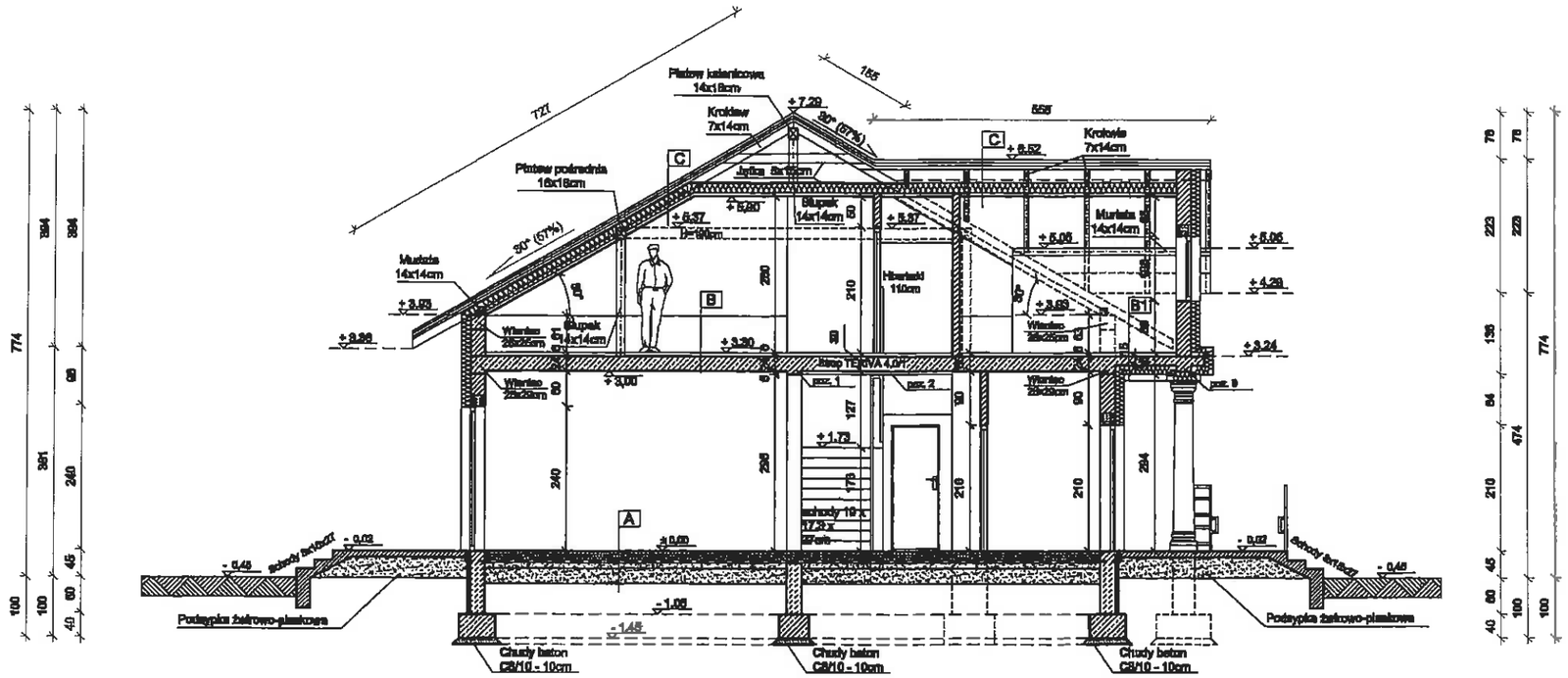
panele / płytki 1cm
Wylewka cementowa 4cm
Styropian PS-E FS20 2cm
Folia polietylenowa
Strop gęstożebrowy typu TERIVA 24cm

C

Blachodachówka
Łaty 6x8cm
Kontrłaty 3x6cm
Folia paroprzepuszczalna
Krokiew 7x14cm
Wełna mineralna 18cm
Ruszt z profili metalowych
Folia polietylenowa
Płyty gipsowo - kartonowe GKF 1,5cm

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8[illegible](1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **PRZEKRÓJ A-A**	**RYS. 7**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.



A

Podłoga / panele / płytki 2cm
Wylewka cementowa 6cm
Styropian PS-E FS20 10cm
2 x papa asfaltowa na lepiku lub folia wodoszczelna
Podłoże z betonu B15 10cm
Podsypka żwirowo - piaskowa 25cm

B

panele / płytki 1cm
Wylewka cementowa 4cm
Styropian PS-E FS20 2cm
Folia polietylenowa
Strop gęstożebrowy typu TERIVA 24cm

B1

panele/ płytki 1cm
Wylewka cementowa 4cm
Styropian PS-E FS20 2cm
Folia polietylenowa
Strop żelbetowy gr. 16cm

C

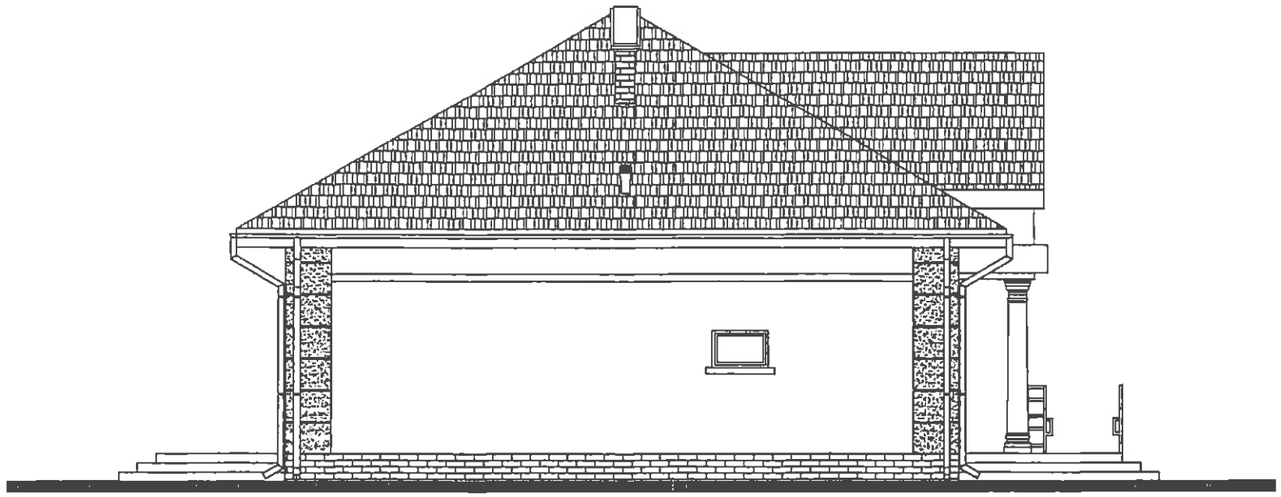
Blachodachówka
Łaty 5x5cm
Kontrłaty 3x5cm
Folia paroprzepuszczalna
Krokiew 7x14cm
Wełna mineralna 16cm
Ruszt z profili metalowych
Folia polietylenowa
Płyty gipsowo - kartonowe GKF 1,5cm

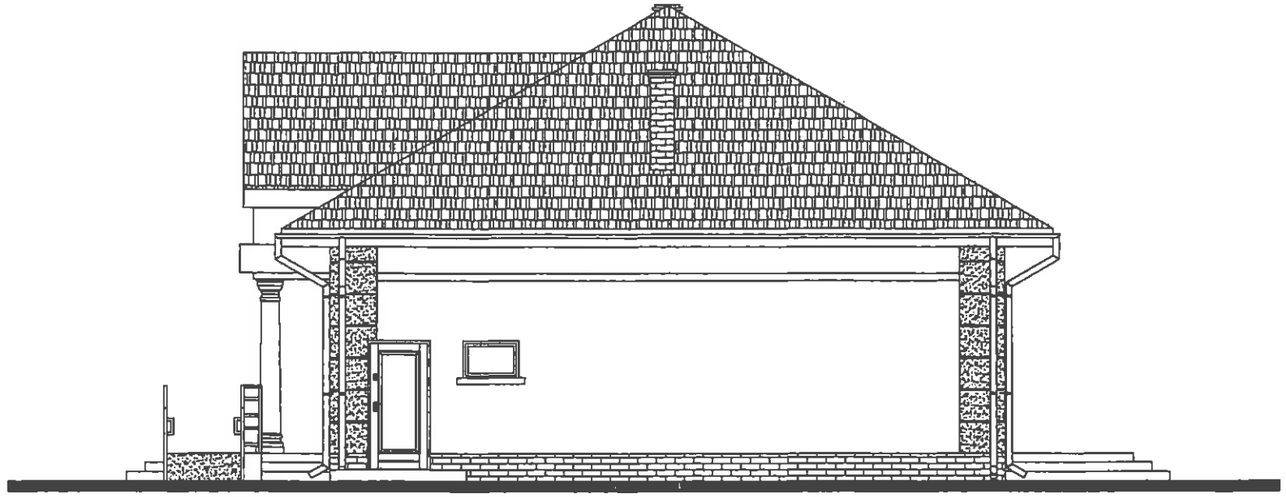
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **PRZEKRÓJ B-B**	**RYS. 8**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UA/KW/8388 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **ELEWACJA**	**RYS. 9**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.

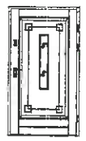
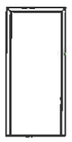
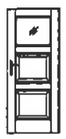




PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAM.V.8388 (1)88

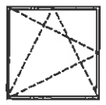
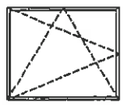
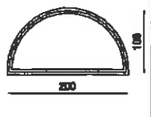
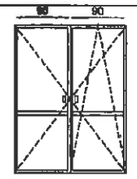
OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"		
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88		
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki		
NAZWA : **ELEWACJA**	**RYS. 10**	**SKALA 1:100**
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92		12.2011 r.

STOLARKA DRZWIOWA

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1		D2		D3		D4		D5 (Łazienka)		D6		D7		D8		D9		D10	
PRODUCENT	PORTA WROCŁAW		PORTA WROCŁAW		PORTA NOVA NATURA		PORTA KOMPACT SYSTEM		PORTA NOVA NATURA		WG. ZAMÓWIENIA		PORTA NOVA NATURA		PORTA NATURA KONCEPT		PORTA NATURA KONCEPT	
ZESTAWIENIE DRZWI CHEMAT							 DRZWI PRZESUWNE				DRZWI PRZESUWNE							
So (mm)	1190		1090		1110		870		1010		900		750		880		1010	
Ho (mm)	2120		2120		2075		2065		2075		2100		2060		2060		2075	
Se (mm)	1082		982		1044		844		944		-		744		844		944	
He (mm)	2048		2048		2030		2030		2030		-		2030		2030		2030	
Sz (mm)	-		-		1215		948		1118		-		848		948		1118	
Hz (mm)	-		-		2124		2088		2124		-		2088		2088		2124	
lewe/prawe	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
PARTER	-	1	-	1	-	1	1	-	2	-	1	-	1	-	1	1	1	-
PODDASZE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
RAZEM L/P	-	1	-	1	-	1	1	-	3	-	1	-	1	-	1	2	1	-
RAZEM	1		1		1		1		3		1		1		3		1	

So - szerokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy
Ho - wysokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy
Se - szerokość skrzydła drzwiowego łącznie z przyłgami
He - wysokość skrzydła drzwiowego łącznie z przyłgą
Sz - szerokość całkowita ościeżnicy
Hz - wysokość całkowita ościeżnicy

STOLARKA OKIENNA

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	O1	O3	O4	D5
ZESTAWIENIE OKIEN CHEMAT						
wymiary w świetle otworu w murze (mm)	B	1500	1800	600	2000	1800
	H	1500	1500	600	1080	2400
zewnętrzne wymiary ościeżnicy (mm)	Bz	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
PARTER		2	2	2	-	1
PODDASZE		-	-	-	1	-
RAZEM (szt.)		2	2	2	1	1

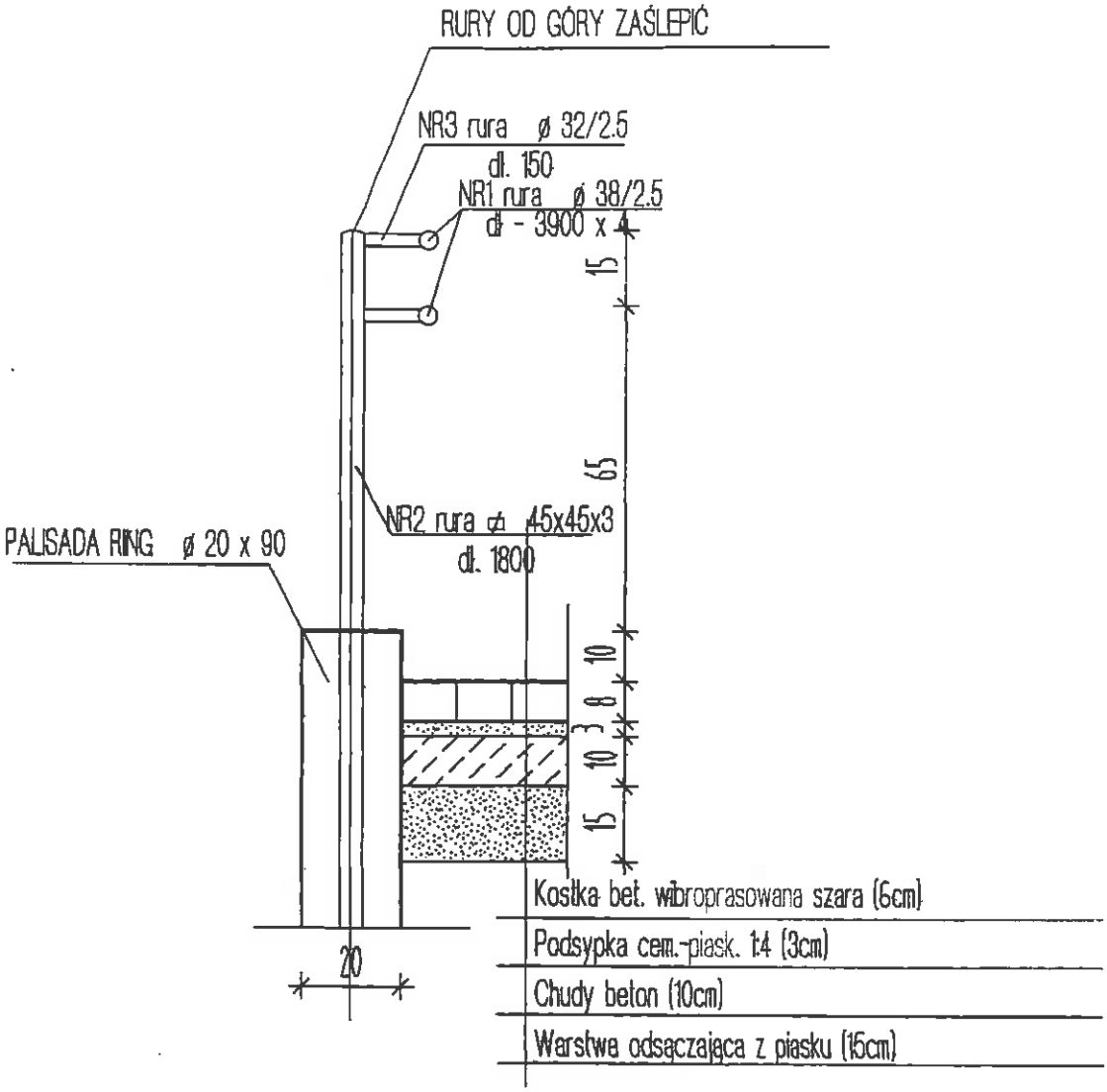
STOLARKA OKIENNA POŁACIOWA

OZNACZENIE NA RYSUNKU		78/120
PRODUCENT		FAKRO FPP-V U3 PRE SELECT
ZESTAWIENIE OKIEN CHEMAT		OBROTOWO - UCHYLNE
wymiary w świetle otworu (mm)	B	780
	H	118
zewnętrzne wymiary ościeżnicy (mm)	Bz	-
	Hz	-
PARTER		-
PODDASZE		4
RAZEM (szt.)		4

UWAGA: Jedno okno połaciowe wyposażone z funkcją wyjazdu dachowego

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN V/[illegible]/88 (1)88

OPRACOWAŁ : BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE "ARCHBUD I"	
INWESTOR : Gmina Kluki 97-415 Kluki nr 88	
OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ działka nr 240/1, obręb Zarzecze, gmina Kluki	
NAZWA : **ZESTAWIENIE STOLARKI** RYS. 11	SKALA 1:100
PROJEKTANT : mgr inż. arch. ELŻBIETA KUCHARCZYK upr. nr GP IV 7342/31/92	12.2011 r.



PRZEKRÓJ BALUSTRADY

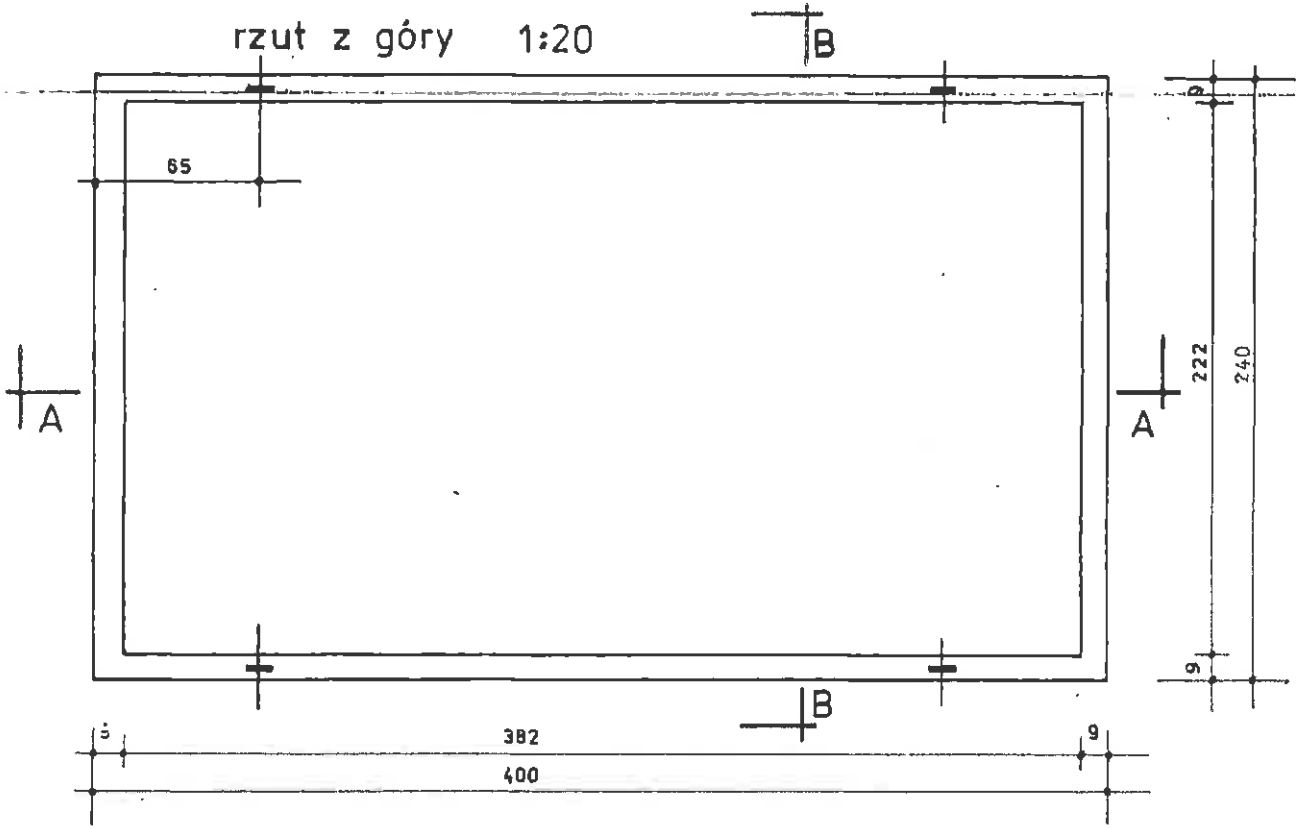
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.VB/388/1188

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE „ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK	
Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88	
Obiekt: PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Nazwa: **PRZEKRÓJ BALUSTRADY**	
Projektant: mgr inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92	Data: 12.2011r

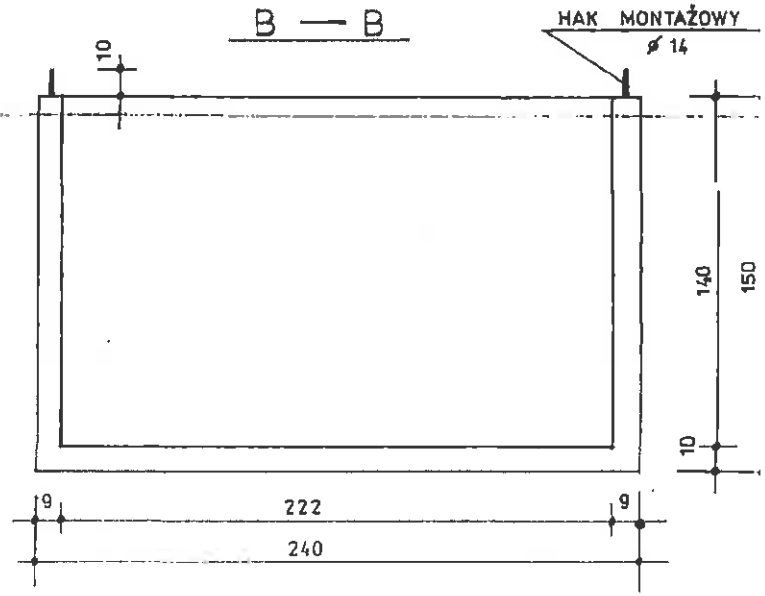
41

ZBIORNIK SZAMBO 400 × 240 × 150 NA GNOJOWICE

rzut z góry 1:20



B — B



BETON B 20 wodoszczelny

STAL ⌖ AIII

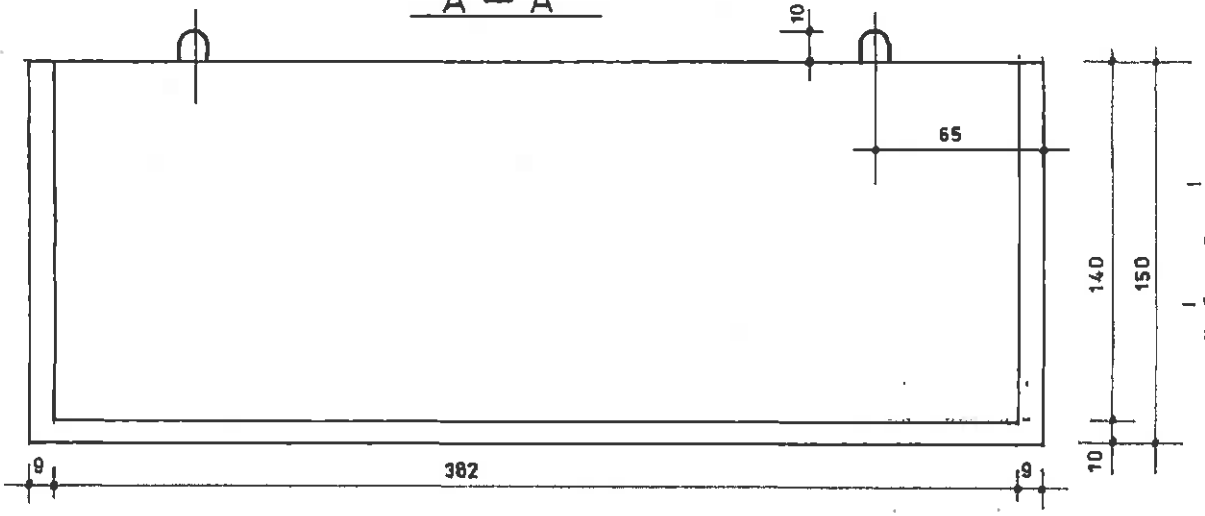
STAL ø AO

objętość betonu $V_b = 2{,}53\ m^3$

ciężar zbiornika $G_z = 5820\ kg$

pojemność zbiornika $V_z = 11{,}87\ m^3$

A — A

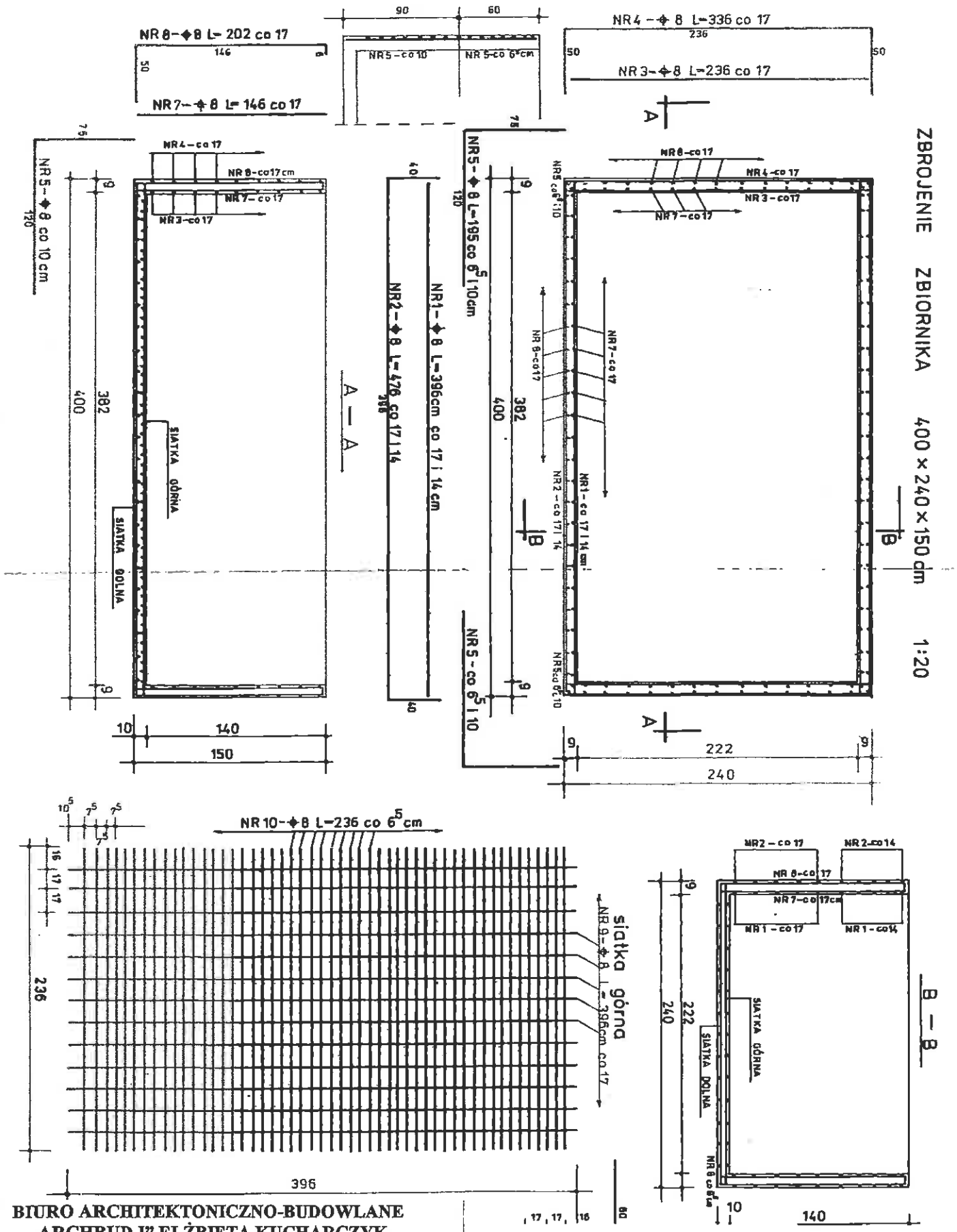


uwaga!

- PRZYJĘTO WYSOKOŚĆ NAZIOMU NA PŁYTĘ GÓRNĄ H=20 cm PLUS OBC. PRZYCZEPĄ LEKKĄ Z ŁADUNKIEM $p = 13{,}8\ KN/m^2$
- WODA GRUNTOWA 1,40m PONIŻEJ POZIOMU T

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1188

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE „ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK	
Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88	
Obiekt: SZAMBO	
Nazwa: **PRZEKRÓJ POZIOMY**	
Projektant: **mgr** inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92	Data: 12.2011r



BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
„ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK

Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88

Obiekt: SZAMBO

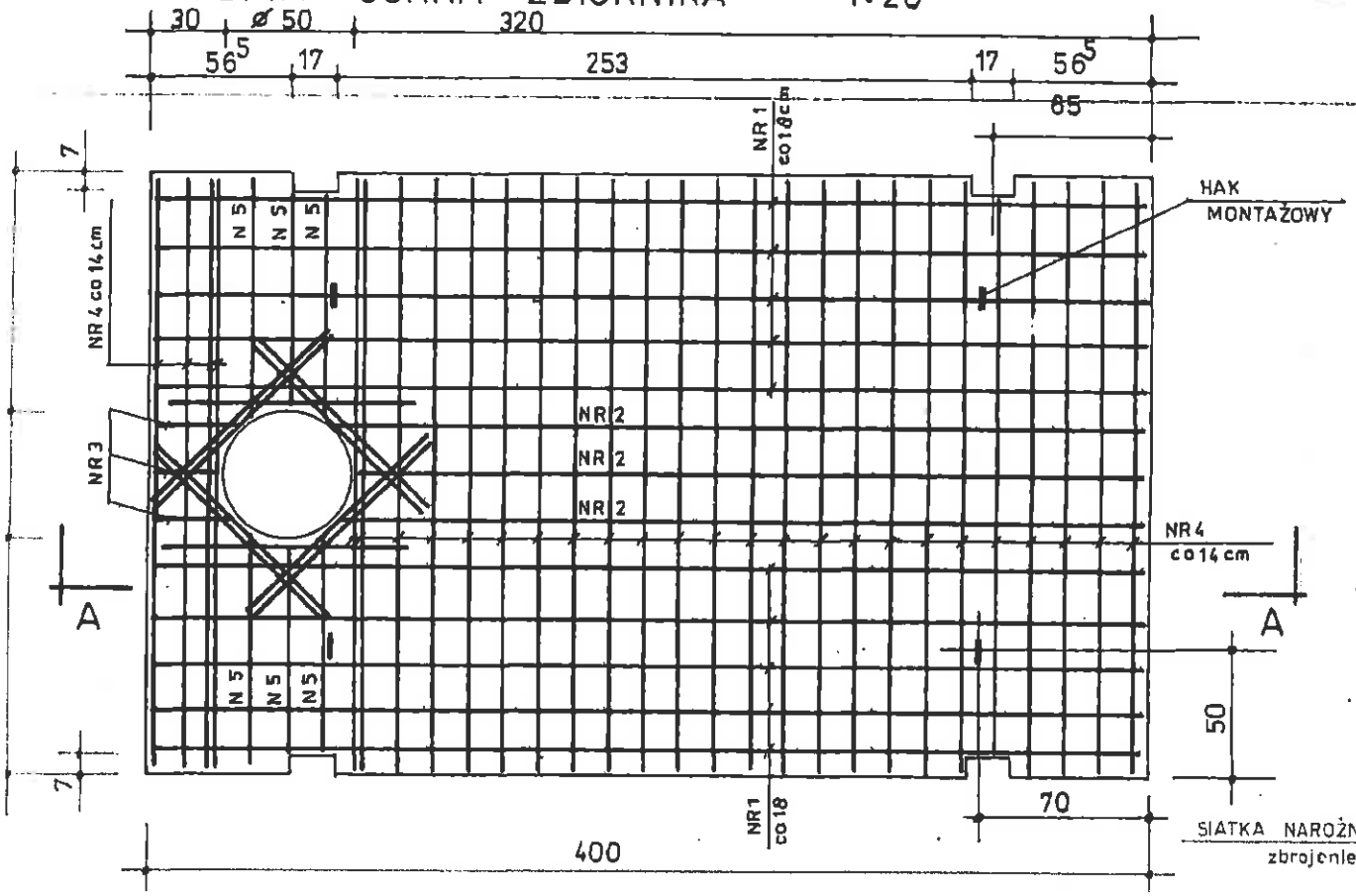
Nazwa: **KONSTRUKCJA**

Projektant: **mgr** inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92

Data 12.2011

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN V/0388 (1)88

PŁYTA GÓRNA ZBIORNIKA 1:20



wykaz stali

NR	ø	DŁUGOŚĆ	SZT	⌖ 8	ø 14
1	8	398	10	39,8	
2	8	326	3	9,8	
3	8	36	3	1,1	
4	8	239	28	66,7	
5	8	97	6	5,9	
6	8	100	10	10,0	
7	8	90	4	3,[illegible]	
8	8	80	4	3,2	
9	8	120	4	4,8	
10	8	90	4	3,6	
11	8	58	4	2,4	
12	14	140	4		5,6
DŁUGOŚĆ			mb	151,0	5,6
CIĘŻAR			kg/mb	0,395	1,210
CIĘŻAR RAZEM			kg	60,0	7,0
OGÓŁEM			kg	67,0	

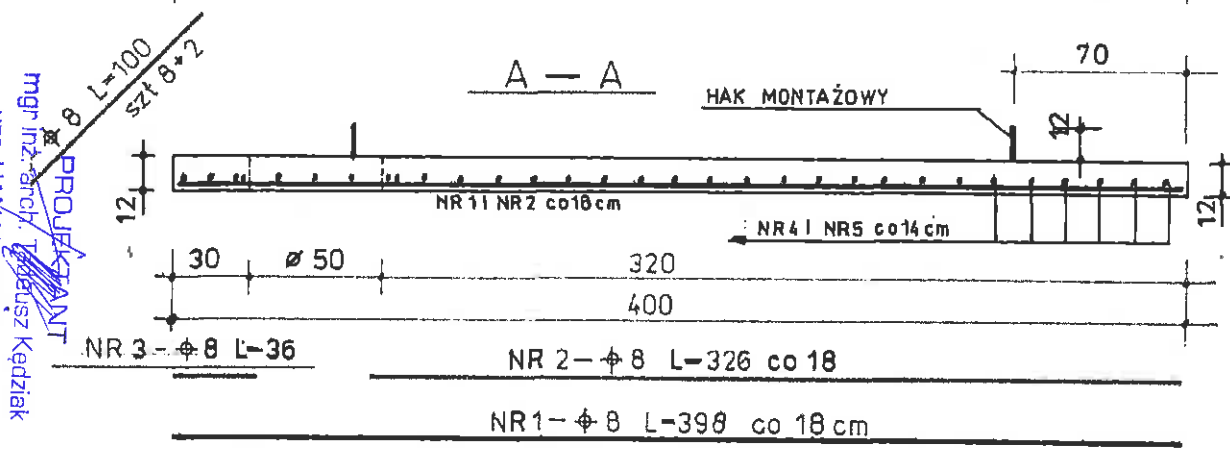
BETON B 20

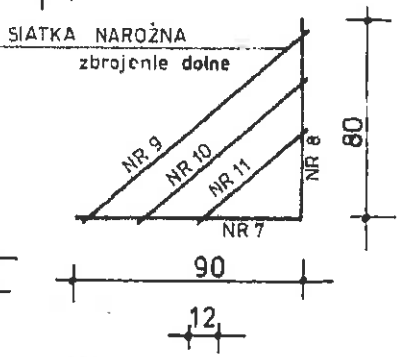
STAL ⌖ AIII

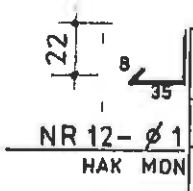
STAL ø AO

objętość betonu V=1,12 m

ciężar płyty G=2576 k







PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak
upr. UAN.V.8388 (1)88

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
„ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK

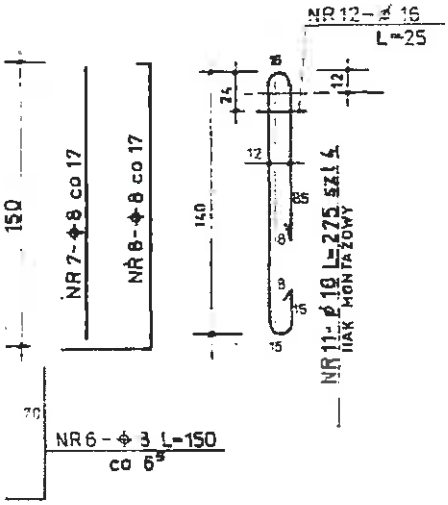
Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88

Obiekt: SZAMBO

Nazwa: KONSTRUKCJA

Projektant: mgr inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92 | Data:

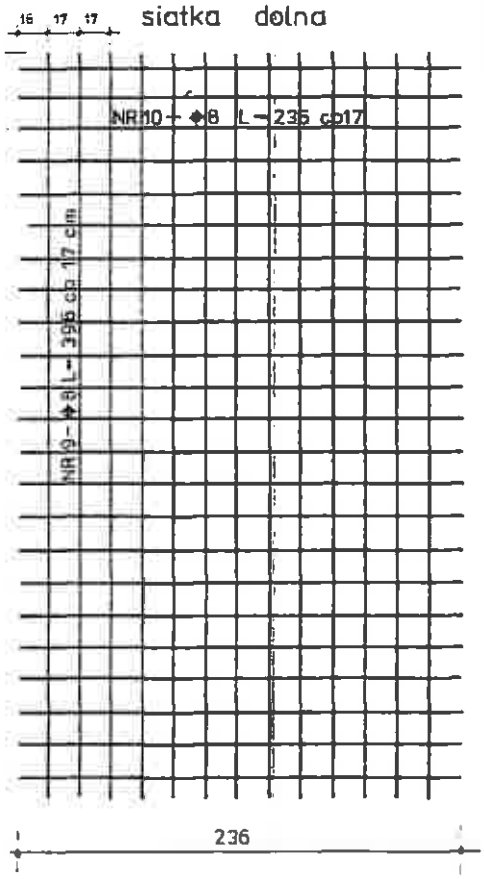
44



wykaz stali

NR	ø	DŁUGOŚĆ	SZT	⌖ 8	ø 16
1	8	396	22	98,0	
2	8	476	20	95,0	
3	8	236	18	43,0	
4	8	336	18	61,0	
5	8	195	104	203,0	
6	8	150	110	165,0	
7	8	146	80	117,0	
8	8	202	72	146,0	
9	8	396	26	103,0	
10	8	236	74	175,0	
11	16	275	4		11,0
12	16	25	4		1,0
DŁUGOŚĆ			mb	1197,0	12,0
CIĘŻAR			kg/mb	0,395	1,580
RAZEM	CIĘŻAR		kg	473,0	19,0
OGÓŁEM			kg	492,0	

siatka dolna



STAL ⌖ AIII 34GS

STAL ø AO

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Tadeusz Kedziak
upr. UAB-V/8388/1188

BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE „ARCHBUD I" ELŻBIETA KUCHARCZYK	
Inwestor: Gmina Kluki 97-415, Kluki 88	
Obiekt: SZAMBO	
Nazwa: KONSTRUKCJA	
Projektant: mgr inż. arch. Elżbieta Kucharczyk GP IV 7342/31/92	Data 12.2011

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.
(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 25 marca 19 92 r.

Nr GP.IV.7342(Gl)92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2,4 ust.1 i 2,7 i § 13 ust. 1 pkt I lit. ____ rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. zm.1991 r.Nr.69 poz.299 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Elżbieta Helena Kucharczyk
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 maja 19 62 r. w Bełchatowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej.
(rodzaj specjalności branżowo-budowlanej)

w zakresie ____
(specjalizacja zawodowa)

BA-BUA/4
CWD BA-BUA-14 [illegible] CO-W-II WDA [illegible] KD-KI BLAB [illegible]

Obywatel (ka) Elżbieta Helena Kucharczyk
(imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
   a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
   b) konstrukcyjno – budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i tendrowanych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Z up. WOJEWODY
mgr [illegible]
(wydział budownictwa)

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Elżbieta Helena Kucharczyk

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP.IV.7342(31)92,** jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0320.**

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-02-2011 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0320-E624-17EC-D8C1-423F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
[illegible]
(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 7.01. 19 88 r.

Nr UAN.V.8388(1)88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) Tadeusz KĘDZIAK
(imię i nazwisko)

mgr inż. architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 listopada 19 59 r. w Zelowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

W A. Kr. 184-41 r. MA-BUA/14 [illegible] egz. DN-14 11-84 [illegible]

Obywatel(ka) Tadeusz KĘDZIAK
(imię i nazwisko)

[illegible]

1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
   a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
   b) konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2) w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Bohdan Gruszczyński

OPŁATA SKARBOWA 50 zł 50

(podpis i pieczęć)

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tadeusz Kędziak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8388/1/88**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0313.**

Członek czynny od: 06-04-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2010 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Roman Wieszczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0313-E9E4-A2FC-YE75-8EBA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

FIRMA INSTALACYJNO-BUDOWLANA
MGR INŻ. EDYTA PATRZYK
97-400 BEŁCHATÓW, UL. KACZEŃCOWA 12

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Temat: **Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna oraz centralnego ogrzewania w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej**

Adres: **Zarzecze, gmina Kluki woj. łódzkie**
Dz nr 240/1 obręb Zarzecze

Inwestor: **Gmina Kluki**
Z/s Kluki 88
97-415 Kluki

Projektant: **MGR INŻ. EDYTA PATRZYK**
NR EWID. UPRAWNIEŃ 201/01/WŁ

Grudzień 2011

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot opracowania
1.2 Podstawa opracowania
1.3 Opis techniczny instalacji wodociągowej
1.4 Opis techniczny instalacji kanalizacyjnej
1.5 Opis techniczny instalacji co
1.6 Wykaz urządzeń sanitarnych

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Rzut instalacji wod-kan. -parter
skala 1:50 Rys. nr 1
-Rzut instalacji wod-kan. -poddasze
skala 1:50 Rys. nr 2
-Rozwinięcie instalacji wodociągowej
skala 1:100 Rys. nr 3
-Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej
skala 1:100 Rys. nr 4
-Rzut instalacji c.o. -parter
skala 1:50 Rys. nr 5
-Rzut instalacji c.o. -poddasze
skala 1:50 Rys. nr 6
-Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania
skala 1:50 Rys. nr 7
-Schemat kotłowni opalanej ekogroszkiem Rys. nr 8

Bełchatów 20.12.2011r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, tekst jednolity Dz. U. nr z dnia 5 grudnia 2003r. z póź. zmianami, w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie Ustawy Prawo budowlane Dz.U. Nr 93 z 2004r. pkt.8 dot. Art.20 ust.4 oświadczam, że:
projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Zarzecze , gmina Kluki, woj. łódzkie na terenie działki nr 240/1, należącej do Gminy Kluki z siedzibą w miejscowości Kluki nr 88

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mgr inż. Edyta Patrzyk
Nr upr. bud. 201 / 01 / WŁ

Patrzyk Edyta

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

Łódź, dnia 23.09.2002r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

RR.II.7131/201/01

DECYZJA WOJEWODY ŁÓDZKIEGO

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 5 ust. 5 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 02 i 04.09.2002r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Edycie Elżbiecie Patrzyk

kierunek studiów – Inżynieria Środowiska

ur. 07.07.1972r. w Końskich
PESEL 72070702821

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 201/01/WŁ

DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1) Edyta Patrzyk
ul. Opalowa 1/15
97-400 Bełchatów, kod teryt. 1001011
2) GUNB
3) a/a.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI

Z up. Wojewody Łódzkiego
Jan Michajłowski
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału Rozwoju Regionalnego

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 632 90 40, fax (+48 42) 636 32 76

53

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 18 stycznia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 4036

Pani Edyta Elżbieta PATRZYK
zamieszkała: 97-400 Bełchatów
ul. Kaczeńcowa 12

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/4036/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2011 r. do 31 stycznia 2012 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
data 12.WM.r. podpis Patrzyk Edyta

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl
tel: (042) 632 97 39, fax: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano - wykonawczego wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Zarzecze, gmina Kluki, woj. łódzkie na terenie działki nr 240/1 obręb Zarzecze, należącej do Gminy Kluki z siedzibą w miejscowości Kluki nr 88.

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Zarzecze, gmina Kluki, woj. łódzkie na terenie działki nr 240/1 obręb Zarzecze, należącej do Gminy Kluki z siedzibą w miejscowości Kluki nr 88.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

-aktualnego podkładu geodezyjnego;

-wizji lokalnej w terenie;

-przepisów i wytycznych w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

1.3.OPIS TECHNICZNY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Celem projektowanej instalacji wody zimnej jest doprowadzenie wody do poszczególnych punktów poboru wody i na cele budowy.

Do pomiaru ilości pobieranej wody zaprojektowano wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy typu JS model 02 z suchobieżnym liczydłem o średnicy nominalnej DN=20 mm umieszczony w kotłowni w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej wraz z zaworem zwrotnym i zaworem antyskażeniowym EA20mm. Zawór antyskażeniowy należy zamontować po stronie instalacji wewnętrznej. Zestaw wodomierzowy należy zamontować zgodnie z normą PN-91/M-54910. W celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym, zestaw wodomierzowy należy zbocznikować. Bocznik wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych Zeszyt NR 6 ***„OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA W URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU DO 1,0 kV".***

Natomiast pozostałą część instalacji przewidziano wykonać z rur PP łączonych metodą zgrzewania, PE łączonych metodą zaciskową lub z miedzi łączonej metodą lutowania. Rozmieszczenie punktów poboru wody oraz średnice poszczególnych odcinków instalacji wodociągowej przedstawiono na ***rys. nr 1 ,2, 3 i 4***.

Odcinki poziome instalacji należy umieścić w ścianach budynku lub pod posadzką (ok.15 cm) w rurach ochronnych. Przejścia rur przez stropy lub przez inne przegrody budowlane należy również zabezpieczyć rurą ochronną. Wykaz urządzeń sanitarnych podano w pkt.1.6. Zaprojektowano baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące oraz natryskowe i wannowe ścienne.

Rurociągi należy mocować do ścian i stropów za pomocą haków. Pomiędzy przewodem a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne.

Próbę ciśnieniową należy wykonać na ciśnienie ***0,6 MPa***.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w zbiorniku o pojemności 200 litrów.
Przewody wody zimnej prowadzić w posadzkach i po ścianie w peszlu.
Przewody ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji powinny posiadać izolację termiczną o grubości:
dla ϕ16mm-6mm
dla ϕ20mm-9mm
dla ϕ25mm-9mm
dla ϕ32mm-9mm
dla ϕ40mm-9mm.

Zaprojektowano również instalację wody cyrkulacyjnej, którą należy zaizolować pianką poliuretanową.Należy zastosować kompensację rurociągów, aby umożliwić rurociągom swobodną zmianę długości pod wpływem zmieniającej się temperatury czynnika.
W toalecie dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano armaturę i osprzęt z przeznaczeniem dla tego typu pomieszczeń.

Wszystkie roboty związane z budową instalacji należy wykonać zgodnie z ***„WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" cz.II***, oraz zgodnie z przepisami ***BHP*** i wymogami stosowanych norm.
Zaopatrzenie projektowanego budynku w wodę odbywać się będzie za pomocą przyłącza wodociągowego -według odrębnego opracowania.

1.4.OPIS TECHNICZNY INSTALACJI KANALIZACYJNEJ.

Wykonanie instalacji kanalizacyjnej zaprojektowano z rur PCW wg średnic pokazanych na rys. nr ***1, 2, 3 i 4*** . Rury PCW łączy się za pomocą uszczelek na wcisk. Instalacja kanalizacyjna jest zaopatrzona w trzy rury wywiewne ***PCW o średnicy ϕ0,110m*** wychodzące ponad dach budynku. Podłączenie wszystkich urządzeń sanitarnych zaprojektowano o średnicy ***ϕ0,05m*** z wyjątkiem podłączeń WC, gdzie średnica podłączenia wynosi ***ϕ0,110 m*** oraz zlewozmywaka-***ϕ0,075m.***
Zaprojektowano czyszczaki ϕ110mm PCW na każdym pionie kanalizacyjnym na przewodach pionowych przed przejściem ich na odcinki poziome. Poszczególne odcinki instalacji należy zamontować zgodnie ze spadkami przedstawionymi na rysunkach. Przejście kanalizacji sanitarnej przez ścianę należy wykonać w rurze osłonowej stalowej o średnicy 273mm i uszczelnić.

Odprowadzenie ścieków na zewnątrz budynku odbywać się do kanalizacji bezodpływowego szczelnego szamba.

1.5.OPIS TECHNICZNY CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Na rys. nr 5, 6, 7 i 8 przedstawiono schemat rozmieszczenia grzejników w projektowanym budynku. Instalację centralnego ogrzewania można wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lub metodą zaciskową, rur PP lub innego równorzędnego materiału. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbom ciśnieniowym "na zimno" i „na gorąco".

Zaprojektowano kocioł dwufunkcyjny opalany ekogroszkiem o mocy znamionowej 20kW np. firmy Defro. Kocioł przed wzrostem ciśnienia zabezpieczoy będzie za pomocą zaworu bezpieczeństwa typu SYR 1915 oraz naczynia otwartego o pojemności 15 l, zabezpieczającego również instalację grzewczą przed wzrostem objętości czynnika i wahaniami ciśnienia. W kotłowni zaprojektowano zbiornik ciepłej wody o pojemności 200 l oraz dwie pompy: jedną do wymuszenia obiegu centralnego ogrzewania, drugą do obiegu ciepłej wody użytkowej. Zastosowano zawór mieszający czterodrogowy z siłownikiem elektrycznym , aby wydłużyć żywotność kotła. Podniesienie temperatury wody powracającej

do kotła ma przeciwdziałać zjawisku korozji niskotemperaturowej. Do utrzymania odpowiedniego ciśnienia przed i za pompą zainstalowano zawór różnicowy. Instalację wyposażono również w zawory odcinające, zawory zwrotne, filtry siatkowe. Wysokość temperatury kotła utrzymywana będzie na poziomie zadanym przez użytkownika poprzez sterowanie wentylatorem nadmuchu i odpowiednim podawaniem paliwa. W celu zapewnienia dokładniejszej regulacji ogrzewanych pomieszczeń regulator kotłowy ma być podłączony do czujnika temperatury pokojowej i czujnika temperatury zewnętrznej. Na rys. nr 8 przedstawiono schemat podłączenia kotła dwufunkcyjnego opalanego ekogroszkiem.

Składowanie ekogroszku odbywać się będzie w wiacie zlokalizowanej obok projektowanego budynku świetlicy wiejskiej wg odrębnego opracowania.

Wszystkie roboty związane z budową instalacji należy wykonać zgodnie z ***„WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" cz.II***, oraz zgodnie z przepisami ***BHP*** i wymogami stosowanych norm.

1.6.ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH.

-umywalka	szt. 5
-zlewozmywak	szt. 3
-ustęp ceramiczny (typu kompakt lub dolnopłuk)	szt. 3
-pisuar	szt. 1

OPRACOWAŁ:
Mgr inż. Edyta Patrzyk
Nr upr. bud. 201 / 01 / WŁ

Patrzyk Edyta

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

ADRES: **ZARZECZE, WOJ. ŁÓDZKIE**
DZ NR 240/1 OBRĘB ZARZECZE

INWESTOR: **GMINA KLUKI**
Z/S KLUKI 88
97-415 KLUKI

PROJEKTANT: **MGR INŻ. EDYTA PATRZYK**
UPR. BUD. NR 201/01/WŁ

Patrzyk Edyta

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

1. **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.).

2. **ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Zakres robót obejmuje wykonanie prac instalacyjnych związanych z montażem rur wodociągowych i kanalizacyjnych oraz centralnego ogrzewania metodami tradycyjnymi, czyli na skręcanie, zgrzewania i na wcisk oraz spawanie, lutowanie.

3. **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Działka jest niezabudowana.

4. **ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Uznano, że na rozpatrywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.**

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji montażu instalacji wod-kan i c.o. osobą wyznaczoną

do prowadzenia instruktażu podstawowego i bezpośredniego jest kierownik robót instalacyjnych.

6. **WNIOSKI KOŃCOWE.**

W rozumieniu rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia rozpatrywany zakres robót nie wymaga sporządzenia Planu Bioz.

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Edyta Patrzyk

Upr. bud. nr 201/01/WŁ

Patrzyk Edyta

mgr inż. Edyta Patrzyk
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych,kanalizacyjnych,cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1	
Łączna liczba odbiorników	**13**	
Łączna liczba działek	**82**	
Łączna liczba rozdzielaczy	**0**	
Łączna liczba pomp	**1**	
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	**9280**	
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	**0**	
Łączna dekl. moc odb. Φwym [W]	**10198**	
Normy obliczeń:		
Norma doboru grzejników	EN 442-2	
Źródło: "05", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda		
Rzędna źródła [m]	0,0	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	**70,0**	**47,1**
Moc całkowita [W]	**10915**	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φgrz [W]	10198	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φop [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	718	
Straty ogrzewań płaszczyznowych na zewnątrz [W]	0	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	**(patrz tabela pomp)**	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	6,5	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	2,2	
Opór własny źródła [kPa]	0,0	
Przepływ w źródle [kg/h]	409,6	
Odbiornik krytyczny	G 11_a	
Długość trasy odb. krytycznego [m]	22,1	
Tabela pomp		
Przepływ [kg/h]	409,6	
Ciśnienie [kPa]	6,3	
Pojemność wodna [dm³]	**85,4**	

Odbiorniki

Kondygnacja: 0 parter

Mieszkanie: 01

Symbol odb.	Symbol pomiesz.	θi [°C]	Φdane [W]	Φdobr [W]	Φzysk [W]	G [kg/h]	θz [°C]	θp [°C]	Typ grzejnika	L [mm]	H [mm]	D [mm]	A'/A [%]
G: 01_a	01	20	1532	1532	0	53,6	68,7	44,1	22P/600	1400	600	110	100
G: 01_b	01	20	1532	1532	0	51,0	69,5	43,7	22P/600	1400	600	110	100
G: 02	02	20	625	625	0	27,5	68,8	49,3	11P/600	1000	600	61	100
G: 03	03	16	157	157	0	3,4	68,0	28,5	11P/600	400	600	61	100
G: 04	04	20	721	721	0	31,7	69,7	50,1	11P/600	1120	600	61	100
G: 06	06	20	277	277	0	11,0	66,1	44,3	11P/600	520	600	61	100
G: 07	07	20	108	108	0	2,5	64,8	27,8	11P/600	400	600	61	100
G: 08	08	20	419	419	0	16,5	68,3	46,5	11P/600	720	600	61	100

Symbol	Symbol pomiesz.	Typ	Średnica [mm]	Z [Pa]	Xp	Az	Nastawa
G: 01_a	01	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,15			
G: 01_a	01	Danfoss - wkładka do grz. zint.		2,77	2,0	0,44	4,50
G: 01_b	01	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,14			
G: 01_b	01	Danfoss - wkładka do grz. zint.		3,02	2,0	0,48	4,00
G: 02	02	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,04			
G: 02	02	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,56	2,0	0,73	1,00
G: 03	03	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,00			
G: 03	03	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,56	2,0	0,73	1,00
G: 04	04	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,05			
G: 04	04	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,74	2,0	0,76	1,50
G: 06	06	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,01			
G: 06	06	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,46	2,0	0,71	1,00
G: 07	07	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,00			
G: 07	07	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,50	2,0	0,72	1,00
G: 08	08	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,01			
G: 08	08	Danfoss - wkładka do grz. zint.		4,45	2,0	0,71	1,00

Kondygnacja: 1 poddasze

Mieszkanie: 02

Symbol odb.	Symbol pomiesz.	θi [°C]	Φdane [W]	Φdobr [W]	Φzysk [W]	G [kg/h]	θz [°C]	θp [°C]	Typ grzejnika	L [mm]	H [mm]	D [mm]	A'/A [%]
G: 11_a	11	20	1407	1407	0	61,4	69,3	49,6	22P/600	1120	600	110	100
G: 11_b	11	20	1407	1407	0	59,5	69,6	49,3	22P/600	1120	600	110	100
G: 12	12	20	105	105	0	2,8	60,7	28,7	11P/600	400	600	61	100
G: 13_a	13	20	954	954	0	47,9	68,9	51,8	21P/900	720	900	85	100
G: 13_b	13	20	954	954	0	40,9	69,4	49,3	21P/600	1000	600	85	100

Symbol	Symbol pomiesz.	Typ	Średnica [mm]	Z [Pa]	Xp	Az	Nastawa
G: 11_a	11	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,20			
G: 11_a	11	Danfoss - wkładka do grz. zint.		2,00	2,0	0,32	5,00
G: 11_b	11	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,19			
G: 11_b	11	Danfoss - wkładka do grz. zint.		2,05	2,0	0,33	5,00
G: 12	12	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,00			
G: 12	12	Danfoss - wkładka do grz. zint.		3,55	2,0	0,57	1,00
G: 13_a	13	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,12			
G: 13_a	13	Danfoss - wkładka do grz. zint.		3,28	2,0	0,52	3,50
G: 13_b	13	Armatura podłączeniowa grz. dolnozas.		0,09			
G: 13_b	13	Danfoss - wkładka do grz. zint.		3,44	2,0	0,55	2,50

Pomieszczenia

Symbol Pomieszczenia	θi [°C]	Liczba grzejników	Φ [W]	Φwym [W]	Φop [W]	Φgrz [W]	Wynik. Φop [W]	Wynik. Φgrz [W]	Wynik. Φdz [W]	Pokrycie strat [%]
Kondygnacja 0, Rzędna 0,5m, Mieszkanie 01										
01	20	2 k	2785	2785	0	3063	0	3063	0	110
010	16	BRAK	0	0	0	0	0	0	0	
02	20	1 k	568	568	0	625	0	625	0	110
03	16	1 k	142	142	0	157	0	157	0	110
04	20	1 k	656	656	0	721	0	721	0	110
05	8	BRAK	0	0	0	0	0	0	0	
06	20	1 k	252	252	0	277	0	277	0	110
07	20	1 k	108	108	0	108	0	108	0	100
08	20	1 k	381	381	0	419	0	419	0	110
09	16	BRAK	0	0	0	0	0	0	0	
Kondygnacja 1, Rzędna 3,3m, Mieszkanie 02										
010	16	BRAK	0	0	0	0	0	0	0	
11	20	2 k	2558	2558	0	2814	0	2814	0	110
12	20	1 k	96	96	0	105	0	105	0	110
13	20	2 k	1735	1735	0	1908	0	1908	0	110

Zestawienie rur, kształtek i złączek

WAVIN Hepworth (PB)

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Kształtki - WAVIN Hepworth (PB)				
Łącznik mosiężny GZ	15 - 1/2"z	3243540112 - HX31/15	4	szt.
Tuleja wspomagająca	15 - 15	3243820001 - HX60/15	4	szt.

WAVIN Tigris Alupex

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - WAVIN Tigris Alupex				
Rura PE-X/AL/PE-RT w zw.	16 x 2.0	3241160212	101	m
Rura PE-X/AL/PE-RT w zw.	20 x 2.25	3241200216	19	m
Rura PE-X/AL/PE-RT w zw.	25 x 2.5	3241260320	1	m
Kształtki - WAVIN Tigris Alupex				
Kolano 90°	16 - 16	3241036022	26	szt.
Kolano 90°	20 - 20	3241036030	2	szt.
Trójnik	16 - 16 - 16	3241036200	16	szt.
Trójnik	20 - 16 - 16	3241036251	4	szt.
Trójnik	20 - 16 - 20	3241036260	2	szt.
Trójnik	25 - 20 - 20	3241036294	2	szt.
Złączka przyłączeniowa z pierścieniem	16 - 3/4"w	3141488791	26	szt.
Złączka z gw. wewn.	16 - 1/2"w	3241036596	4	szt.
Złączka z gw. wewn.	25 - 3/4"w	3241036626	1	szt.
Złączka z gw. zewn.	16 - 1/2"z	3241036510	4	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4"z - 3/4"z		26	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Armatura różna dowolnego producenta

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	Zaw.odc.prosty DN15	2	szt.

WAVIN Hepworth (PB)

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zawory - WAVIN Hepworth (PB)				
Zawór odcinający c.z.w.u. mosiężny	15	3243730100 - HE37A/15	2	szt.

VK - zbiorczy katalog

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Głowice/Siłowniki - VK - zbiorczy katalog				
Głowica termost. do 013G0360			13	szt.

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Pompy - Elementy spoza katalogów				
Pompa: , H=6.3 kPa, V=0.1 dm³/s			1	szt.
Zawór - Elementy spoza katalogów				
Zawór o znanym kv=1.400			13	szt.

Zestawienie grzejników

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki lewe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	400	61		1	szt.

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki lewe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	720	61		1	szt.

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki lewe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	1000	61		1	szt.
22P/600	600	1120	110		1	szt.
Grzejniki prawe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	400	61		2	szt.

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki prawe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	520	61		1	szt.

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki prawe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
11P/600	600	1120	61		1	szt.
21P/600	600	1000	85		1	szt.
21P/900	900	720	85		1	szt.
22P/600	600	1120	110		1	szt.

V&N CosmoNOVA Plan MULTI

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Grzejniki prawe zintegrowane - V&N CosmoNOVA Plan MULTI						
22P/600	600	1400	110		2	szt.

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Otulny - Katalog izolacji standardowych				
Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	20 mm		101	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	20 mm		19	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	20 mm		1	m