

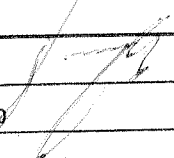
# AB.7351-402107

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wolsztynie  
Wydział Architektury  
i Budownictwa

Egz. nr **3.**

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT:** ŚWIETLICA WIEJSKA z GARAŻEM OSP  
**BRANŻA:** BUDOWLANA  
**FAZA:** PROJEKT BUDOWLANY  
**ADRES:** ŻODYŃ, działka nr 59/4  
**INWESTOR:** URZĄD GMINY SIEDLEC  
SIEDLEC ul. ZBĄSZYŃSKA 17

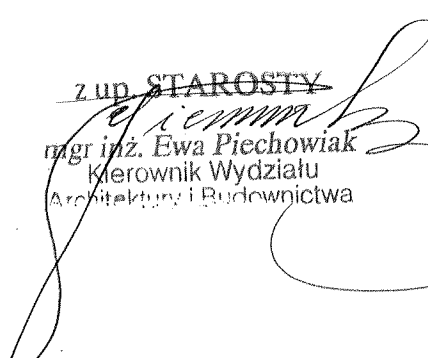
	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Podpis
Projektant	tech. bud. BERNARD LANGE	<b>PROJEKTANT</b> Bernard Lange	
Sprawdzający		UPRAWNIONY BUDOWNICZY upr. bud. z ad. 364 Nr 2455/99 66-111 Nowe Krzeszowice, ul. Powiatowa 30 16.05.2007	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wolsztynie

Projekt budowlany zatwierdzam

Znak: AB. 7351-402107

Wolsztyn, dnia 18.06.2007

z up. STAROSTY  
  
mgr inż. Ewa Piechowiak  
Kierownik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

Wolsztyn, czerwiec 2007

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA

s. 2

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO  
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
ZAPEWNIENIE ODBIORU ŚCIEKÓW  
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

### II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

s. 3

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
1. LOKALIZACJA  
2. INWESTOR  
3. PODSTAWA OPRACOWANIA  
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO  
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
6. BILANS TERENU

RYS NR 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### III. PROJEKT BUDOWLANY DO ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ

s. 6

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ  
1. WSTĘP  
2. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU  
3. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE  
4. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE  
5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE  
6. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE  
7. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE  
8. INSTALACJE  
9. OCHRONA P.POŻ.  
10. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE

OBLICZENIA STATYCZNE

RYS. NR 2 RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH  
RYS. NR 3 RZUT PRZYZIEMIA  
RYS. NR 4 RZUT WIEŻBY DACHOWEJ  
RYS. NR 5 RZUT DACHU  
RYS. NR 6 PRZEKRÓJ A – A  
RYS. NR 7 PRZEKRÓJ B – B  
RYS. NR 8 PRZEKRÓJ C – C  
RYS. NR 9 ELEWACJE

### IV. PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

s. 13

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO  
1. WSTĘP  
2. PARAMETRY TECHNICZNE  
3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE  
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE

PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO  
RYS. NR 10 RZUTY I PRZEKROJE  
RYS. NR 11 PŁYTA DNA ZBIORNIKA  
RYS. NR 12 ŚCIANY ZBIORNIKA  
RYS. NR 13 PŁYTA PRZEKRYCIA

### V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

s. 15

# **DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA**

Siedlec, dnia 24 października 2006 r.

RPI.II.7331-147/2006

**D E C Y Z J A nr 14/2006**  
**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 1 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 lipca 2006 r. Urzędu Gminy Siedlec, dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy świetlicy wiejskiej z boksem garażowym OSP na działce nr ew. gr. 59/4 w Żodyniu, po uzgodnieniu z:

- Zarządem Powiatu Wolsztyńskiego – postanowienie nr BR.0063-14/06 z dnia 6 września 2006 r.,
- Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego – postanowienie nr DI XI 7328/837/06 z dnia 12 września 2006 r.,
- Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu ul. Siemiradzkiego - postanowienie nr GDDKiA-O/PO-31u-/jp/-430/32/1222/06 z dnia 9 października 2006 r.,
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wolsztynie – postanowienie nr NS-050/6-1-267/06 z dnia 11 września 2006 r.,
- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie – postanowienie nr WA-Le 4155/ 603/ 2006 z dnia 5 września 2006 r.

**WÓJT GMINY SIEDLEC**  
**U S T A L A**

**lokalizację inwestycji celu publicznego:**

na działce nr ew. gr. 59/4 w Żodyniu dla budowy świetlicy wiejskiej z boksem garażowym.

**1. Rodzaj zabudowy:**

Teren zabudowy usługowej w zakresie oświaty w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

**2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Budowa świetlicy wiejskiej z boksem garażowym OSP.

**3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) obszar rozbudowy – jak zaznaczono w załączniku graficznym z zastrzeżeniem, że odległość do granic działek stanowiących własność prywatną winna wynosić 4,00 m ,
- b) budynek architektonicznie winien nawiązywać do sąsiednich budynków mieszkalnych i salki katechetycznej jako obiekt parterowy , niepodpiwniczony z dachem dwuspadowym lub kopertowym,
- c) wysokość obiektów:
  - nie wyższy niż budynek mieszkalny nr 43 oraz budynek salki katechetycznej na działce nr Ew.gr. 59/3,
- d) dach nad projektowanym budynkiem kształtem powinien nawiązywać do dachu nad budynkiem salki katechetycznej i budynku nr 43, pokrycie dachowe z dachówki lub innym materiałem dachówko-podobnym,

e) projekt budowlany należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem 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.).

**4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu; ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Nie zachodzi obawa o uchybienia w stosunku do architektonicznych wartości kulturowych.

**5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**

- dostęp do drogi publicznej pozostaje bez zmian z drogi krajowej i gminnej, wejście i dojazd z ulicy Głównej i Spacerowej,
- zasilanie w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącej sieci energetycznej na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny Wolsztyn,
- woda dostarczana będzie z wodociągu wiejskiego na warunkach ZEUK Siedlec,
- ogrzewanie obiektu odbywać się będzie z indywidualnej istniejącej kotłowni z preferencją rozwiązania ekologicznego (energia elektryczna, gaz, drewno),
- do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej ścieki odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego z wywozem do oczyszczalni ścieków,
- odpady gromadzone będą na terenie posesji w pojemnikach zamkniętych i wywożone na składowisko odpadów systemem zorganizowanym na terenie gminy,
- wody opadowe z powierzchni dachów odprowadzane będą na tereny otwarte działki.

**6. Wymagania dotyczące osób trzecich:**

W celu poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, niniejsza inwestycja winna być realizowana w sposób ograniczający niekorzystne zmiany warunków zamieszkania na sąsiednich działkach, a w szczególności:

- a) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczyć dostępu do drogi publicznej mieszkańcom innych działek,
- b) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczyć możliwości korzystania z dostępu do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, telekomunikacyjnej i gazowej mieszkańcom obiektów zlokalizowanych na innych działkach,
- c) realizacja inwestycji nie może zmienić stosunków wodnych na sąsiednich działkach,
- d) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może stworzyć uciążliwości spowodowanych hałasem.

**7. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

- nie dotyczy.

**8. Linie rozgraniczające teren inwestycji – wyznaczone na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.**

Na etapie projektowania i ubiegania się o pozwolenie na budowę mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki zabudowy terenu. Przepisami wiodącymi będą unormowania zawarte w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) i aktach wykonawczych do tej ustawy z uwzględnieniem obowiązku uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawozdań (art. 32 ust. 1 i art. 35 ust. 1 pkt 2).

Decyzja o warunkach zabudowy terenu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

*Pouczenie: Wójt Gminy Siedlec w drodze decyzji administracyjnej stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli:*  
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,  
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wymienionej decyzji.

## UZASADNIENIE

W dniu 27 lipca 2006 r. wpłynął do tut. urzędu wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla budowy świetlicy wiejskiej z boksem garażowym dla OSP na działce nr ew. gr. 59/4 w Żodynium.

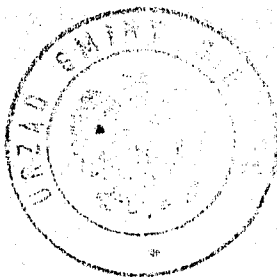
Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) decyzja została uzgodniona z niezbędnymi organami.

Stosownie do wymagań art. 53 w/w ustawy o wszczęciu postępowania administracyjnego, zebranych uzgodnieniach oraz wydanej decyzji powiadomiono mieszkańców wsi za pośrednictwem obwieszczenia wywieszonego na tablicy ogłoszeń u sołtysa wsi oraz w tut. Urzędzie. W trakcie postępowania strony nie wniosły uwag.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do **Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie** za pośrednictwem tut. urzędu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Urząd Gminy Siedlec  
ul. Zbąszyńska 17,
2. Starostwo Powiatowe w Wolsztynie  
Wydział Architektury i Budownictwa,
3. Właściciel terenu:  
- Gmina Siedlec,
4. a/a.



*Adam Cukier*

### Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Wielkopolskiego  
w Poznaniu.

### Załączniki:

1. Mapa w skali 1:500 i 1: 5000
2. Postanowienie PPIS Wolsztyn

Imię i nazwisko osoby sporządzającej: mgr inż. Marek Bryl  
Oznaczenie izby samorządu zawodowego i nr ew. na liście: Zoiu Z17

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WOLSZTYNIE**

**Telefony:**

- informacja o numerach

wewnętrznych

068-384-20-71

- Dyrektor PSSE

068-384-56-63

- fax.

068-384-20-71

- e-mail

sekretariat@psse-wolsztyn.pl

- Stanowisko pracy ds.

Zapobiegawczego Nadzoru

Sanitarnego

- fax.

068-384-20-71

- e-mail

nadzor.zapobiegawczy@psse-wolsztyn.pl

ul. Drzymały 16

64-200 Wolsztyn

[www.psse-wolsztyn.pl](http://www.psse-wolsztyn.pl)

oryginał/ kopia

Wasze pismo z dnia

29.08.2006r.

Wasz znak

RPI.II.7331-147/2006

Nasz znak

NS-050/6-1-267/06

Data

11.09.2006r.

**P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie art.3 pkt.1 i 23 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( t.jedn. Dz.U.Nr 122 z 2006r., poz. 851 ), art.106 i 123 kpa ( Dz.U.Nr 9 z 1980r., poz.26 z późn.zm. )

**P a ń s t w o w y P o w i a t o w y I n s p e k t o r S a n i t a r n y  
w W o l s z t y n i e**

po zapoznaniu się z dokumentacją - projektem decyzji Wójta Gminy Siedlec o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dot. inwestycji p.n „ Budowa świetlicy wiejskiej w Żodyniu przy ul.Główniej na działce o nr geod. 59/4 ”

**P O S T A N A W I A**

przedłożony projekt decyzji o warunkach zabudowy    uzgodnić    bez z uwag:

**U Z A S A D N I E N I E**

Wójt Gminy Siedlec zwrócił się z pismem z dnia 29.08.2006r. znak RPI.II.7331-147/2006 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji p.n **Budowa świetlicy wiejskiej w Żodyniu przy ul.Główniej na działce o nr geod. 59/4 ”** w związku z wizją lokalną w terenie oraz po analizie dokumentacji, orzeczono jak w sentencji.

### Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U.Nr 80 z 2003r., poz.718 z późn. zm. /
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U.Nr 75 z 15 czerwca 2002r. poz.690 z późn. zm. /.

## POUCZENIE

*Na postanowienie niniejsze służy zażalenie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, ul.Noskowskiego 23 za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.*

Oryginał pisma wykonano w 3 egz.

### Otrzymuje :

1) Wójt Gminy Siedlec  
ul.Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

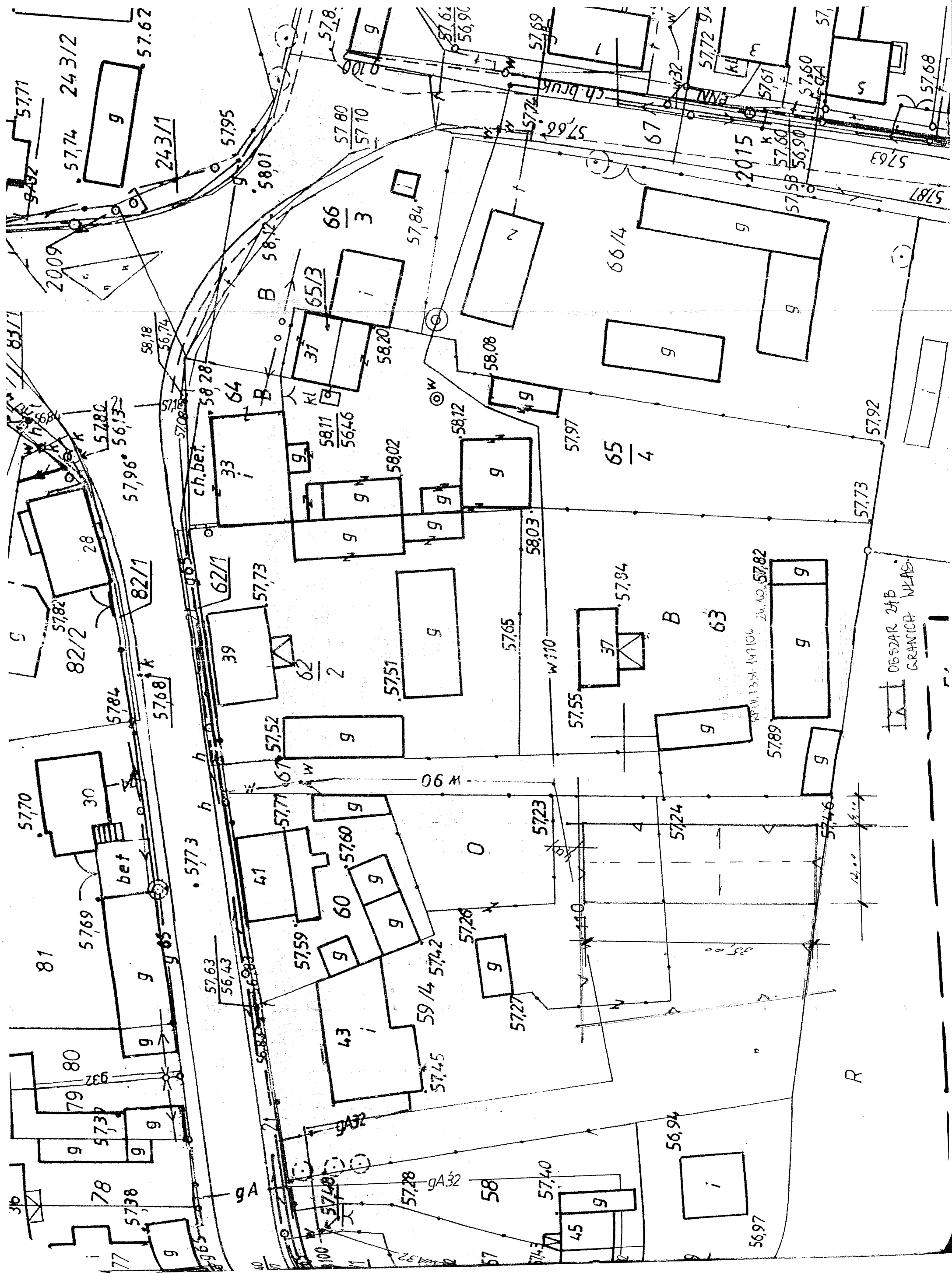
### Do wiadomości :

1) ~~Gmina Siedlec~~

2) ~~aa.~~

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Wolsztynie  
tel. 71 71 71 71  
SPECIALISTI ORGANIZACJA OCHRONY JEDNOSTKI





**ENEA S.A.**  
Oddział Dystrybucji Zielona Góra  
Rejon Dystrybucji Wolsztyn  
ul. Przemysłowa 3  
64-200 Wolsztyn  
tel. (068) 32 81 171 / fax (068) 3281 100  
REGON 630139960-00036

WOLSZTYN, dnia 12-5-2007r  
numer 397 / 2007r



## Urząd Gminy Siedlec

ul. 17Zbąszyńska  
64-212 Siedlec

### Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA

charakter i lokalizacja obiektu/lokalu:

Żodyń / Główna 43 dz. nr 59/4

warunki dotyczą Świetlica wiejska

z mocą przyłączeniową 16 kW na napięciu 0,4 kV, zakwalifikowanego do grupy przyłączeniowej V.

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

stacja nr 1052 / obwód nr 2 / słup 12

#### II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

a. w zakresie niezbędnych zmian w sieci:

Nie dotyczy.

b. w zakresie przyłącza:

Pobudować przyłącze przewodem samonośnym AsXSn - przekrój 25mm<sup>2</sup> z słupa nr 052/2/12 do budynku.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

Szafkę pomiarową usytuować na ścianie budynku.

Projektowany licznik energii elektrycznej usytuować w proj. szafce pomiarowej na zewnątrz budynku.

#### III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe przyłącza napowietrznego na budynku.

( Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń )

#### IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w szafce pomiarowej na zewnątrz budynku

#### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

3 fazowy 1 taryfowy bezpośredni

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe / 3faz x 25[A]

#### VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ -tg φ ≤ 0.4

#### VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

układ pracy sieci 0,4kV ENEA - TNC

#### IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa

3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie

Termin ważności warunków: 2 lata od daty ich określenia

Podpis Dyrektora Rejonu Dystrybucji

**ENEA S.A.**  
Rejon Dystrybucji Wolsztyn  
Dyrektor

Tadeusz Kraczkó

Siedlec, dnia 07.05.2007

Urząd Gminy  
ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**na wykonanie przyłącza wodociągowego.**

1. Działkę nr 59/4 w Żodyniu należy podłączyć do sieci wodociągowej wykreślonej na mapie kolorem niebieskim. Dane techniczne sieci: rura PCV Ø 110 na głębokości 1,5 m.
2. Wszystkie materiały instalacyjne stykające się bezpośrednio z wodą powinny mieć świadectwo PZH o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia.
3. Budowa przyłącza począwszy od sieci wodociągowej:
  - a) nawiertka,
  - b) rura,
  - c) zawór główny,
  - d) wodomierz,
  - e) zawór II,
  - f) zawór zwrotny antyskażeniowy przynajmniej typu EA.
4. Szczegółowe zasady budowy przyłącza wodociągowego określają:
  - a) PN-B-01706 wraz ze zmianą Az 1,
  - b) Prawo Budowlane,
  - c) Zarządzenie nr 60 Ministra budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych z 20.12.1970r.
  - d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r.W/w przepisy są do wglądu w siedzibie Zakładu
- e) umowa o zaopatrzenie w wodę.
5. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego rurę zaznaczyć taśmą lokalizacyjną i przykryć folią ostrzegawczą.
6. Zamontowanie nawiertki na sieci wodociągowej mogą wykonać wyłącznie pracownicy ZEUK.
7. Budowę przyłącza należy dokonać na zasadach:
  - a) zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie
  - b) bez zgłoszenia w myśl art. 29a ustawy Prawo BudowlaneW tym przypadku ustawy należy przedstawić w ZEUK:
  - mapę zasadniczą do celów projektowych z wrysowanym przez projektanta przyłączem
  - uzgodnienia
  - szkic przyłącza
8. Przed zasypaniem przyłącza wodociągowego musi nastąpić odbiór techniczny dokonany przez pracownika Zakładu.
9. Istniejąca sieć zaznaczona na mapie kolorem niebieskim Φ 110 umożliwia postawienie hydrantu Φ 100 o wymaganej wydajności. Budowa hydrantu po dokładnym ustaleniu miejsca jego posadowienia może się odbyć wyłącznie pod nadzorem pracownika ZEUK. Zamiar jego budowy musi być zgłoszony co najmniej tydzień przed rozpoczęciem prac.
10. Po wykonaniu przyłącza i hydrantu należy przedstawić mapkę inwentaryzacji powykonawczej.



Z A K Ł A D  
EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH  
64-212 SIEDLEC, ul. Zbąszyńska 17  
NIP 923-10-21-047, REGON 970299309  
tel. 068 384 80 80

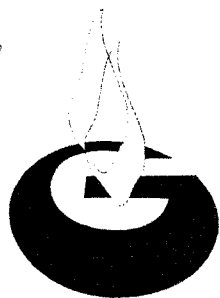
Siedlec, dnia 07.05.2007 r.

Urząd Gminy  
Ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych w Siedlcu  
zapewni dostawę wody, odbiór nieczystości płynnych o parametrach ścieków  
komunalnych z szamba bezodpływowego i stałych odpadów komunalnych  
z działki nr 59/4 w Żodyniu .

  
Z A K Ł A D  
EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH  
64-212 SIEDLEC, ul. Zbąszyńska 17  
NIP 923-10-21-047, REGON 970299309  
tel. 068 384 80 80

\* ZEUK informuje, że przystępując do projektowania budowli należy również wykonać projekty przyłączy (Mapy do celów projektowych zachowują ważność jeden rok i niezachowanie tego terminu powoduje konieczność powtórznego wykonywania pomiarów geodezyjnych co stwarza niepotrzebne koszty)



# DOLNOŚLĄSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O. WE WROCŁAWIU

## Zakład Gazowniczy Zgorzelec

<http://www.gazownia.zgorzelec.pl>

ul. Fabryczna 1  
59-900 Zgorzelec

Centrala: (0\*75) 7722300

Sekretariat: (0\*75) 7722321

Fax: (0\*75) 7722319

Dział Obsługi Dużych Klientów tel. (075) 7722411, 7722380, 7722411, 7722354, 7722303  
Wnioskodawca: Urząd Gminy Siedlec

Dolnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.  
we Wrocławiu (KRS 0000142433)  
Zakład Gazowniczy Zgorzelec  
DZIAŁ OBSŁUGI SIECI w WOLSZTYNIE  
ul. Gajewskich 48, 64-200 Wolsztyn  
tel. 068 384-34-82, tel./fax 068 384-36-30  
REGON 932848007, NIF 899-24-64-378

Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

Nasz znak: RG11a /1800/124/2007  
Wolsztyn dnia 2007-05-09.

### Warunki przyłączenia

do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego  
w ilości do  $10\text{m}^3/\text{h}$

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2007-04-30 w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06-04-2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. Nr 105 z dnia 04-05-2004 r. poz. 1113) wydaje się następujące warunki przyłączenia podmiotu do sieci gazowej:

- 1) Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego - **światlica wiejska -**

**Żodyń, ul. Główna / dz.59/4**

- 2) Wykorzystanie paliwa gazowego do celów:
- 1) przygotowanie posiłków
  - 2) wytwarzania ciepłej wody użytkowej
  - 3) grzewczych
- 3) Rodzaj i moc odbiorników gazu:

Typ odbiornika	Moc [kW]	Ilość [szt.]
1. kocioł co z zasobnikiem cwu.	30	1
2. kuchenka gazowa 4-pal.z piek.		1

**Maksymalny odbiór paliwa gazowego :  $6\text{m}^3/\text{h}$**

- 4) Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu wpięcia do sieci gazowej: [  **$50 \div 350$**  ] kPa

- 5) Rodzaj paliwa gazowego : **GZ-41,5**

**gaz ziemny zaazotowany wg normy: PN-C-04753:2002 grupa L podgrupa Lw**

- 6) Wymagania dotyczące pomiaru:

- a) miejsce usytuowania gazomierza : na zewnątrz w szafce gazowej
- b) zabezpieczenie gazomierza : szafka z materiału trudnozapalnego, z otworami wentylacyjnymi (dotyczy usytuowania gazomierza na klatce schodowej lub korytarzu).
- c) typ gazomierza : miechowy G 4 ;
- d) inne wymagania : II gazomierz  
- reduktor FE25 2kPa  
- podejście pod gazomierz wykonać wykorzystując uchwyt stabilizujący do gazomierza o rozstawie 130 mm według wzoru Zakładu Gazowniczego w Zgorzelcu

Informacje uzupełniające o warunkach technicznych przyłączenia podane są na następnej stronie.

Instalację gazową wewnętrzną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

[Dz.U.nr 75, poz. 690]. Urządzenia gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki dotyczące ich wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin.

Sprawdzenia prawidłowości odprowadzenia spalin oraz sprawności wentylacji nawiewnej i wywiewnej dokonuje uprawniony kominiarz wydając odpowiednią opinię;

1. Urządzenia gazowe muszą odpowiadać aktualnie obowiązującym normom i przepisom. Powinny posiadać:
  - dopuszczenie do użytkowania na terenie Polski,
  - odpowiednie atesty i certyfikaty, aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w instalacjach gazowych zgodnie z postanowieniami art. 10 cyt. ustawy- Prawo budowlane i przepisów wykonawczych do tegoż postanowienia,
2. Przed przystąpieniem do budowy, remontu lub rozbudowy instalacji gazowej Inwestor powinien dokonać zgłoszenia do właściwego organu nadzoru budowlanego i uzyskać pozwolenie na prowadzenie takich robót bądź stwierdzenie takiego organu, iż roboty w zamierzonym zakresie nie wymagają wydania takiej decyzji.
3. Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być wykonana przez osobę lub przedsiębiorstwo posiadające uprawnienia do wykonywania takich robót.
4. Protokół z odbioru instalacji gazowej i przeprowadzonej głównej próby szczelności podpisany przez wykonawcę, właściciela budynku i kierownika budowy jest podstawą do wnioskowania do dostawcy gazu o napełnienie instalacji gazowej gazem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych [Dz.U. z dnia 9 września 1999r.] .
5. W przypadku zmiany przepisów prawnych powołanych w niniejszych warunkach i wejścia ich w życie w czasie realizacji warunków przez Odbiorcę gazu - Odbiorca jest zobowiązany do realizacji wymogów dodatkowych, o ile one wynikają z takich przepisów.
6. **Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania, o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa sprzedaży.**

**SPEŁNIENIE WSKAZANYCH WARUNKÓW DOSTAWY GAZU NIE DAJE PODSTAW DO KORZYSTANIA Z GAZU BEZ UPRZEDNIEGO ZAWARCIA STOSOWNEJ UMOWY SPRZEDAŻY.**

Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Działu Obsługi Klienta w Wolsztynie ul. Gajewskich 48 celem zawarcia umowy przedkładając następujące dokumenty:

- dowód osobisty,
- numer identyfikacji podatkowej NIP ;
- aktualny dokument rejestracji działalności gospodarczej jeżeli odbiorca prowadzi działalność gospodarczą na terenie obiektu do którego wnioskuje o dostawę gazu,
- dokument potwierdzający tytuł prawny do lokalu, w którym będzie użytkowany gaz;
- protokół odbioru instalacji gazowej i głównej próby szczelności podpisany przez wykonawcę, właściciela budynku oraz kierownika budowy wraz z załącznikiem w postaci protokołu kominiarskiego o prawidłowym podłączeniu odbiorników gazowych do przewodów spalinowych i sprawności układu wentylacyjnego ;

sprawę prowadzi: S.Kramski ☎ (068) 3475872

**Otrzymują:**

1. Adresat.

2. a/a

KIEROWNIK DZIAŁU  
OBSŁUGI GAZU W WOLSZTYNIE

Tadeusz Minczyński

WO1

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**



## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. LOKALIZACJA: ŻODYŃ, działka nr 59/4

2. INWESTOR: URZĄD GMINY SIEDLEC

Siedlec ul. Zbąszyńska 17

3. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych wykonana w skali 1:500 przez geodetę uprawnionego Grzegorza Bartyzela,
- wizja lokalna,
- zlecenie inwestora.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Teren płaski. Zabudowany budynkiem szkoły wiejskiej i budynkiem gospodarczym, zagospodarowany.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie objętej ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ani nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Działka jest uzbrojona w sieć wodociagową, energetyczną i gazową.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Przedmiotem inwestycji jest budowa świetlicy wiejskiej z garażem OSP oraz zbiornika bezodpływowego na nieczystości płynne. Projektowany budynek będzie parterowy bez podpiwniczenia z dachem dwuspadowym.

Obiekt zostanie wyposażony we wszystkie media tj. wodę, energię elektryczną, gaz i kanalizację lokalną do zbiornika bezodpływowego.

## 6. BILANS TERENU

•	proj. powierzchnia zabudowy	426,1 m <sup>2</sup>
•	istniejąca powierzchnia zabudowy	279,0 m <sup>2</sup>
•	powierzchnia dróg dojazdowych i placów	640,0 m <sup>2</sup>
•	<u>terenu zieleni</u>	<u>2643,9 m<sup>2</sup></u>
	razem	3989,0 m <sup>2</sup>

Opracował:

**PROJEKTANTY**  
Bernard Lange  
UPRAWNIENY BUDOWNICZ  
upr. bud. z pol. 364 Nr 2456/99  
66-111 Nowa Krasnica, ul. Powstańców Włp. 30  
tel. 851 11 11

# **PROJEKT BUDOWLANY ŚWIELICY WIEJSKIEJ**

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDYNKU ŚWIELICY WIEJSKIEJ

### 1. WSTĘP:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany świetlicy wiejskiej z garażem OSP. Świetlica będzie służyć mieszkańcom wsi na zebrania i imprezy okolicznościowe. Obsługiwana będzie przez personel zatrudniony na zlecenie przez wynajmujących salę lub gospodarza świetlicy.

### 2. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU:

⇒	powierzchnia zabudowy	426,1 m <sup>2</sup>
⇒	kubatura	2088 m <sup>3</sup>
⇒	powierzchnia użytkowa	387,27 m <sup>2</sup>

### 3. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE:

Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, na podstawie badań w terenie i wywiadu środowiskowego grunt zakwalifikowano jako proste warunki gruntowe. Podczas przeprowadzonych badań wykonano wykop na głębokość 2,40 m i przeprowadzono prace makroskopowe stwierdzając, że na głęb. 0,3 m występuje gleba a poniżej piaski drobne. Woda gruntowa ustabilizowała się na głęb. 2,00 m.

### 4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE:

Projektowana świetlica wiejska będzie obiektem parterowym, bez podpiwniczenia z dachem dwuspadowym, posadowiona na fundamentach o rzucie w kształcie prostokąta. Bryła budynku prostopadłościenna.

### 5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE;

- \* fundamenty – ławy żelbetowe wylane z betonu klasy B-15, zbrojony stalą A-II (18G2) 4Ø 12, strzemiona ze stali A-0 ( Stos) Ø 6 co 30 cm, głębokość posadowienia 0,80 m ppt ,

- \* ściany fundamentowe murowane z bloków betonowych M6 na zaprawie cementowej,
- \* izolacja ścian i ław fundamentowych z dwóch warstw folii lub papy asfaltowej na lepiku,
- \* ściany – murowane z bloków pianobetonowych odmiany 07 na zaprawie cementowo wapiennej marki 50,
- \* nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi z prefabrykowanych belek żelbetowych typu L-19,
- \* wieniec żelbetowy – monolityczny wylane z betonu B-15 o wymiarach 24 x 24 cm zbrojony podłużnie 4Ø 12, strzemiona Ø 6 co 30 cm,
- \* dach – konstrukcja dachu drewniana – więzary kratowe z drewna sosnowego klasy K27.

#### 6. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE:

- \* ściany - tynk cementowo - wapienny kategorii III,
- \* sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych podwójnie tj. o grubości 2,5 cm na ruszcie systemowym, ocieplone wełną mineralną w izolacji z folii,
- \* wykończenie ścian według wytycznych technologicznych,
- \* posadzki - betonowa z betonu B-15 o grubości 6 cm zatarta na gładko na podkładzie z warstwy betonowej B -7,5 grubości 15 cm z izolacją przeciwwilgociową z folii lub papy podwójnie na lepiku i cieplej ze styropianu grubości 8 cm, wykończone w pomieszczeniach socjalnych i zaplecza kuchennego Sali spotkań i magazynu płytkami ceramicznymi typu gres, w pomieszczeniu kotłowni i garażu OSP posadzka betonowa,
- \* stolarka – drzwi zewnętrzne z PCV w kolorze białym, okna z PCV w kolorze białym, drzwi wewnętrzne na salę drewniane pozostałe drzwi wewnętrzne typowe pływowe, brama do garażu OSP metalowa ocieplona.

## 7. WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE:

- \* cokół – wyłożony płytkami elewacyjnymi,
- \* ściany - ocieplony płytami styropianowymi i wykończony tynkiem mineralnym w kolorze pastelowym,
- \* pokrycie dachu – blacha dachówkopodobna na latach drewnianych w kolorze starej dachówki ceramicznej,
- \* rynny i rury spustowe - z blachy ocynkowanej lub PCV,
- \* malowanie - ściany malowane farbami elewacyjnymi w kolorze pastelowym.

## 8. INSTALACJE:

- \* elektryczna oświetleniowa,
- \* wodociągowa z sieci,
- \* gazowa z sieci,
- \* kanalizacyjna lokalna do zbiornika bezodpływowego.
- \* centralnego ogrzewania z projektowanej kotłowni z piecem gazowym.

## 9. OCHRONA P.POŻ.

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL I,

Klasa odporności ogniowej „D”, która przewiduje dla :

- konstrukcji głównej – nośność ogniową R 30,
- stropów – nośność, szczelność i izolacyjność ogniową REI30,
- ścian zewnętrznych – szczelność i izolacyjność ogniową EI 30.

Pomieszczenie kotłowni należy wykonać ze ścianami murowanymi do wysokości pokrycia dachu lub w formie pomieszczenia przykrytego stropem gęstożebrowym z pustaków ceramicznych bądź stropem z żelbetowych elementów prefabrykowanych. Drzwi do kotłowni należy wykonać jako drzwi o szczelności i izolacyjności ogniowej EI 30.

## 10. WYTYCZNA TECHNOLOGICZNE:

### 10.1 PROGRAM DZIAŁALNOŚCI

W projektowanym budynku prowadzona będzie działalność związana materiałami obsługą imprez wiejskich, spotkań materiałami imprez okolicznościowych.

### 10.2 ZATRUDNIENIE

W projektowanym obiekcie przewiduje się zatrudnienie osób doraźne na zlecenia przez gospodarza obiektu lub osobę wynajmującą

### 10.3 UKŁAD FUNKCJONALNY

Imprezy okolicznościowe odbywać się będą na Sali do której prowadzi wejście przez holl połączony z szatnią i toaletami. Sala posiada drugie wyjście przy którym zlokalizowano magazyn i scenę. Sala połączona jest z zapleczem kuchennym umożliwiającym przygotowanie i wydanie posiłków. Zaplecze kuchenne posiada również odrębne wejście.

### 10.4 WYTYCZNE BRANŻOWE

- \* posadzki - łatwozmywalne wszystkie pomieszczenia wyłożone płytkami ceramicznymi. Cokoły wykonane z tych samych materiałów co posadzki.
- \* ściany i sufity pomalowane farbami niełuszczącymi,
- \* wentylacja we wszystkich pomieszczeniach zapewniono wentylację grawitacyjną w postaci wywietrzników dachowych lub przewodów kominowych, w sanitariatach, pomieszczeniu socjalnym i przygotowalni wentylacja mechaniczna na kanale grawitacyjnym, w kuchni i zmywalni wentylacja mechaniczna.
- \* stolarka - drzwi drewniane typowe, drzwi do sanitariatów zaopatrzone w nawiew w dolnej części o powierzchni min. 200 cm<sup>2</sup>,
- \* ciepła woda -z pieca gazowego znajdującego się w kotłowni.

Opracował:  
**PROJEKTANTY**

Bernard Łanoy

UPRAWNIENI BUDOWNICZY

upr. bud. 2-7-384 Nr 2437/98

00-144 Nowe Kraje, ul. Powstańców WWP. 20

11

## OBLICZENIA STATYCZNE DO PROJEKTU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ

### Poz. 1 . DACH

Dach zaprojektowano w postaci wiązarów kratowych z drewna sosnowego klasy K27, łączonych płytkami kolczastymi w technologii MiTech.  
Pokrycie z blachy dachówkopodobnej na łątach drewnianych, podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych podwójnie ułożonych ocieplona wełną mineralną.

### Poz. 2 ŁAWY FUNDAMENTOWE

#### OBCIĄŻENIA

- obciążenia śniegiem PN-80/B-02010  
założenia; strefa obciążenia śniegiem I

$$S_k = Q_k \times C$$

$$Q_k = 0,7 \text{ kN/m}^2 \quad C = 0,8$$

$$S_k = 0,7 \times 0,8 = 0,56 \text{ kN/m}^2$$

obciążenia wiatrem PN-80/B-02011

ze względu na mały kąt nachylenia połaci dachowej - obciążenia wiatrem pominięto

#### Zestawienie obciążeń

Rodzaj obciążenia	Obc. char. KN/m	Wsp. obc.	Obc. oblicz kN/m
⇒ obc. śniegiem 0,56 x 6,0	3,36	1,4	4,70
⇒ pokrycie blacha dachówkopod. 0,20 x 6,60	1,32	1,2	1,58
⇒ Konstrukcja dachu 0,014 x 12,0 x 6,0	1,01	1,1	1,11
⇒ Ocieplenie 0,15 x 1,2 x 6,0	1,08	1,3	1,40
⇒ Podsufitka 0,15 x 6,0	0,90	1,2	1,08
⇒ ściana zewnętrzna 10,0 x 3,4 x 0,25	8,50	1,1	9,35
⇒ tynki 19,0 x 0,03 x 3,4	1,94	1,3	2,52
⇒ ławy fundamentowe 24,0 x 0,45 x 0,30	3,24	1,2	3,89
21,0 x 0,25 x 0,50	2,62	1,2	3,15
q	23,97		28,78



Zaprojektowano ławy fundamentowe żelbetowe o głębokości posadowienie  
 $D = 0,80 \text{ m}$  i szerokości ławy  $B = 0,45 \text{ m}$   
 Beton B-10, stal A-I

Średnia obliczeniowa wartość obciążenia jednostkowego podłoża  
 (dla odcinka o długości 1 m)

⇒ obciążenie przekazywane przez ławę  $N_1 = 28,78 \text{ kN}$

⇒ ciężar własny ławy i gruntu nad ŁAWĄ

$$\gamma_{\text{sr}} = 0,5 \times (1,1 \times 24,0 + 1,1 \times 16,0) = 22,0 \text{ kN/m}^3$$

$$N_3 = 22,0 \times 0,80 \times 0,45 \times 1,00 = 7,92 \text{ kN} \times 1,3 = 10,3 \text{ kN}$$

$$N_r = 28,78 + 10,3 = 39,08 \text{ kN}$$

$$\text{Przyjęto } N_r = 39,1 \text{ kN}$$

Wartość obliczeniowa obciążenia jednostkowego podłoża

$$q_r = \frac{39,1}{45 \times 100} \times 10 = 0,087 \text{ MPa} \leq q_f = 0,15 \text{ MPa}$$

Wymiarowanie stopy

Obliczeniowa wartość momentu zginającego

$$M = \frac{N}{B} \frac{C^2}{2} = \frac{39,1}{45} \frac{10^2}{2} = 43,4 \text{ kN cm}$$

Niezbędna wysokość ławy

$$h \geq 2,7 \sqrt{\frac{M}{B R}} = 2,7 \sqrt{\frac{43,4}{45 \times 0,87}} = 2,84 \text{ cm}$$

$$\text{Przyjęto } h = 30 \text{ cm} \quad h_0 = 30 - 6 = 24 \text{ cm}$$

Sprawdzenie ławy na przebicie

$$q_r = \frac{N}{L \times B} = \frac{39,1}{100 \times 45} = 0,0087 \text{ kN/cm}^2$$

$$P = N_r - q_r (a_s + 2 h_0)^2 = 39,1 - 0,0087 (25 + 2 \times 24) \times 100 =$$

$$= -24,4 \text{ kN} < R_{bz} h_0 u_p = 0,075 \times 24 \times 200 = 360 \text{ kN}$$

Pole przekroju zbrojenia

$$F_a = \frac{M}{0,9 h_0 R_{sk}} = \frac{43,4}{0,9 \times 24 \times 21} = 0,095 \text{ cm}^2$$

Przyjęto  $3 \varnothing 6 \text{ mm}$  o  $F_a = 0,85 \text{ cm}^2$  ( $\varnothing 6 \text{ mm}$  co  $30 \text{ cm}$ ), zbrojenie podłużne  
 przyjęto konstrukcyjnie  $4 \varnothing 12 \text{ mm}$  o  $F_a = 4,52 \text{ cm}^2$

O b l i c z y ł :

PROJEKTANT  
 Bernard Łanowski  
 UPRAWNIENIA  
 Upr. bud. z tyt. 364 N/A/058  
 0-113 (LAWA KRAJOWA) 16. Podpis: Bernard Łanowski 30  
 2011.11.11

## KOMBINACJE OBCIĄŻEŃ

NR	KTO	Składniki ze współczynnikami
1	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg lewy
2	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg prawy
3	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg prawy+0.9*wiatr prawy
4	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg lewy+0.9*wiatr lewy
5	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg prawy+0.9*wiatr lewy
6	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg lewy+0.9*Wiatr prawy
7	S ST	0,8*Stałe +1.3*Wiatr na szczyt
8	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg lewy+Użytkowe
9	S ST	Stałe + 1.0*Śnieg prawy+Użytkowe
10	S ST	Stałe+1.*Śnieg lewy+0.9*wiatr lewy+Użytk
11	S ST	Stałe+1.*Śnieg lewy+0.9*Wiatr l+Użytkowe
12	S ST	Stałe+1.*Śnieg prawy+.9*Wiatr p+Użytkowe
13	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg prawy
14	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg lewy
15	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg prawy+Wiatr prawy
16	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg lewy+Wiatr lewy
17	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg prawy+Wiatr lewy
18	S	Stałe+Użytkowe+Śnieg lewy+Wiatr prawy

## PARAMETRY TARCICY

SNr: Sprawdzenie nr (1 = moment i siła osiowa, 2 = siła poprzeczna)

CSI: Złożony Index Naprężeń, KO: Kombinacja obciążeń, SeC : Service class

Grupa tarcicy	Od Do	Rozmiar	Klasa	Stężenie Max	CSI	KO	KNr
		mm					
Pas górny L 1	5- 16	50x 160	C27	340	0.52	2	1
Pas górny P 1	5- 17	50x 160	C27	340	0.52	1	1
Pas dolny 1	1- 9	50x 140	C27	TAK	0.71	2	1
Krzyżulec 1	2- 15	50x 80	C27	NIE	0.03	5	1
Krzyżulec 1	8- 10	50x 80	C27	NIE	0.03	6	1
Krzyżulec 2	4- 15	50x 80	C27	NIE	0.05	5	1
Krzyżulec 2	6- 10	50x 80	C27	NIE	0.05	6	1
Krzyżulec 3	4- 13	50x 80	C27	NIE	0.52	5	1
Krzyżulec 3	6- 12	50x 80	C27	NIE	0.52	6	1
Krzyżulec 4	5- 12	50x 80	C27	NIE	0.21	6	1
Krzyżulec 4	5- 13	50x 80	C27	NIE	0.21	5	1

## ŁĄCZNIKI

Łącznik	Producent	Aprobata Techniczna
GNA20	Mitek	AT-15-4057/2004

Węzeł	Łącz.	Rozmiar	Max	Gwóźdź
Nr	Typ	Szer. Dług.	Napręż	Il. Typ
1	GNA20	132 344	0.96	
2	GNA20	76 122	0.59	
3	GNA20	132 122	0.95	
4	GNA20	105 142	0.84	
5	GNA20	132 204	0.99	
6	GNA20	105 142	0.84	
7	GNA20	132 122	0.95	
8	GNA20	76 122	0.59	
9	GNA20	132 344	0.96	
10	GNA20	105 142	0.60	
11	GNA20	105 204	0.88	
12	GNA20	132 142	0.79	
13	GNA20	132 142	0.79	
14	GNA20	105 204	0.88	
15	GNA20	105 142	0.60	

Max tolerancja położenia łącznika: 5 mm

## MAX/MIN REAKCJE PODPOROWE (N)

Węzeł										Szer. podpory (mm)	
Nr	Kier.	KO	ST(Nr)	KO DŁ	(Nr)	KO ŚR	(Nr)	KO	KR (Nr)	Wymagana	Aktualna
1	Poz	Max:	-671 ( 3)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)			
		Min:	0 ( 1)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)			
1	Pion	Max:	12697 ( 2)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)		66	140
		Min:	2660 ( 7)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)			
9	Pion	Max:	12696 ( 1)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)		66	140
		Min:	2660 ( 7)	0 ( 0)		0 ( 0)		0 ( 0)			

## MAKSYMALNE UGIĘCIE (mm)

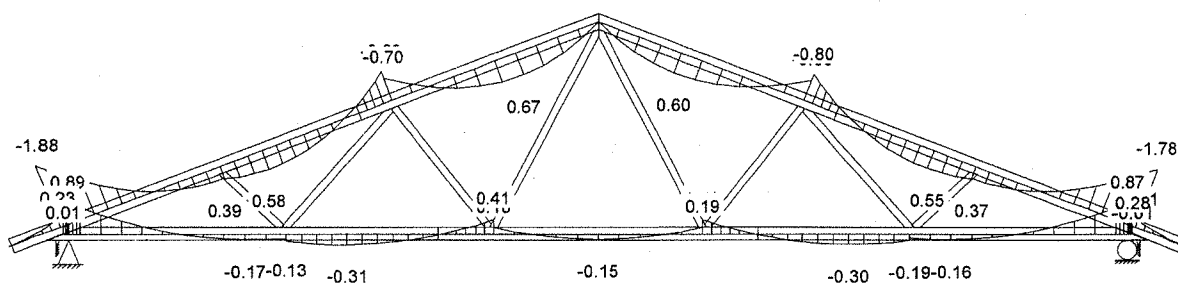
Wiazar/ Pręt	Całkowite Pion Poz	(KO)	KTO	ST	KTO DŁ	KTO ŚR	KTO KR
4- 5	12.0 2.8	(14)	8.8	2.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3.2 0.8
5- 6	12.0 0.6	(13)	8.8	0.6	0.0 0.0	0.0 0.0	3.2 0.1
12- 13	11.2 1.7	(14)	8.7	1.3	0.0 0.0	0.0 0.0	2.6 0.4
10- 11	11.1 2.3	(13)	8.5	1.8	0.0 0.0	0.0 0.0	2.6 0.6
14- 15	11.1 1.1	(14)	8.5	0.9	0.0 0.0	0.0 0.0	2.6 0.3
11- 12	10.7 2.1	(13)	8.1	1.6	0.0 0.0	0.0 0.0	2.6 0.5
13- 14	10.7 1.3	(14)	8.1	1.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2.6 0.3
2- 3	10.0 2.6	(14)	7.5	2.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2.5 0.7
3- 4	9.9 2.4	(14)	7.5	1.8	0.0 0.0	0.0 0.0	2.5 0.6

## MAX/MIN REAKCJE PODPOROWE (N)

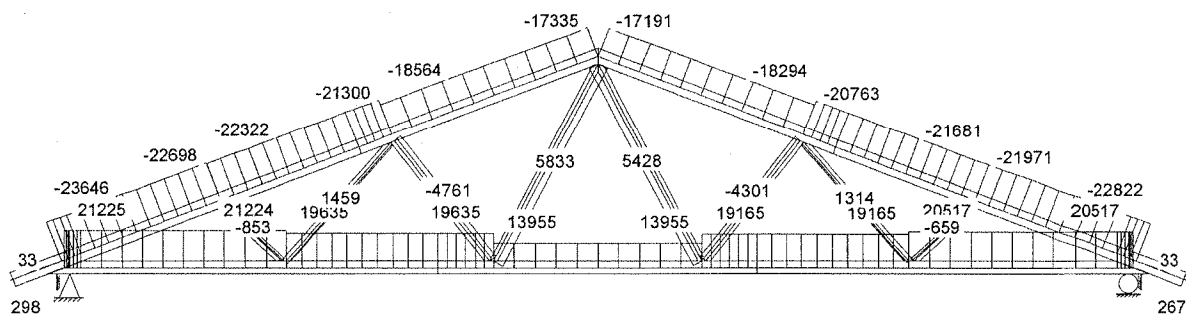
Węzeł				(KO)
Nr	Kier			
1	Poz	Max:	-573	(15)
		Min:	0	(13)
1	Pion	Max:	11018	(14)
		Min:	9841	(18)
9	Pion	Max:	11018	(13)
		Min:	9841	(17)



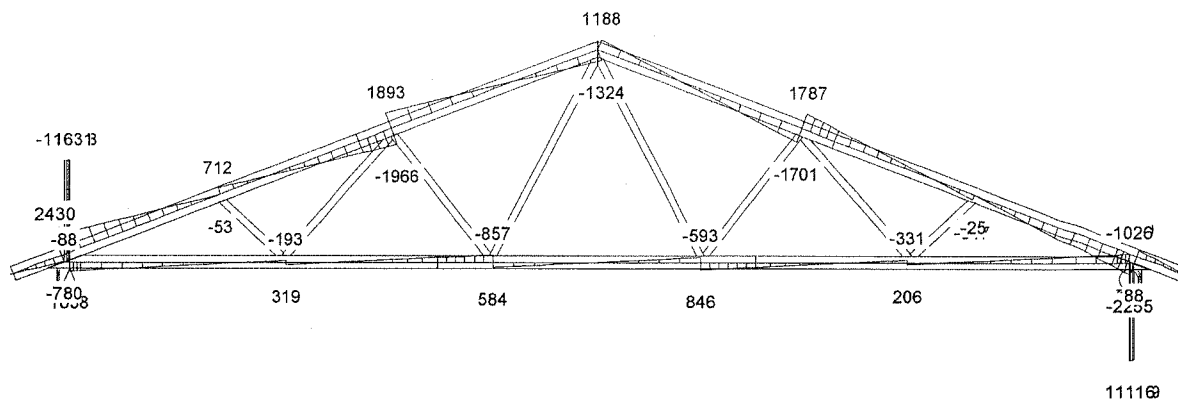
## MOMENT



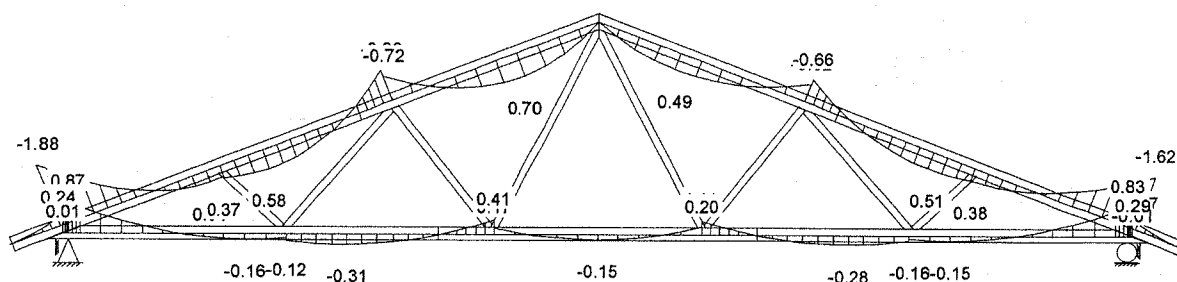
## SIŁA OSIOWA



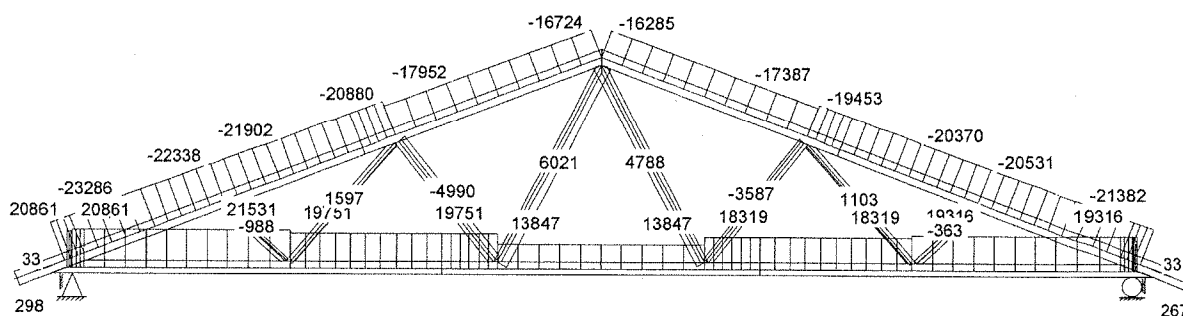
## SIŁA POPRZECZNA



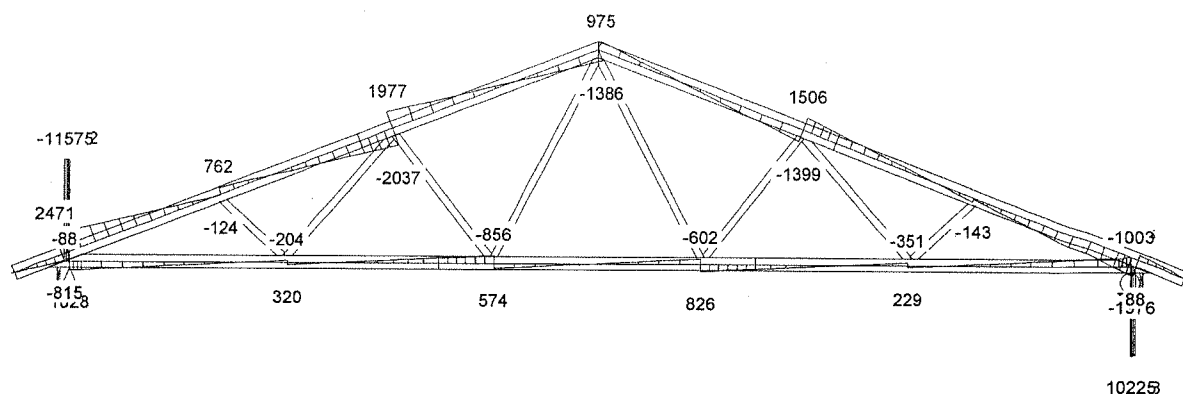
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

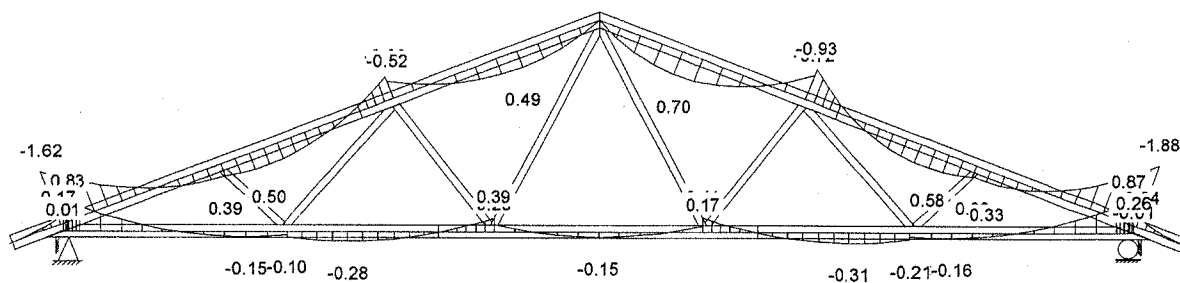


## SIŁA POPRZECZNA

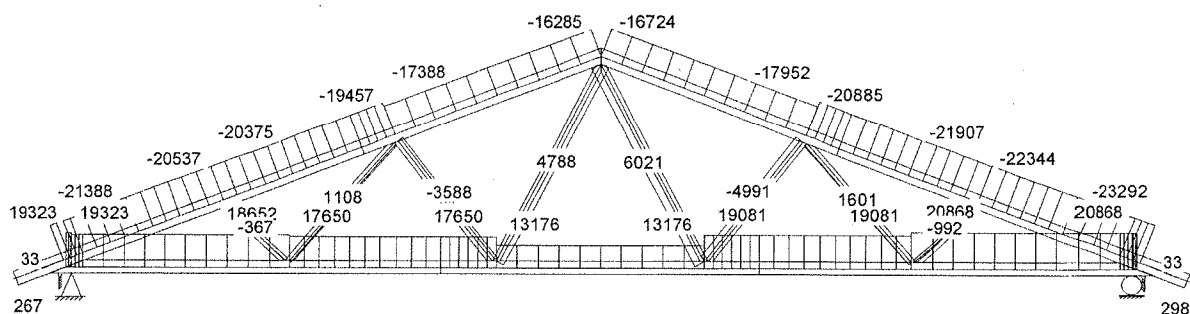


CZAS: 09.24

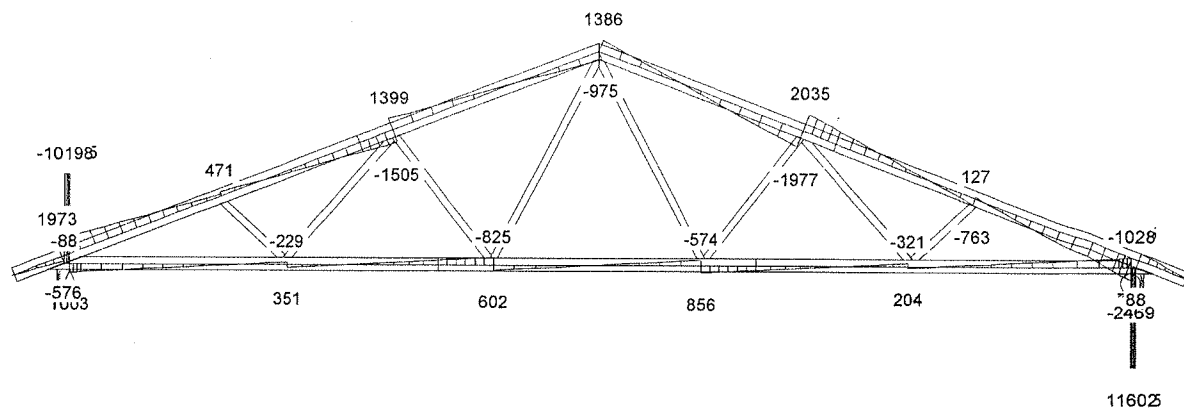
## MOMENT

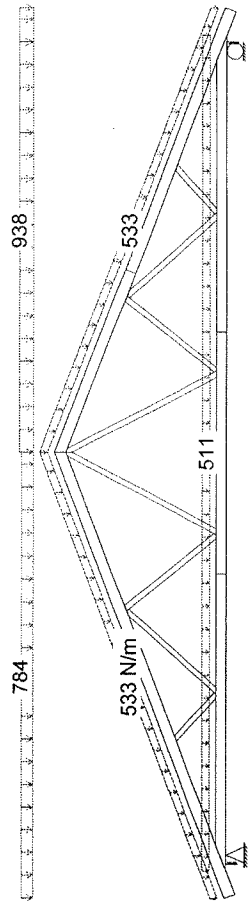


## SIŁA OSIOWA

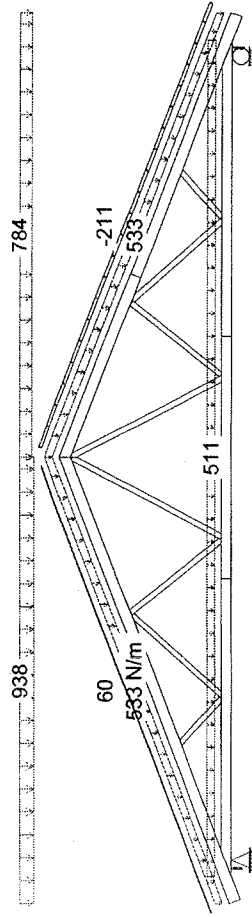


## SIŁA POPRZECZNA

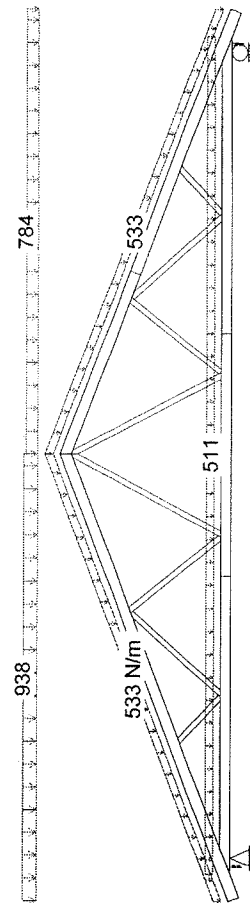




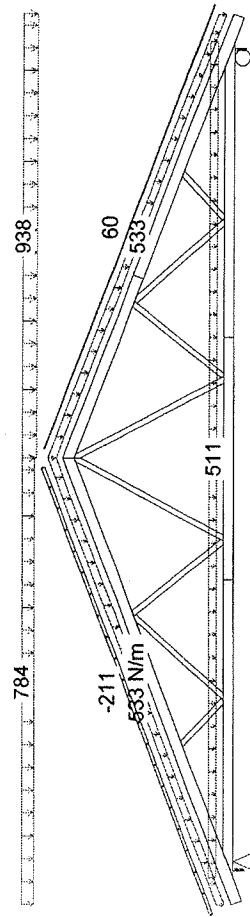
1 ST Stałe + 1.0\*Śnieg lewy



5 ST Stałe + 1.0\*Śnieg prawy+0.9\*wiatr lewy



2 ST Stałe + 1.0\*Śnieg prawy

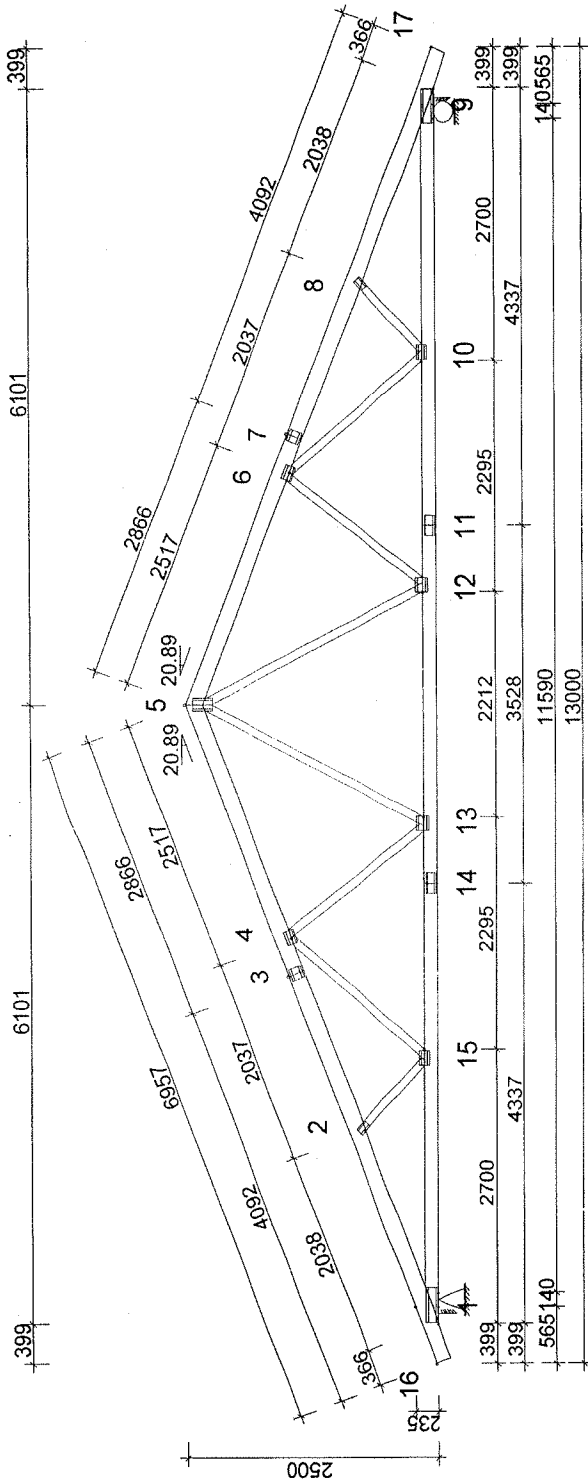


6 ST Stałe + 1.0\*Śnieg lewy+0.9\*Wiatr prawy



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU  
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 9127  
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z  
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN.  
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000  
APROBATA PŁYTEK KOLCZASTYCH: AT-15-4057/2004



USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m <sup>2</sup> ):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	450
ZMIENNE: NR	WOLNY
	1 0
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY	
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm):	
WEZEŁ NR	KIER. KO ST KO ŚR KO KR KO KR PODP. MM
1	Poz -671 0 0 0 0 0 0
1	Pion 12697 0 0 0 0 0 0
9	Pion 12696 0 0 0 0 0 0

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PIĘTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]
3	GNA20	132	122
7	GNA20	132	122
11	GNA20	105	204
14	GNA20	105	204
CS1 %			
95			

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PIĘTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]
1	GNA20	132	344
2	GNA20	76	122
4	GNA20	105	142
5	GNA20	132	204
6	GNA20	105	142
8	GNA20	76	122
9	GNA20	132	344
10	GNA20	105	142
12	GNA20	132	142
13	GNA20	132	142
15	GNA20	105	142
CS1 %			
96			

TARCICA:			
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STRZ. mm Szt.
5-16	160	C27	340
5-17	160	C27	340
9-1	140	C27	Tak
2-15	80	C27	Nr
8-10	80	C27	Nr
4-15	80	C27	Nr
6-10	80	C27	Nr
4-13	80	C27	Nr
6-12	80	C27	Nr
5-12	80	C27	Nr
5-13	80	C27	Nr
CS1 %			
52			



WERSJA: 9.20 SR33  
CZAS: 09.24

SPORZĄDZIŁ  
Wolsztyn, 20050528

SPRAWDZIŁ  
Trojkat25

NR ZLECENIA

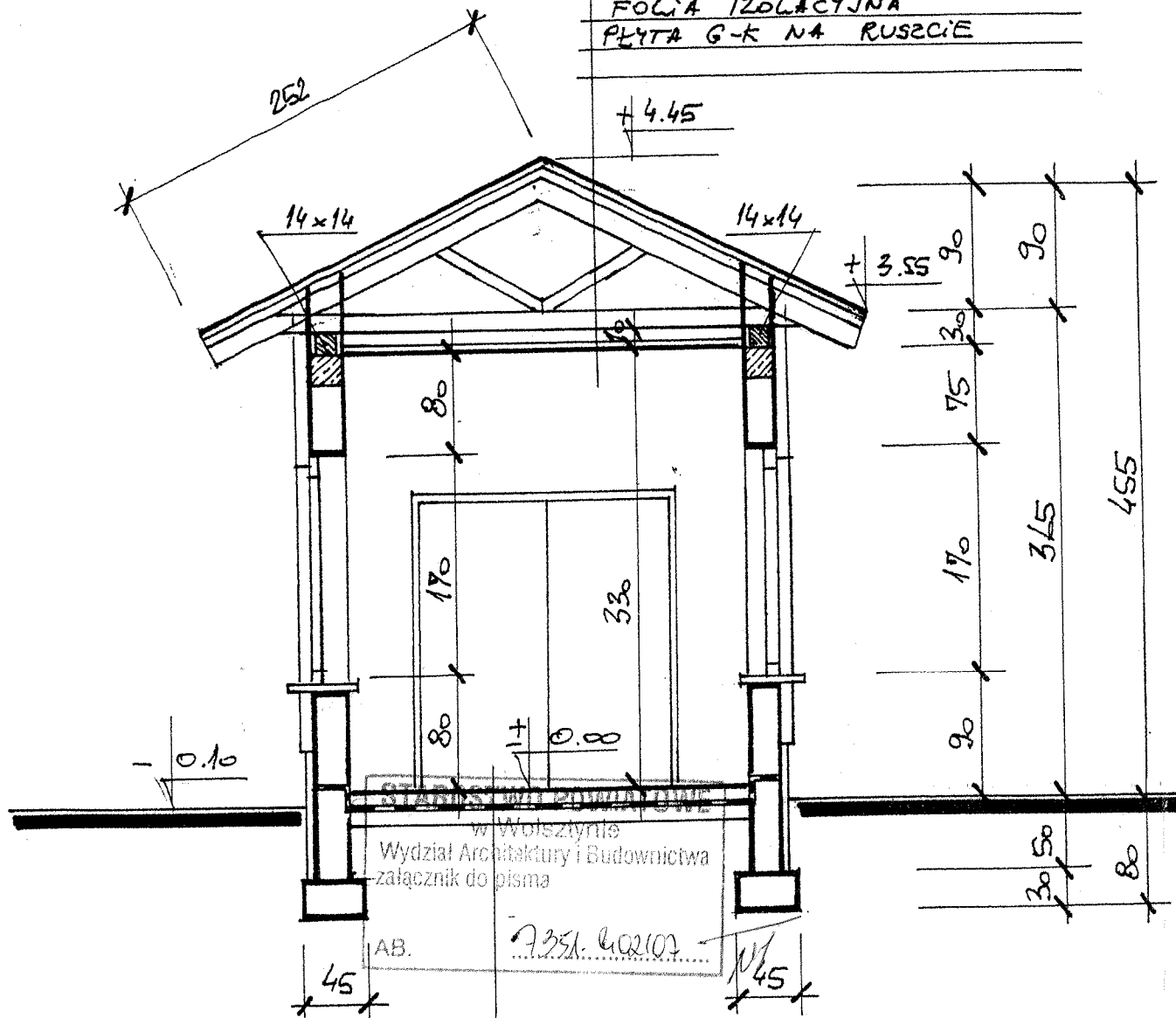
SKALA 1:75 (A4)

NUMER RYSUNKU

KOD RYSUNKU

REG.

BLACHA DACHOWKOPODOBNA  
 ŁATY DREWNIANE 6x4.5cm  
 LISTWY DYSTANSOWE GR. 20mm  
 FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA  
 WIĄZAR KRATOWY  
 WŁEKA MINERALNA 15cm  
 FOLIA IZOLACYJNA  
 PŁYTA G-K NA RUSZCIE



PŁYTKI GRESSOWE NA KLEJU  
 GŁADZ CEMENTOWA 6cm  
 2x PAPA ASFALT. NA LEPIKACH  
 GRUZOBEŁON ZATARTY 15cm

OBIEKT	BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ Z GARAŻEM OSP	RYS. NR 8
LOKALIZACJA	ZODYN, działka numer 59/4	
INWESTOR	URZĄD GMINY SIEDLEC SIEDLEC ul. ZBĄSZYŃSKA 17	
TREŚĆ RYS.	PRZEKRÓJ C - C	SKALA 1:50
PROJEKTANT	tech. bud. BRENARD LANGE	
UPRAWNIENIA	Nr 2455/59 z art. 364 Dz.U. nr 34 poz. 216 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKT. I KONSTRUK. - BUDOWLANEJ	DATA 05.2007

# **PROJEKT BUDOWLANY ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO**

## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

#### 1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności 10 m<sup>3</sup>. Niniejsze opracowanie zawiera niezbędne dane do wykonania projektowanego obiektu.

#### 2. PARAMETRY TECHNICZNE

⇒	powierzchnia zabudowy	12,3 m <sup>2</sup>
⇒	powierzchnia użytkowa	9,9 m <sup>2</sup>
⇒	kubatura	21,5 m <sup>3</sup>
⇒	pojemność użytkowa	10,2 m <sup>3</sup>

#### 3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

Projektuje się zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe jako prostopadłościenny, całkowicie zagłębiony w gruncie. Zbiornik do wykonania w technologii monolitycznej.

#### 4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE :

- \* płyta górna - żelbetowa grubości 15 cm wykonana z betonu marki B-15, zbrojona stalą A-III. W płycie projektuje się otwór o średnicy 100 cm dla osadzenia kręgu betonowego zwężkowego średnicy

1000/600 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego odmiany OPb oraz otwór średnicy 18 cm do osadzenia kominka wywiewnego średnicy 150 mm. Na płycie projektuje się ułożenie betonu spadkowego pod izolację przeciwwodną z 3 warstw papy na lepiku przykrytych 2 cm warstwą gładzi ochronnej.

- \* ściany boczne - żelbetowe grubości 18 cm wykonane z betonu klasy B-15, zbrojone stalą A-0. W ścianach zbiornika należy osadzić klamry włazowe z pręta o śr. 20 mm oraz wykonać otwór o śr. 26 cm do wprowadzenia rury żeliwnej przyłącza. Uszczelnienie przejścia rury doprowadzającej ścieki od strony zewnętrznej sznurem smołowym i asfaltem, od strony wewnętrznej betonem z Hydrobetem, powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne ścian należy zaizolować Bitizolem „R” jeden raz i Bitizolem „P” dwa razy.
- \* płyta dna - żelbetowa grubości 20 cm wykonana z betonu klasy B-15, zbrojona stalą A-0. Płytę wykonuje się na podbetonie klasy B-7,5 grubości 10 cm zaizolowanym przed ułożeniem zbrojenia Bitizolem „R” jeden raz i Bitizolem „P.” dwa razy.

O p r a c o w a ł :

PROJEKTANT

Bernard Lange

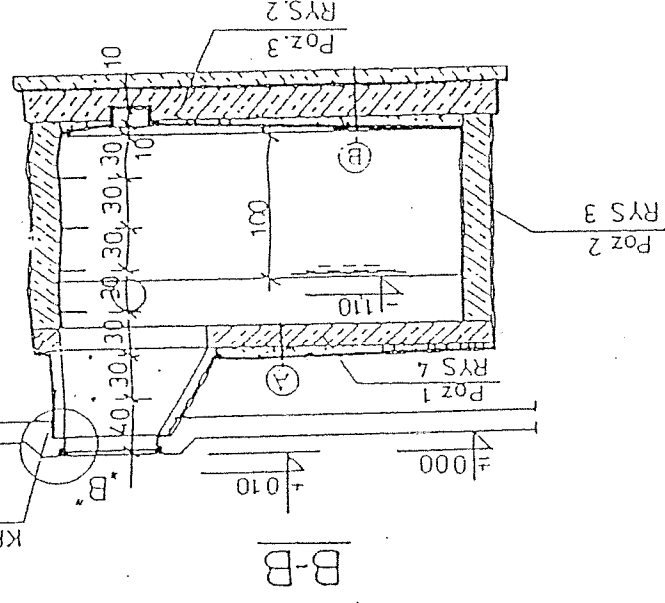
UPRAWNIENIOWY PODPIS

dot. bud. z nr 364/2005/00

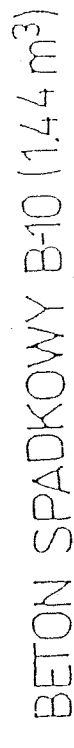
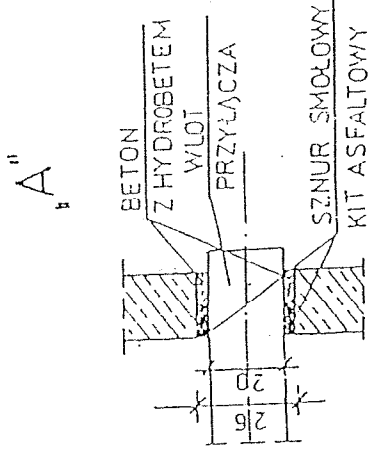
68-111 Nowa Karczma, ul. Powstańców Włk. 20

tel. 351 11 11

RZUT DNA

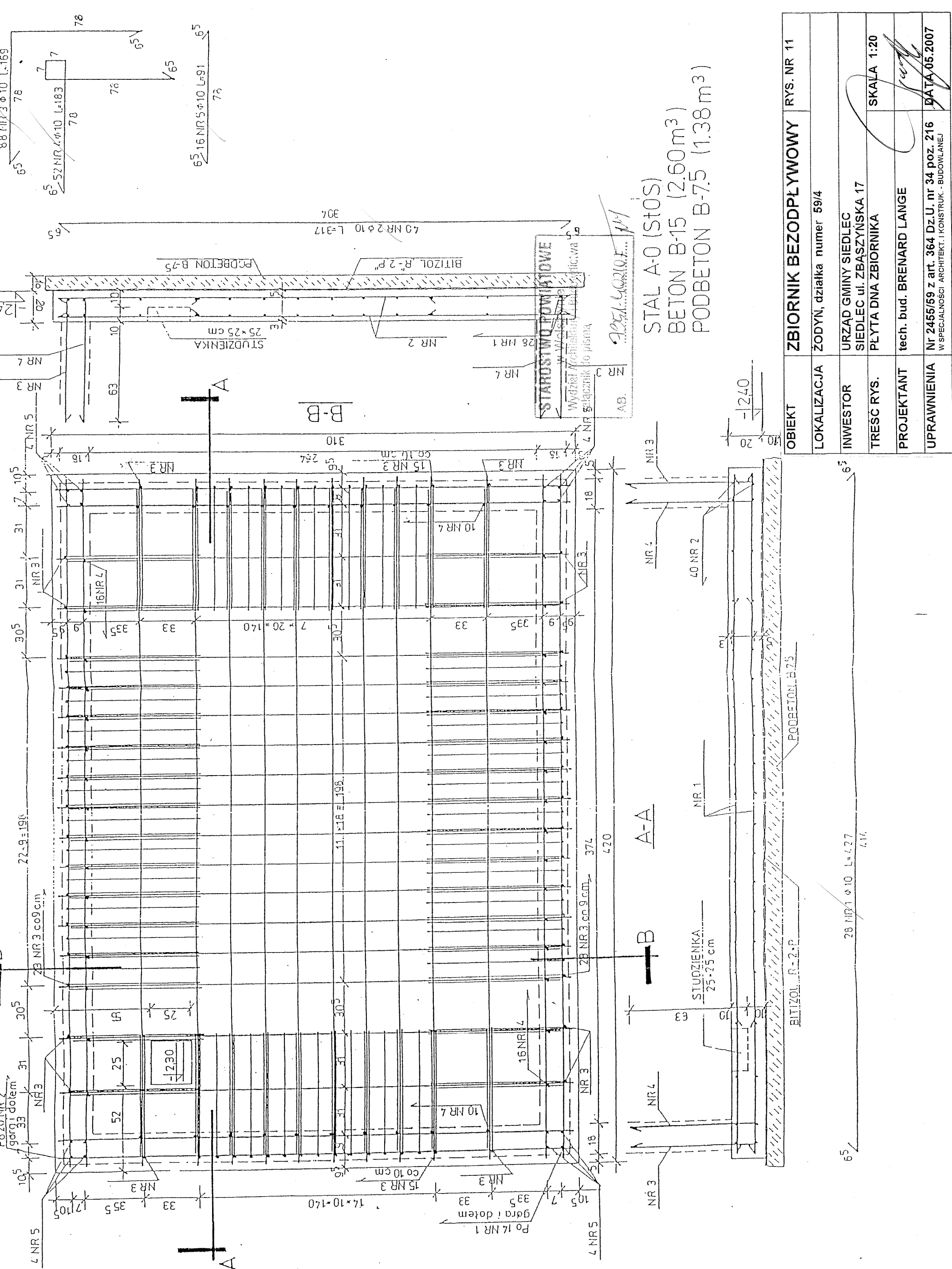


SZCZEGÓŁY (1:20)



PROFIL "B"	BITIZOL "R" • 2 x P"	
	BETON SPADKOWY B-10	3-10 cm
	PŁYTA ŻELBETOWA	20 cm
	BITIZOL "R" • 2 x P"	
	PODBETON B-7,5	10 cm

SKALA 1:50

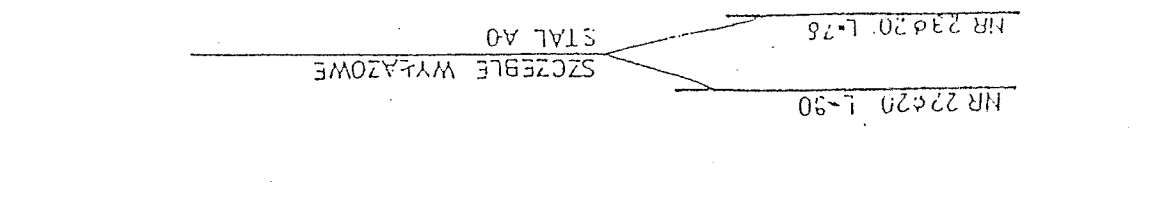
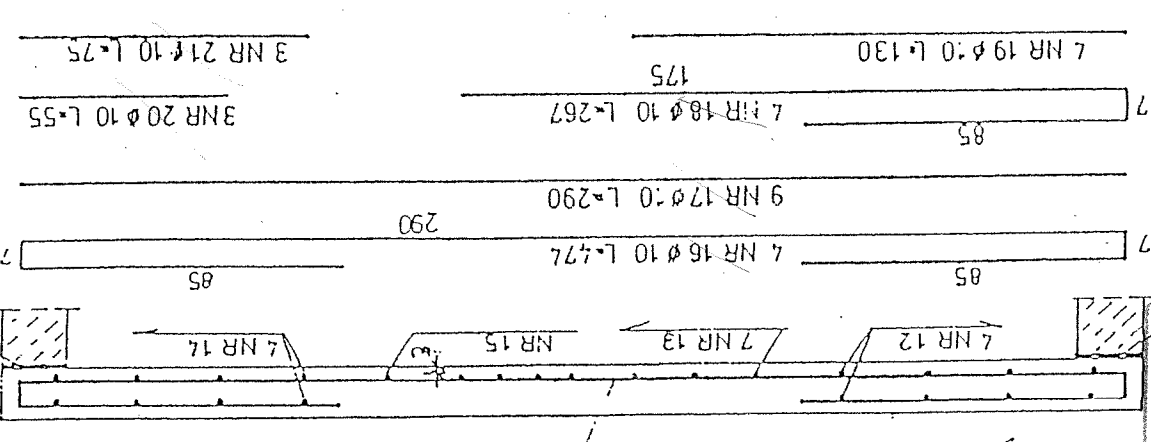
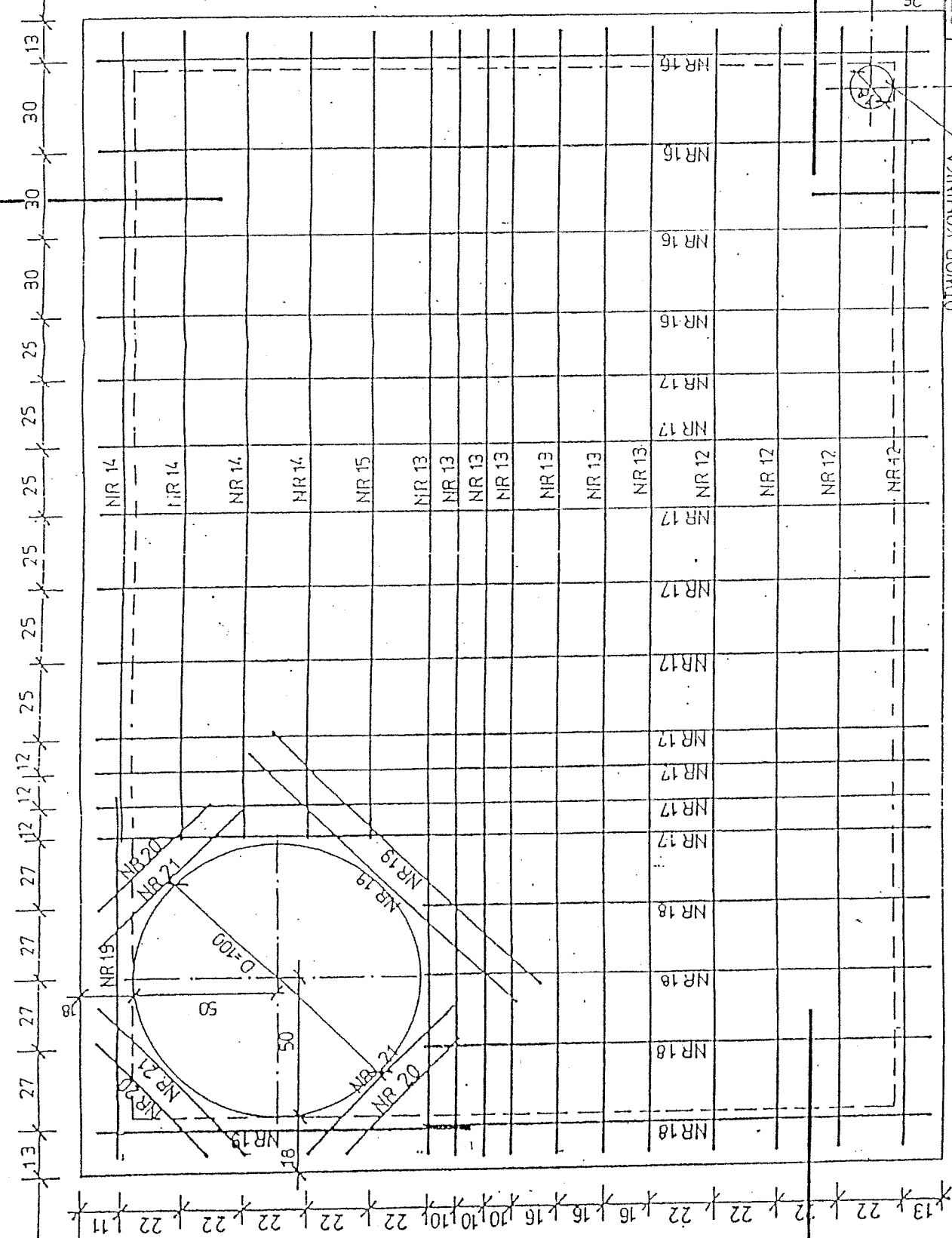






1065

B



STARSOSTWO POWIATOWE

w Wolsztynie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik do pisma

OTWOR KOMINKA  
WYWIEWNEGO

374

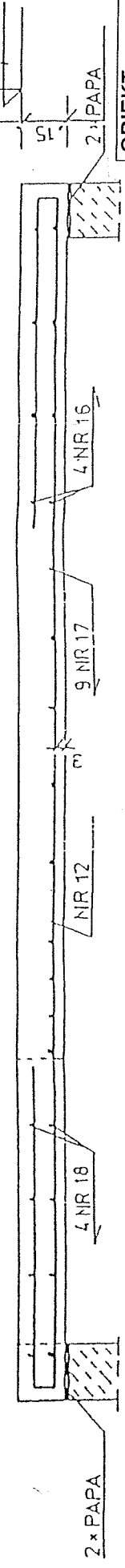
410

A-A

2251-402102

STAL A-III (34GS)

BETON B-15 (173 m<sup>3</sup>)



110

4 NR 12 Ø 10 L=634

7 NR 13 Ø 10 L=400

110

4 NR 12 Ø 10 L=634

7 NR 13 Ø 10 L=400

4 NR 14 Ø 10 L=404

NR 15 Ø 10 L=286

247

247

OBIEKT	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	RYŚ. NR 13
LOKALIZACJA	ŻODYŃ, działka numer 59/4	
INWESTOR	URZĄD GMINY SIEDLEC SIEDLEC ul. ZBĄSZYŃSKA 17	
TREŚĆ RYS.	PLYTA PRZEKRYCIA	SKALA 1:20
PROJEKTANT	tech. bud. BRENNARD LANGE	
UPRAWNIENIA	Nr 2455/59 z art. 364 Dz.U. nr 34 poz. 216 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKT - BUDOWLANEJ	DATA 05.2007

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. ZAKRES ROBÓT:**

- ⇒ Roboty ziemne związane z przygotowaniem wykopów pod ławy fundamentowe oraz wykonanie przyłączy do budynku,
- ⇒ Roboty fundamentowe związane z realizacją projektowanego budynku świetlicy wiejskiej,
- ⇒ Roboty murarskie związane z budową budynku świetlicy wiejskiej,
- ⇒ Wykonanie konstrukcji drewnianej dachu,
- ⇒ Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe,

### **2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

Teren płaski zabudowany budynkiem szkoły wiejskiej i budynkiem gospodarczym, zagospodarowany.

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ**

Teren jest niezagospodarowany – elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bioz nie występują.

### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ BIOZ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:**

- ⇒ W zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych: maszyny budowlane i instalacje elektryczne na budowie wymagają fachowej obsługi i stałej kontroli stanu technicznego.

W podnośnikach i wciągarkach muszą być bezwzględnie przeprowadzane okresowe badania lin, wszystkie poruszające się części maszyn i urządzenia transmisyjne muszą być zabezpieczone osłonami. Korpusy maszyn i urządzeń elektrycznych powinny być w czasie pracy bezwzględnie uziemione i w czasie pracy żurawi i dźwigów nie wolno stać pod zawieszonym na haku ciężaru.

w zakresie przestrzegania przepisów BHP.

Powyższe przepisy i zachowania na rusztowaniach należy stosować przy robotach tynkarskich i pracach na wysokościach powyżej 5 m.

#### 5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTARZU:

- ⇒ Kierownik budowy przeprowadza instruktaż wszystkim pracownikom przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych na budowie, określa zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- ⇒ Należy wywiesić informację o przepisach p.poż.
- ⇒ Każde urządzenie elektryczne musi posiadać tablice informacyjne – instrukcje obsługi, załączenie do sieci energetycznej powinny być przeprowadzane przez uprawnionego elektromontera. W czasie wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych na budowie takich jak tynkowanie ścian na rusztowaniach, wywiązywanie więźby dachowej przez cieśli, prace na wysokości powyżej 5,0 m wyznacza się osobę bezpośredniego nadzoru w osobie mistrza murarskiego lub ciesielskiego.

#### 6. WSKAZANIA DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:

- ⇒ W trakcie wykonywania robót niebezpiecznych należy wygrodzić strefę zagrożenia i odpowiednio oznakować tablicami informacyjnymi o występującym zagrożeniu i zakazie wstępu osobom postronnym.
- ⇒ Wygrodzić i wyznaczyć drogę ewakuacyjną, bezpieczny dojazd pojazdów ratunkowych w razie awarii pożaru lub innych zagrożeń.
- ⇒ Dokumentacja budowy, dziennik budowy oraz niezbędne dokumenty eksploatacji maszyn na budowie będą przechowywane na budowie i dostępne dla osób upoważnionych do kontroli.

Opracował:

PROJEKTANT

Bernard Łajko

UPRAWNIONY BUDOWNICZY

upr. bud. z art. 342 Nr 2465/59

50-111 Nowe Miasto, 10 Powiatowców Wiejskich

- ⇒ W zakresie czystości i porządku na stanowiskach roboczych: Jednym z warunków jest czystość i porządek na stanowiskach roboczych, dostatecznie szerokie i wolne przejścia, usuwanie zbędnych przedmiotów z drogi szczególnie przy pracach na rusztowaniach i wysokościach.
- ⇒ W zakresie przepisów sanitarnych i higieny osobistej:  
na placu budowy należy obowiązkowo, umieścić tymczasowy ustęp, zapewnić miejsce do spożywania posiłków, szatnię i umywalnię oraz apteczkę pierwszej pomocy,
- ⇒ Obchodzenie się z materiałami, ich składowanie i przygotowanie zapraw:  
Do materiałów najbardziej szkodliwych należy wapno, drugim szkodliwym materiałem są cementy z tych względów do mieszaniny należy najpierw dodać wody a potem mieszać, dlatego robotnik przygotowujący zaprawę wapienną lub cementową winien być wyposażony w okulary ochronne oraz skórzane natłuszczone rękawice ochronne. Materiałów takich jak cegła, bloczki nie należy opierać o parkany, przy układaniu bloczków, cegły wzdłuż wykopów fundamentów należy ustawić kozły w odległości min. 60 cm od skarpy wykopu. Piasek na placu budowy usypywać w pryzmy o nachyleniu skarp 1:1,5 i wysokości maks. 1,50 m,
- ⇒ Roboty murarskie: murarze i robotnicy w miarę wznoszenia murów stosować rusztowania murarskie w postaci kozłów, rusztowań warszawskich lub rurowych, murowanie ścian nie może się odbywać powyżej dwóch kondygnacji jeżeli nie założy się stropów lub mocnych pomostów na belkach. Na rusztowaniach nie wolno gromadzić nadmiernego zapasu cegły lub zaprawy.  
Nie wolno przy murowaniu stawać na ścianach.  
Przepisy BHP wymagają od murarzy dokładnej znajomości; zarówno właściwości technicznych materiałów, stosowanych narzędzi sprzętu jak również technologii wykonawstwa i właściwej organizacji robót.  
Murarze i robotnicy muszą przejść instruktaż wstępny na stanowisku