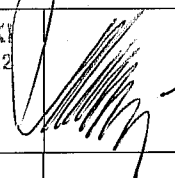
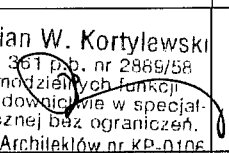
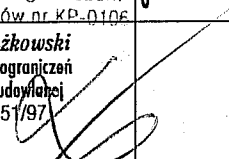


TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH ul. Sępoleńska 22a 89-500 Tuchola tel. (052) 3342097	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Obiekt:	BUDYNEK REMIZY OSP
Adres:	Wtelnio, dz. nr 161/8 gm. Koronowo
Inwestor:	Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo

Architektura i konstrukcja	Zdzisław Lewandowski upr. bud. Nr 52/75/Bg	ZDZISŁAW LEWANDOWSKI Up. bud. Nr 52/75 Bg-§11 ust.1 pkt.2 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej	
Architektura - sprawdzający	inż. arch. Walerian Kortylewski upr. bud. Nr 2889/58	inż. arch. Walerian W. Kortylewski Uprawniony z art. 361 p.p. nr 2889/58 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjal- ności architektonicznej bez ograniczeń. Członek K.P.O. Izby Architektów nr KP-0106	
Konstrukcja - sprawdzający	mgr inż. Wojciech Drązkowski upr. bud. RGPI-V-7342-51/97	mgr inż. Wojciech Drązkowski upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. RGPI-V-7342-51/97	

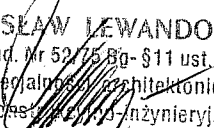
Tuchola, dn. 2 października 2007 r.

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

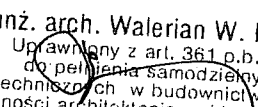
1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Oświadczenie
4. Wypis i wyrys z planu
5. Wypis z rejestru gruntów
6. Uzgodnienie PPIS
7. Projekt zagospodarowania terenu
 - Opis do projektu zagospodarowania terenu
 - Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu
8. Część architektoniczna
 - Opis
 - Rys. 2. Rzut przyziemia
 - Rys. 3. Rzut dachu
 - Rys. 4. Przekrój A-A
 - Rys. 5. Przekrój B-B
 - Rys. 6. Elewacje
 - Rys. 7. Zestawienie stolarki
 - Rys. 8. Detal docieplenia
 - Rys. 9. Detal docieplenia
 - Rys. 10. Detal - izolacja strefy cokołu
9. Część konstrukcyjna
 - Obliczenia statyczne i elementy konstrukcyjne
 - Rys. K1. Rzut fundamentów
 - Rys. K2. Elementy konstrukcyjne
 - Rys. K3. Rzut więźby dachowej
 - Rys. K4. Elementy konstrukcyjne
 - Rys. K5. Elementy konstrukcyjne
 - Rys. K6. Wiązar deskowy
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
11. Zaświadczenia i uprawnienia

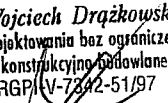
OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany budynku remizy OSP na dz. nr 161/8 w m. Wtelno, gm. Koronowo, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi oraz normami i wytycznymi obowiązującymi w projektowaniu.


ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
Upr. bud. Nr 52/75 Bg-§11 ust.1 pkt.2
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej

Tuchola, dn. 2.10.2007 r.


inż. arch. Walerian W. Kortylewski
Uprawniony z art. 361 p.b. nr 2889/58
do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie w specjal-
ności architektonicznej bez ograniczeń.
..... Członek K.P.D. Izby Architektów nr KP-0106

.....

mgr inż. Wojciech Drązkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. RGP/V-7342-51/97

BURMISTRZ KORONOWA

86-010 KORONOWO

Plac Zwycięstwa 1

Koronowo, dnia 28 czerwca 2007 r.

IPR-PR-7323/76/07

Gmina Koronowo

Dotyczy: działki nr 161/8 we Wtelnie, gmina Koronowo

W nawiązaniu do wniosku z dnia 28.06.2007 roku, załączam wypis z Uchwały Nr XII/152/03 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 24 września 2003 r. w sprawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów w gminie Koronowo obejmujących tereny działek: we wsi Samociążek nr 102/1, 102/2, 102/6; we wsi Sokole Kuźnica nr 72/5, we wsi Tryszczyn nr 117, 146/2, 494/1, 494/2, 501/3; we wsi Więżowno nr 4/4, we wsi Wtelno nr 74/2, 74/3, 74/4, 74/6, 74/7, 161/8, 232/3, 232/4, 232/5, 232/6, 232/7, 264/4, 264/18 i część 264/19 ogł. w Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 19, poz. 217 z dnia 20.02.2004 roku, wraz z rysunkiem planu.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

BURMISTRZ

mgr Stanisław Gliszczyński

Uchwała Nr XII/152/03
Rady Miejskiej w Koronowie
z dnia 24 września 2003 r.

w sprawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów w gminie Koronowo obejmujących tereny działek: we wsi Samociążek nr 102/1, 102/2, 102/6; we wsi Sokole Kuźnica nr 72/5, we wsi Tryszczyn nr 117, 146/2, 494/1, 494/2, 501/3; we wsi Więzowno nr 4/4, we wsi Wtelno nr 74/2, 74/3, 74/4, 74/6, 74/7, 161/8, 232/3, 232/4, 232/5, 232/6, 232/7, 264/4, 264/18 i część 264/19.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym [tekst jednolity - Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, ze zm. z 2002 r. Nr 23, poz. 220; Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984 i Nr 214, poz. 1806; oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 717] oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym [tekst jednolity - Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, zm. Nr 41, poz. 412 i Nr 111, poz. 1279; z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 14 poz. 124, Nr 100, poz. 1085, Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1804; oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 113, poz. 984 i Nr 130, poz. 1112], w związku z art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz. U. Nr 80, poz. 717]

Rada Miejska
uchwała, co następuje:

Dział I
Przepisy merytoryczne

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1.1. Uchwała się miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, o których mowa w ust. 2, oraz zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo, o których mowa w ust. 3.

2. Uchwała się następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- 1) terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Samociążek, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Samociążek działki nr 102/1, 102/2 i 102/6) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 1;
- 2) terenu zabudowy letniskowej we wsi Sokole Kuźnica, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Sokole Kuźnica działkę nr 72/5) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 2;
- 3) terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Tryszczyn, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Tryszczyn działkę nr 117) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 3;
- 4) terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Tryszczyn, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Tryszczyn działkę nr 146/2) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 4;
- 5) terenów zabudowy mieszkaniowej we wsi Tryszczyn, gmina Koronowo (obejmujących w obrębie Tryszczyn działki nr 494/1 i 494/2 /plan nr 1/ oraz nr 501/3 /plan nr 2/) - w postaci rysunków planów na załączniku nr 5 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 5;
- 6) terenów składowo-przemysłowych, handlowych z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmujących w obrębie Wtelno działki nr 74/2, 74/3 i 74/4 /plan nr 1/ oraz 74/6 i 74/7 /plan nr 2/) - w postaci rysunków planów na załączniku nr 6 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 6;

Za zgodność z oryginałem
Jolanta Giełkowska
inspektor

Koronowo, dnia 24.09.03.....

- 7) terenu zabudowy usługowej użyteczności publicznej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Wtelno działkę nr 161/8) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 7 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 7;
- 8) terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmujący w obrębie Wtelno działki nr 232/3, 232/4, 232/5, 232/6 i 232/7) - w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 8 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 8;
- 9) terenów zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem handlowo-usługowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmujące w obrębie Wtelno działkę nr 264/4 /plan nr 1/, 246/18 i część działki nr 264/19 /plan nr 2/) - w postaci rysunków planów na załączniku nr 9 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 4 ust. 9.

3. Uchwała się zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo, o którym mowa w § 5 niniejszej uchwały obejmujące teren we wsi Więzowno, gmina Koronowo (działkę nr 4/4) z przeznaczeniem na część działki budowlanej pod zabudowę mieszkaniową (powiększenie terenu oznaczonego symbolem 29.11MN) - w postaci rysunku zmian planu i rysunku pomocniczego na załączniku nr 10 do niniejszej uchwały, oraz ustaleń zawartych w § 2, § 3 i § 5;

§ 2.1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunkach planów i zmian planu, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, są obowiązującymi ustaleniami planów:

- 1) granica planu;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu;
- 3) linie podziału na działki budowlane - dopuszczalne;
- 4) nieprzekraczalne linie dla zabudowy - granice terenów w tych liniach;
- 5) symbole terenów;
- 6) obowiązujące wymiary;
- 7) inne szczególne elementy wskazane jako obowiązujące w legendzie rysunku planu.

2. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) działce - rozumie się przez to działkę gruntu z jej numerem według rejestru ewidencji gruntów;
- 2) działce budowlanej - rozumie się przez to działkę z prawem zabudowy wydzielaną w oparciu o niniejszy plan lub z liniami rozgraniczającymi i liniami podziału na działki budowlane pokrywającymi się z istniejącymi podziałami według ewidencji gruntów;
- 3) symbolu terenu - rozumie się przez to pomocnicze, identyfikacyjne, oznaczenie terenów na rysunku planu i w tekście niniejszej uchwały w postaci, kolejno: numeru terenu, symbolu literowego funkcji wiodącej, oraz ewentualnie znaczniku „x” odnoszącym się do terenów przeznaczonych na cel publiczny;
- 4) nieprzekraczalnej linii dla zabudowy - granicy terenu dopuszczonego do zabudowy - rozumie się przez to wyznaczoną przez tę linię pionową płaszczyznę, której nie może przekraczać żaden element budynku;
- 5) linii zabudowy obowiązującej - rozumie się przez to wyznaczoną przez tę linię pionową płaszczyznę, do której powinno przylegać co najmniej 70% elewacji budynku (z dopuszczeniem odchyłek określonych w przepisach szczególnych);
- 6) współczynnika intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć stosunek łącznej powierzchni całkowitej wszystkich budynków na działce budowlanej do powierzchni działki budowlanej.

Rozdział 2

Przepisy ogólne - ustalenia dla wszystkich terenów

§ 3. Ustalenia obowiązujące na terenach objętych planami i zmianami planu, o których mowa w § 4 i § 5 według odnośników:

- 1) wymaga się aby zabudowa nie wykraczała poza teren wyznaczony na rysunku planu liniami nieprzekraczalnymi dla zabudowy;
- 2) wymaga się zaopatrzenia w wodę do wszelkich celów z wodociągu komunalnego na warunkach gestora sieci;
- 3) wymaga się zaopatrzenia w energię ciepłą indywidualnie z zaleceniem zastosowania nieemisyjnych lub niskoemisyjnych źródeł energii, a dopuszcza się z sieci komunalnej;
- 4) wymaga się do wydania pozwolenia na budowę uzyskanie zapewnienia dostawy wody i możliwości odprowadzenia ścieków sanitarnych bezpośrednio do komunalnej kanalizacji sanitarnej przyłączonej do komunalnej oczyszczalni ścieków;

- 5) wymaga się odprowadzenia ścieków sanitarnych, gospodarczych i technologicznych do kanalizacji sanitarnej na warunkach gestora sieci;
- 6) wymaga się odprowadzenia ścieków opadowych z powierzchni utwardzonych placów, miejsc do parkowania pojazdów, chodników i jezdni do kanalizacji deszczowej po ich podczyszczeniu do stopnia określonego w przepisach szczególnych, a do czasu realizacji odpowiedniej kanalizacji deszczowej dopuszcza się odprowadzenie do gruntu poprzez urządzenia oczyszczające do stopnia jak wyżej;
- 7) dopuszcza się odprowadzenie ścieków opadowych z powierzchni biologicznie czynnych i z dachów do gruntu poprzez studzienki chłonne;
- 8) zakazuje się wprowadzania wszelkich zanieczyszczeń do gruntu w tym ścieków i wód zawierających zanieczyszczenia bez ich pełnego oczyszczenia, ze względu na położenie w obszarze objętym ścisłą ochroną mającą na celu ochronę wody w rzece Brdzie i jej dopływach, powyżej ujęcia wody na Czyżkówku w mieście Bydgoszcz;
- 9) wymaga się wstrzymania prac ziemnych o ile w ich trakcie zostanie odkryty obiekt archeologiczny i uzgodnienia dalszych działań z właściwym organem Służby Ochrony Zabytków;
- 10) wymaga się zachowania możliwości dostosowania oświetlenia zewnętrznego terenu do potrzeb obrony cywilnej;
- 11) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci telekomunikacyjnych, przed opracowaniem projektu budowlanego nowych budynków i innych obiektów budowlanych, lub rozbudowy istniejących (w poziomie) oraz zachowania od tego uzbrojenia normatywnych odległości, również poprzez ich przełożenie po uzgodnieniu z odpowiednim gestorem;
- 12) wymaga się dostosowania fundamentowania i izolacji do warunków gruntowo - wodnych po ich zbadaniu;
- 13) dopuszcza się przeprowadzenie sieci uzbrojenia technicznego przez części terenów przeznaczonych pod zabudowę, pod warunkiem że zostaną zachowane odpowiednie odległości od części terenu, na której może być zrealizowana zabudowa (w liniach nieprzekraczalnych dla zabudowy);
- 14) wymaga się maksymalną wysokość zabudowy 11 m do kalenicy dachu;
- 15) wymaga się zachowania wskaźnika intensywności zabudowy działki budowlanej nie przekraczającego 0,4;
- 16) wymaga się dachów dwuspadowych lub wielospadowych o jednakowych spadkach połączy mieszczących się w granicach od 66% do 100% z dopuszczeniem lukarn i naczółków, z dopuszczeniem spadków od 15% do 40% dachów budynków gospodarczych związanych z zabudową mieszkaniową, handlowo-usługową i garaży;
- 17) wymaga się na terenie działki budowlanej zaprojektowania śmietnika na odpadki gospodarcze umożliwiające ich segregację;
- 18) wymaga się aby teren biologicznie czynny zajmował co najmniej 40% terenu działki budowlanej;
- 19) wymaga się odprowadzenia ścieków gospodarczych do kanalizacji komunalnej, a w przypadku braku realizacji odpowiedniego kolektora w pasie drogowym położonym w sąsiedztwie terenu objętego planem dopuszcza się tymczasowo odprowadzenie ścieków do szczelnego zbiornika na ścieki, pod warunkiem wytwarzania ścieków w ilości nie przekraczającej 5 m³ na dobę, a w przypadku zaprojektowania przekroczenia tej wielkości nakaz uzgodnienia warunków z odpowiednim organem ds. ochrony sanitarnej i epidemiologicznej oraz instytucją nadzorującą odbiór ścieków komunalnych, a po wybudowaniu odpowiedniego kolektora nakaz przyłączenia do niego odpływu ze zbiornika na ścieki (przebudowanego na zbiornik pośredni) w terminie 1 roku od daty oddania do użytku ww. kolektora;
- 20) obowiązują szczególne wymagania wynikające z położenia terenu w Obszarze Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego.

Rozdział 3 Ustalenia planów i zmian planu

§ 4. 1. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarze objętym „miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Samociążek, gmina Koronowo (obejmującym w obrębie Samociążek działki nr 102/1, 102/2 i 102/6)” zgodnie z rysunkiem planu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały:

- 1) wymaga się wydzielenia terenu oznaczonego symbolem „22.8b.3KXD” obejmującego działkę nr 102/6 i część działki nr 102/2 pod jednoprzestrzenny ciąg pieszo - jezdny zmiennej szerokości nie mniejszej niż 5,0 m zakończony placem według wymiarów podanych na rysunku planu;

- 2) wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego symbolem „22.8b.4KXD>KX/IT”, pod: tymczasowo jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny z sieciami infrastruktury technicznej o szerokości w liniach rozgraniczających 5,0 m, a docelowo ciąg pieszy z sieciami infrastruktury technicznej (po realizacji układu ulic zgodnie z pkt. 3), z warunkami określonymi w § 3 pkt. 2 i 6÷12, z dopuszczeniem włączenia terenu do przyległych działek budowlanych, pod warunkiem zachowania prawa do realizacji sieci infrastruktury technicznej;
- 3) wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego symbolem „22.8b.5KXD>KD”, pod tymczasowo jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny z sieciami infrastruktury technicznej o szerokości w liniach rozgraniczających 12,0 m, a docelowo odcinek układu ulic dojazdowych (po ewentualnej kontynuacji poza granicami planu) z sieciami infrastruktury technicznej, z warunkami określonymi w § 3 pkt. 2 i 6÷12, z dopuszczalnym układem - centralnie usytuowaną jezdnią szerokości 6,0 m, obustronnymi chodnikami ze ścieżkami rowerowymi szerokości po 2,0 m i pasami zieleni niskiej szerokości 1,0 m;
- 4) wymaga się przeznaczenia terenów oznaczonych symbolami „22.8b.6KXD” i „22.8b.7KXD”, pod jednoprzestrzenne ciągi pieszo-jezdne z sieciami infrastruktury technicznej o szerokości w liniach rozgraniczających 7,5 m, z zakończeniami placami do nawracania o wymiarach 12,0 m x 15,0 m ze skosami 3,75 m x 5,0 m i warunkami określonymi w § 3 pkt. 2 i 6÷11;
- 5) dopuszcza się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolami „22.8b.8MN”, „22.8b.9MN” i „22.8b.10MN” pod działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodziną o następujących zasadach zabudowy i zagospodarowania terenu:
- dopuszcza się podział terenów oznaczonych symbolami „22.8b.8MN” i „22.8b.10MN” na działki budowlane o powierzchni nie mniejszej niż 700 m², z tym, że wymaga się prostopadłości linii podziału terenów na działki do linii rozgraniczającej z przyległym ciągiem pieszo-jezdnym,
 - zakazuje się podziału terenu oznaczonego symbolem „22.8b.9MN” na mniejsze działki budowlane,
 - zakazuje się wprowadzania funkcji innych niż mieszkaniowa jednorodzinna,
 - wymaga się spełnienia warunków określonych w § 3 pkt. 1÷18 i 20,
 - dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii kablowej, którą należy wybudować z projektowanej stacji transformatorowej na sąsiednim terenie osiedla mieszkaniowego „Samociążek”.
- 6) wymaga się zapewnienia przez inwestora nadzoru archeologicznego nad całością prac ziemnych oraz uzgodnienia projektów decyzji ustalających warunki zabudowy i zagospodarowania terenu i projektu budowlanego z odpowiednim Wojewódzkim Oddziałem Służby Ochrony Zabytków, ze względu na położenie terenu działek nr 102/1, 102/2 i 102/6 w zasięgu strefy „W” ochrony archeologicznej obejmującej rozpoznane w trakcie badań powierzchniowych stanowiska archeologiczne.

2. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarze objętym „**miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej we wsi Sokole Kuźnica, gmina Koronowo (obejmującym w obrębie Sokole Kuźnica działkę nr 72/5)**” zgodnie z rysunkiem planu, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej uchwały ustala się:

- przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „15.63.3.KDX^x” obejmującego pas terenu wydzielony geodezyjnie z działki nr 72/5 przylegający do działki o numerze 38/1, pod rozbudowę ciągu pieszo-jezdnego publicznego do uzyskania jego szerokości 5,0 m w liniach rozgraniczających według wymiaru podanego na rysunku planu;
- przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „15.63.4 UTL”, pozostałego po wydzieleniu terenu, o którym mowa w pkt. 1, pod zabudowę rekreacyjną - letniskową - adaptacja istniejącej zabudowy pod warunkiem zachowania następujących zasad:
 - zakazuje się podziału terenu na mniejsze działki budowlane,
 - wjazd na działkę z ciągu pieszo-jezdnego publicznego w miejscu wyznaczonym na rysunku planu z dopuszczeniem wjazdu na działkę poprzez teren działki nr 72/9 pod warunkiem uzyskania prawa do tego terenu,
 - wymaga się wykonania na działce budowlanej co najmniej jednego miejsca do parkowania pojazdu samochodowego, z dopuszczeniem do trzech miejsc,
 - wymaga się utrzymania minimum 50% terenu działki budowlanej w stanie biologicznie czynnym,
 - dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza z linii kablowej niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej Sokole Kuźnica,
 - dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęcia własnego po uzyskaniu odpowiednich pozwoleń lub wodociągiem własnym z istniejącego ujęcia położonego w sąsiedztwie, do czasu zrealizowania

- wodociągu komunalnego na przyległym terenie, a wówczas wymagane zasilanie wyłącznie z wodociągu komunalnego;
- g) wymogi i zakazy jak w § 6 pkt. 1, 3, oraz 6 + 17, 19, 20.

3. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarze objętym „**miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Tryszczyn, obejmującym działkę nr 117**” zgodnie z rysunkiem planu stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej uchwały:

- 1) wymaga się wydzielenia terenu oznaczonego symbolem „**27.41/1KG^x**” pod poszerzenie przyległego odcinka drogi gminnej (obejmującego działkę nr 118/1) do uzyskania od osi istniejącego pasa drogi do linii rozgraniczającej odległości 7,5 m, ze skosem o boku 5,0 m na włączeniu do drogi obejmującej działkę nr 125/1;
- 2) wymaga się wydzielenia terenu oznaczonego symbolem „**27.41/2KG^x**” pod poszerzenie przyległego odcinka drogi gminnej (obejmującego działkę nr 116) do uzyskania od osi istniejącego pasa drogi do linii rozgraniczającej odległości 7,5 m, ze skosem 5,0 x 5,0 m na włączeniu do drogi gminnej obejmującej działkę nr 118/1 z poszerzeniem, o którym mowa w pkt. 1;
- 3) wymaga się wydzielenia terenu oznaczonego symbolem „**27.41/3KXD**” pod jednoprzestrzenny ciąg pieszo - jezdny o szerokości nie mniejszej niż 5,0 m z placem nawrotowym o minimalnych wymiarach 12,0 x 10,0 m, i skosami 5,0 x 5,0 m na włączeniu do drogi dojazdowej obejmującej działkę nr 125/1 o przebiegu według rysunku planu, z dopuszczeniem zmiany w przypadku zmiany sposobu podziału na działki budowlane terenu oznaczonego symbolem 27.41/4MN według ustalenia w pkt. 4, lub włączenia ;
- 4) przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „**27.41/4MN**”, pozostałego po wydzieleniu terenów, o których mowa w pkt. 1, 2 i 3, pod zabudowę mieszkaniową pod warunkiem zachowania następujących zasad:
 - a) dopuszcza się podział terenu maksymalnie na 18 działek budowlanych według dopuszczalnych linii podziału na rysunku planu lub inaczej, przy zachowaniu minimalnej wielkości każdej z działek 0,1 ha i minimalnej szerokości części terenu łączącego z przyległą drogą 6,0 m (dotyczy działek budowlanych wydzielanych w środkowej części terenu), oraz dopuszcza się włączenie terenu oznaczonego symbolem 27.41/3KXD o ile zachowane będą ww. warunki dostępu do dróg publicznych,
 - b) dopuszcza się na każdej działce budowlanej budowę jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego według dopuszczalnego orientacyjnego zarysu na rysunku planu z dopuszczeniem zmian, oraz dopuszcza się budowę budynku gospodarczego oraz wolnostojącego garażu do dwóch stanowisk, z tym, że żaden z budynków nie może wykraczać poza linie nieprzekraczalne dla zabudowy 6,0 m od linii rozgraniczających od strony przyległych dróg, a w przypadku wydzielenia terenu oznaczonego symbolem 27.41/3KXD co najmniej 4,0 m od jego linii rozgraniczających,
 - c) wymaga się usytuowania wszystkich budynków na działkach z kalenicami prostopadłymi lub równoległymi do linii rozgraniczających z przyległymi drogami, a na działkach dostępnych komunikacyjnie wyłącznie poprzez teren oznaczony symbolem 27.41/3KXD - odpowiednio do jednego z odcinków linii rozgraniczających dróg okalających teren;
 - d) wymaga się utrzymania połączeń dachów w kolorze ceglasto czerwonym, a co najmniej 80% ścian zewnętrznych w kolorze białym lub pastelowym żółtym;
 - e) dopuszcza się budowę budynków gospodarczych i garaży wolnostojących na granicy działek, pod warunkiem skierowania spadku połączeń dachów w kierunkach innych niż na zewnątrz działki, na której są sytuowane,
 - f) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanych linii kablowych niskiego napięcia wyprowadzonych ze stacji transformatorowej Tryszczyn 10, którą należy uprzednio przebudować na stację w gabarycie 400 kVA;
- 5) obowiązują wymogi i zakazy określone w § 3 pkt. 1+3, 5+20.

4. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarze objętym „**miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Tryszczyn, obejmującym działkę nr 146/2**” zgodnie z rysunkiem planu stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej uchwały:

- 1) wydzielenie terenu oznaczonego symbolem „**27.42/1KD**” pod poszerzenie przyległej drogi dojazdowej od uzyskania odległości 7,5 m od osi istniejącego pasa drogi działki nr ;

86-010) przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „27.42/2MN”, pozostałego po wydzieleniu terenu, o którym mowa w pkt. 1, pod zabudowę mieszkaniową pod warunkiem zachowania następujących zasad:

- a) zakaz podziału terenu na mniejsze działki budowlane,
 - b) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanego przyłącza kablowego, które należy wykonać z istniejącej linii niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej „Tryszczyń 5”;
- 3) wymaga się od zabudowy zachowania wszystkich elewacji jak frontowych, ze względu na położenie na terenie otwartym na widoki od terenów ogólnodostępnych ze wszystkich stron świata;
- 4) wymogi i zakazy jak w § 6, 1 + 18 i 20.

5. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarach objętych „miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w Tryszczyń, gmina Koronowo, obejmującymi - plan 1 - działki nr 494/1 i 494/2, plan 2 - działkę nr 501/3” zgodnie z rysunkami planów na załączniku nr 5 do niniejszej uchwały:

- 1) jako warunek konieczny do dopuszczenia, o którym mowa w pkt. 3 wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego symbolem „27.30.1.1/1KDX” pod poszerzenie przyległego ciągu pieszojezdnego (obejmującego sąsiednią działkę nr 500) o pas szerokości 1,5 m z działek o numerach ewidencyjnych 494/1 i 494/2;
- 2) jako warunek konieczny do dopuszczenia, o którym mowa w pkt. 3 wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego symbolem „27.30.1.3/1KDX” pod poszerzenie przyległego ciągu pieszojezdnego (obejmującego działkę nr 500) o pas szerokości 1,5 m z działki o numerze ewidencyjnym 501/3;
- 3) dopuszcza się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolami „27.30.4/1MN” i „27.30.7MN” pod działki budowlane o funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej po spełnieniu warunku określonego, odpowiednio, w pkt. 1 i 2 oraz następujących zasad:
 - a) warunkiem przeznaczenia terenu pod zabudowę mieszkaniową jest uzyskanie zapewnienia dostawy odpowiedniej ilości wody z wodociągu komunalnego,
 - b) zakazuje się podziału terenu oznaczonego symbolem „27.30.4/1MN” na mniejsze działki budowlane,
 - c) dopuszcza się podział terenu oznaczonego symbolem „27.30.7MN” na dwie działki budowlane według zasady podanej na rysunku planu, po osi linii podziału geodezyjnego,
 - d) wymaga się od zabudowy mieszkaniowej spełnienia zasad określonych w § 3, pkt. 13 + 16, 20,
 - e) dopuszcza się adaptację istniejącej zabudowy, po jej dostosowaniu do wymogów ustawowych wymaganych dla budynków mieszkalnych w zabudowie jednorodzinnej,
 - f) wymaga się aby wszystkie obiekty budowlane na działce budowlanej były ujednoczone architektonicznie,
 - g) dopuszcza się tylko jeden wjazd na każdą z wydzielonych działek budowlanych od strony podanej na rysunku planu,
 - h) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanych przyłączy, które należy wykonać z istniejącej linii niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej „Tryszczyń 4”;
 - i) wymogi i zakazy jak w § 3, pkt. 1 + 18 i 20;
 - j) wymaga się zapewnienia przez inwestora nadzoru archeologicznego nad całością prac ziemnych oraz uzgodnienia projektów decyzji ustalających warunki zabudowy i zagospodarowania terenu i projektu budowlanego z odpowiednim Wojewódzkim Oddziałem Służby Ochrony Zabytków, ze względu na położenie terenu działek nr 494/1 i 501/3 w zasięgu strefy „W” ochrony archeologicznej obejmującej rozpoznane w trakcie badań powierzchniowych stanowiska archeologiczne.

6. Ustala się następujące zasady zagospodarowania na terenach objętych „miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy produkcyjno-handlowo-usługowej z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmującymi działki nr 74/2, 74/3, 74/4 /plan nr 1/, oraz 74/6 i 74/7 /plan nr 2/)” zgodnie z rysunkami planów na załączniku nr 6 do niniejszej uchwały:

- 1) dopuszcza się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolami „32.13/1P,S,B/UH,MN” i „32.13/2P,S,B/UH,MN” pod zabudowę produkcyjno-handlowo-usługową z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej właściciela pod warunkiem zachowania zasad określonych w pkt. 2 i 3;

Za zgodność z oryginałem
Jolanta Cackiewicz
inspektor

Koronowo, dnia 28.06.07.

- 2) dopuszcza się podział terenów na działki budowlane według podziału na działki według ewidencji gruntów lub scalenie działek i podział na działki o powierzchni nie mniejszej niż 1250 m² z liniami podziału prostopadłymi do północnej linii rozgraniczającej teren;
- 3) wymaga się od nowej zabudowy spełnienia następujących warunków:
 - a) zakazuje się wysokości budynków większych niż 12,0 m do kalenicy dachu,
 - b) zachowania w granicach linii nieprzekraczalnych dla wszelkiej zabudowy kubaturowej oraz mieszkaniowej według rysunku planu,
 - c) zachowania współczynnika intensywności zabudowy nie większego od 0,5,
 - d) utrzymania kolorystyki w pastelowych odcieniach żółci lub różu,
 - e) ujednoczenia pod względem architektonicznym wszystkich obiektów budowlanych na działce budowlanej,
 - f) wymaga się utrzymania minimum 35% terenu działki budowlanej w stanie biologicznie czynnym;
- 4) dopuszcza się tylko po jednym włączeniu komunikacyjnym z każdej działki budowlanej (wjazd – wyjazd) do przyległej drogi dojazdowej;
- 5) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii kablowej niskiego napięcia, którą należy wybudować ze stacji transformatorowej "Wtelno 2";
- 6) wymogi i zakazy jak w § 3, pkt. 1 ÷ 13 i 17.

7. Ustala się następujące zasady zagospodarowania na terenie objętym „miejscowym planami zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy usługowej użyteczności publicznej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmującym w obrębie Wtelno działkę nr 161/8)” zgodnie z rysunkiem planu stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej uchwały:

- 1) dopuszcza się przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „32.48UI” pod zabudowę usługową użyteczności publicznej z dopuszczeniem wprowadzenia funkcji remizy strażackiej pod warunkiem zachowania zasad określonych w pkt. 2 i 3;
- 2) zakazuje się podziału terenu na mniejsze działki budowlane;
- 3) wymaga się od nowej zabudowy spełnienia następujących warunków:
 - a) zakazuje się wysokości budynków większych niż 12,0 m do kalenicy dachu, z dopuszczeniem wieżowego obiektu z syreną do wysokości 30,0 m,
 - b) zachowania współczynnika intensywności zabudowy nie większego od 0,5,
 - c) utrzymania kolorystyki w pastelowych odcieniach czerwieni i bieli,
 - d) ujednoczenia pod względem architektonicznym wszystkich obiektów budowlanych na działce budowlanej;
- 4) dopuszcza się tylko po jednym włączeniu komunikacyjnym z każdej działki budowlanej (wjazd – wyjazd) do przyległej drogi wojewódzkiej;
- 5) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z istniejącej linii niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej "Wtelno 1";
- 6) wymogi i zakazy jak w § 3, pkt. 1 ÷ 13 i 17;
- 7) wymaga się uzgodnienia z odpowiednim Wojewódzkim Oddziałem Służby Ochrony Zabytków projektów decyzji ustalających warunki zabudowy i zagospodarowania terenu, dotyczących przebudowy obiektów zabytkowych, lokalizacji nowych obiektów oraz korekty układu przestrzennego, ze względu na położenie terenu w zasięgu strefy „B” ochrony konserwatorskiej obejmującej obszar podlegający rygorom w zakresie utrzymania zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru i skali nowej zabudowy;
- 8) wymaga się utrzymania minimum 30% terenu w stanie biologicznie czynnym.

8. Ustala się następujące zasady zagospodarowania na terenie objętym „miejscowym planami zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmującym w obrębie Wtelno działki nr 232/3, 232/4, 232/5, 232/6 i 232/7)” zgodnie z rysunkiem planu stanowiącym załącznik nr 8 do niniejszej uchwały

- 1) wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „32.49/1KXD” pod ciąg pieszo-jezdny obejmujący działkę nr 232/4;
- 2) dopuszcza się przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „32.49/2MN” pod zabudowę mieszkaniową, w tym z adaptowaną zabudową mieszkaniową na działce nr 232/7, pod warunkiem zachowania zasad określonych w pkt. 3 i 4;
- 3) dopuszcza się podział terenu oznaczonego symbolem „32.49/2MN” na działki budowlane zgodnie z istniejącym podziałem według ewidencji gruntów, z dopuszczeniem przesunięć równoległych linii podziału w obie strony do 3,0 m, pod warunkiem zachowania powierzchni każdej działki nie mniejszej niż 980 m²;
- 4) wymaga się od nowej zabudowy spełnienia następujących warunków:

Za zgodność z oryginałem
Jolanta Gackowska
inżynier

- a) wymaga się utrzymania kolorystyki w pastelowych odcieniach czerwieni i bieli,
- b) wymaga się ujednoczenia pod względem architektonicznym wszystkich obiektów budowlanych na działce budowlanej;
- c) dopuszcza się lokalizowanie wolnostojących budynków gospodarczych i garaży bliźniaczo na styku do granic przyległych działek, z tym że przy takiej lokalizacji nie mogą one tworzyć jednej bryły z budynkiem mieszkalnym, dopuszcza się etapowanie ich realizacji - realizację jednego budynku przy granicy działki sąsiedniej, pod warunkiem zaprojektowania obydwu budynków;
- 5) dopuszcza się przeprowadzenie sieci uzbrojenia technicznego związanego z zabudową i zagospodarowaniem działek budowlanych z projektowaną zabudową, w tym między innymi kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągu oraz energii elektrycznej (połączenie z sieciami na terenie ulicy publicznej - działki nr 246/5), przez tereny działek budowlanych, w tym przez teren działki z adaptowaną zabudową mieszkaniową;
- 6) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii napowietrzno - kablowej zasilanej ze stacji transformatorowej "Wtelno 1";
- 7) wymogi i zakazy jak w § 3, pkt. 1 ÷ 18;
- 8) wymaga się uzgodnienia z odpowiednim Wojewódzkim Oddziałem Służby Ochrony Zabytków projektów decyzji ustalających warunki zabudowy i zagospodarowania terenu, dotyczących zabudowy obiektów zabytkowych, lokalizacji nowych obiektów oraz korekty układu przestrzennego, ze względu na położenie terenu w zasięgu strefy „B” ochrony konserwatorskiej obejmującej obszar podlegający rygorom w zakresie utrzymania zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru i skali nowej zabudowy.

9. Ustala się następujące zasady zagospodarowania na terenach objętych „miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem handlowo-usługowej we wsi Wtelno, gmina Koronowo (obejmującymi w obrębie Wtelno działkę nr 264/4 /plan nr 1/, 246/18 i część działki nr 264/19 /plan nr 2/)” zgodnie z rysunkami planów na załączniku nr 9 do niniejszej uchwały:

- 1) wymaga się przeznaczenia terenów oznaczonych symbolem „KPX” pod poszerzenie istniejącej ulicy w ciągu drogi powiatowej w klasie Z zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku planów
- 2) wymaga się przeznaczenia terenu oznaczonego symbolem „32.50/1KXDw” pod ciąg pieszo-jezdny wewnętrzny - o funkcji dojazdowej do działek budowlanych oraz pod realizację podziemnych sieci uzbrojenia technicznego, w tym kanalizacji sanitarnej, wodociągu, energii elektrycznej, gazociągu niskiego ciśnienia i kabli telekomunikacyjnych, z możliwością realizacji kanalizacji deszczowej, przy realizacji których należy wykonać specjalne konstrukcje zabezpieczające uwzględniające komunikacyjną funkcję terenu - o szerokości w liniach rozgraniczających minimum 7,5 m z zakończeniem placem do zawracania o minimalnych wymiarach w liniach rozgraniczających 10,0 m x 17,5 m ze skosem na odcinku 5,0 m według rysunku planu;
- 3) dopuszcza się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolami „32.50/2MN/UH” i „32.50/3MN/UH” pod działki budowlane z prawem do zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem zabudowy handlowo-usługowej spełniających warunki określone w pkt. 3 i 4;
- 4) dopuszcza się podział terenu oznaczonego symbolem „32.50/2MN/UH” na działki budowlane według linii podziału na rysunku planu lub inaczej, o ile zostaną zachowane powierzchnie każdej wydzielanej działki nie mniejsze niż 800 m² dla funkcji wyłącznie mieszkaniowej, a 1500 m² dla działek budowlanych, na których dopuszcza się zabudowę handlowo-usługową;
- 5) dopuszcza się podział terenu oznaczonego symbolem „32.50/3MN/UH” na dwie działki budowlane według linii podziału na rysunku planu lub inaczej o ile zostaną zachowane:
 - a) odległości istniejącej zabudowy do granic działki według obowiązujących przepisów szczególnych,
 - b) powierzchnia każdej wydzielanej działki nie mniejsza niż 800 m²;
- 6) wymaga się od nowej i rozbudowy adaptowanej zabudowy na terenach oznaczonych symbolami „32.50/2MN/UH” i „32.50/3MN/UH” następujących zasad:
 - a) dopuszcza się adaptację istniejącej legalnie zabudowy, w tym położonej w odległości poniżej 20 m od krawędzi jezdni przyległej drogi powiatowej (dotyczy wyłącznie działki nr 264/18),
 - b) wymaga się zachowania wskaźnika intensywności zabudowy nie większego niż 0,5,
 - c) wymaga się kolorystyki nawiązującej do sąsiedniej zabudowy,
 - d) wymaga się aby wszystkie obiekty budowlane na działce budowlanej były ze sobą zharmonizowane pod względem architektonicznym, w tym w zakresie kolorystyki i detali architektonicznych,
 - e) dopuszcza się łączenie budynków na sąsiednich dwóch działkach budowlanych - budowę do linii podziału na działki, o ile zostanie zatwierdzony wspólny dla obu działek projekt

zagospodarowania terenu obejmujący budowę przedmiotowych sąsiednich budynków; z tym że zakazuje się tworzenia zwartej zabudowy obejmującej więcej niż dwie sąsiednie działki budowlane;

- f) obowiązują ustalenia określone w § 3 pkt. 1 + 14 i 16 + 18;
- 7) dopuszcza się adaptację bezpośredniego włączenia komunikacyjnego do przyległej drogi powiatowej z terenu oznaczonego symbolem 32.50/3MN/UH;
- 8) zakazuje się włączeń komunikacyjnych do przyległej drogi powiatowej bezpośrednio z przyległych działek budowlanych wydzielonych z terenu oznaczonego symbolem 32.50/2MN/UH, a dopuszcza się jedynie poprzez ciąg pieszo-jezdny, o którym mowa w pkt. 1;
- 9) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii kablowej niskiego napięcia, którą należy wybudować ze stacji transformatorowej "Wtelnio 5", którą należy uprzednio przebudować na stację w gabarycie 400 kVA.

§ 5. Ustala się następujące zasady zagospodarowania w obszarze objętym „zmianami miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo obejmującymi teren we wsi Więżowno, gmina Koronowo (działka nr 4/4) z przeznaczeniem na część działki budowlanej pod zabudowę mieszkaniową (powiększenie terenu oznaczonego symbolem 29.11.MN)” zgodnie z rysunkiem zmian planu i rysunkiem pomocniczym na załączniku nr 10 do niniejszej uchwały:

- 1) przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem „29.11aMN” pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną pod warunkiem wydzielenia nowej działki budowlanej o funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej obejmującej działkę nr 4/4 i część sąsiedniej działki nr 4/2 (poza granicą planu) będącej obecnie częścią istniejącej działki budowlanej z zabudową mieszkaniową (wielorodzinną), w taki sposób, że wielkość uzyskanej w ten sposób działki budowlanej nie będzie mniejsza niż 0,1 ha, kształt działki będzie stanowił regularny czworobok, nienaruszone pozostaną elementy zagospodarowania związane z istniejącą legalnie zabudową mieszkaniową na pozostałej części działki nr 4/2;
- 2) zabudowa działki budowlanej wydzielonej według zasady określonej w pkt. 1 nie może wykraczać poza linie nieprzekraczalne dla zabudowy:
 - a) 6,0 m od linii rozgraniczającej z przyległą drogą dojazdową,
 - b) 10,0 m od zewnętrznych linii rozgraniczających teren od sąsiednich terenów upraw rolnych;
- 3) wymaga się od zabudowy kolorystyki elewacji w pastelowych odcieniach koloru różowego;
- 4) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z istniejącej linii niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej "Młynkowo";
- 5) lokalizowane obiekty budowlane należy zachować w odległościach - zgodnie z normą - od przebiegającej linii napowietrznej SN;
- 6) wymogi i zakazy jak w § 3, pkt. 1+3, 6+19.

Rozdział 4 Skutki prawne.

§ 6. Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w wyniku uchwalenia niniejszej uchwały w wysokości: 0 % (zero procent) dla terenów przeznaczonych na cel publiczny o ile ich wartość wzrośnie a 30% (trzydzieści procent) dla pozostałych, których wartość wzrośnie.

Dział II Przepisy końcowe

Rozdział 5 Przepisy uchylające

§ 7. Traci moc miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo uchwalony uchwałą Nr VI/27/94 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 09 listopada 1994 r. [Dz. Urz. Woj. Bydgoszcz z 5.12.1994 r. Nr 17, poz. 252; z 1996 r. Nr 1, poz. 3, Nr 25, poz. 108, Nr 63, poz. 248 i 249; z 1997 r. Nr 17, poz. 87; z 1998 r. Nr 1, poz. 1 i Nr 11, poz. 49 i 50; Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 1999 r. Nr 73, poz. 870; z 2000 r. Nr 47, poz. 413, Nr 48, poz. 416, Nr 64, poz. 515 i 516 oraz Nr 96, poz. 841; z 2001 r. Nr 8, poz. 61, Nr 14, poz. 259, Nr 31, poz. 518, Nr 51, poz. 1095, Nr 66, poz. 1280, Nr 85, poz. 1656 i 1657 oraz Nr 86, poz. 1677; z 2002 r. Nr 8, poz. 161, Nr 14, poz. 259, Nr 21, poz. 428, Nr 42,

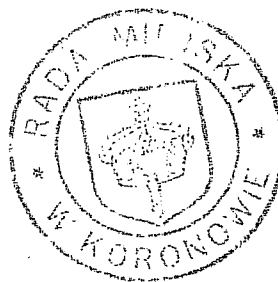
86-010-2009-Nr 43/P poz. 816, Nr 49, poz. 938 i 939, Nr 63, poz. 1273 i Nr 86, poz. 1793] z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, w zakresie ustaleń dotyczących terenów, o których mowa w § 4 i § 5.

§ 8. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Koronowa.

Rozdział 6 Przepisy o wejściu uchwały w życie

§ 9. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko - Pomorskiego i na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego.

§ 10. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko - Pomorskiego.



Przewodniczący
RADY MIEJSKIEJ

Grzegorz Myk

Za zgodność z oryginałem

Jolanta Gąbrowska
inspektor

Koronowo, dnia *12.09.09*

Załącznik nr 7
do uchwały Nr XII/152/03
Rady Miejskiej w Koronowie
z dnia 24 września 2003 r.

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENU
ZABUDOWY USŁUGOWEJ UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WE WSI WTELNO,
GMINA KORONOWO (OBEJMUJĄCY W OBRĘBIE WTELNO DZIAŁKĘ NR 161/8).

RYSUNEK PLANU
SKALA 1:1000

kujawsko pomorskie. Pow. bydgoski

ina. Koronowo Obręb. Wtelno

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
Z UZBRONIENIEM TERENU
skala 1:500

ob. 547/2002

Wykonawca

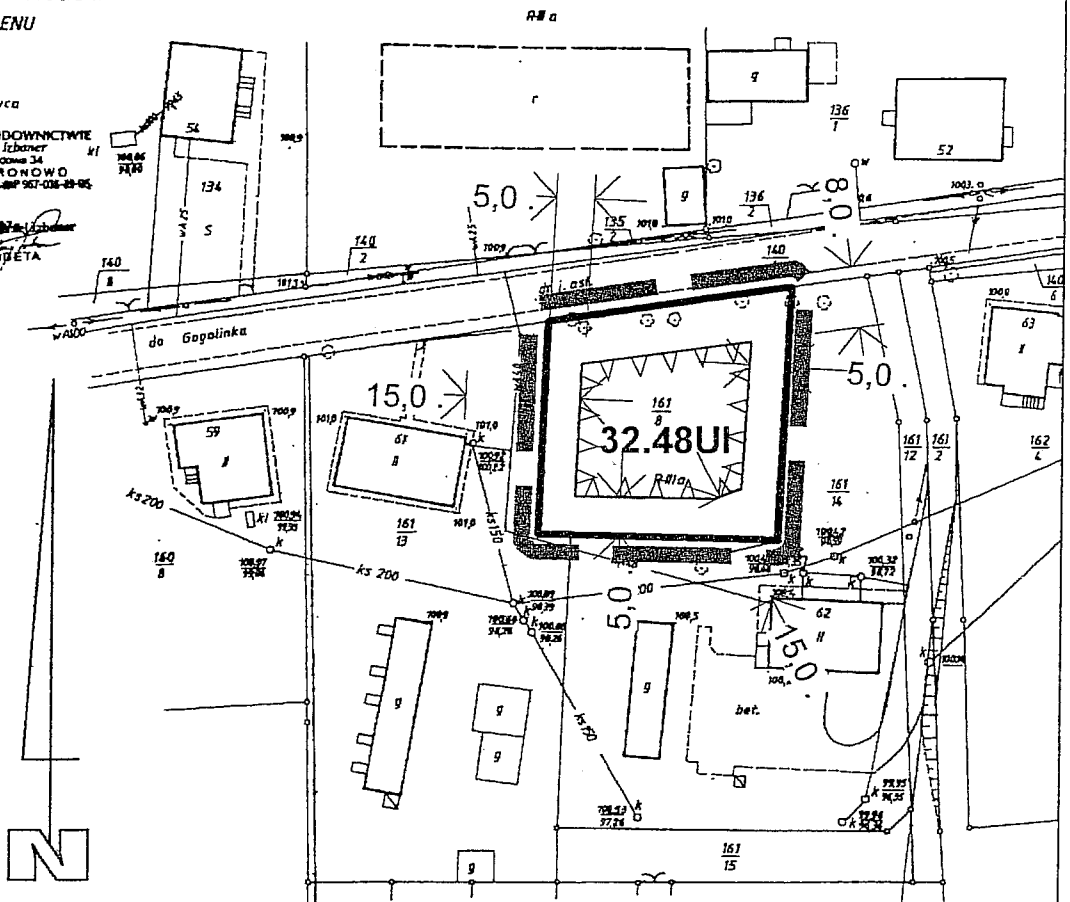
L.E.R.G. 1007/2002

USŁUGI W BUDOWNICTWIE
Andrzej Szabaner
ul. Ogrodowa 34
86-010 KORONOWO
REGON 015749489 907-008-89-85

GEOMETRA

POWIATOWE W BYDGOSZCZY
Dzielnica Geodezyjna i Inżynierska
Zakład Geodezyjny i Inżynierski
ul. Wolności 10
86-001 Bydgoszcz
TEL. 2002-10 89 702
FAX 2002-10 89 702
Za zgodności do celów projektowych.
Wzrostki i implementacja dokumentacji
mapowej do wykonania prac projektowych.

2 lipca 2003 r.
Jolanta Gackowska
Inżynier specjalista



LEGENDA

GRANICA PLANU
OBOWIĄZUJĄCE LINIE
ROZGRANICZAJĄCE
TERENY O RÓŻNYM
PRZEZNACZENIU

SYMBOL TERENU PRZEZNACZONEGO POD
32.48UI USŁUGI UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

Za zgodności z oryginałem

Koronowo, dnia 28.09.03

Jolanta Gackowska
Inżynier

STAROSTWO POWIATOWE

w Bydgoszczy

Wydział Geodezji, Kartografii i Nieruchomości

85-082 BYDGOSZCZ

ul. Zygmunta Augusta 16

tel. 052 58 40 144, fax 052 58 40 141

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: bydgoski

Jedn. ewidencyjna: Koronowo - G

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21.02.2008 11:08:31

Obszar	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Wtelnio [Nr 0033]	2	140/1	401	0.0048	dr	0.0048	KW 89702	
1/1 właściciel	GMINA KORONOWO REGON: 092350665 NIP: 9670014397 siedziba: 86-010 Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1							
Wtelnio [Nr 0033]	2	161/8	223	0.0900	B-RIIIa	0.0900	KW 75119 Z KW 18195	
1/1 właściciel	GMINA KORONOWO REGON: 092350665 NIP: 9670014397 siedziba: 86-010 Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1							
Wtelnio [Nr 0033]	2	161/13	236	0.2265	B	0.2265	KW 69539	
wspólność ustawowa 1/4 współwłaściciel	Bigos Władysław (Józef Zofia) PESEL: - NIP: - zam. 86-011 Wtelnio Bigos Franciszka (Marcin Katarzyna) PESEL: - NIP: - zam. 86-011 Wtelnio							
↑ Uwagi:	lok. KW70773							
1/4 współwłaściciel	Chylewska Elżbieta (Zygmunt Joanna) PESEL: - NIP: - zam. 86-011 Wtelnio							
↑ Uwagi:	lok. KW70779							
1/4 współwłaściciel	Kasiorek Janina Marianna (Bronisław Teodozja) PESEL: - NIP: - zam. 86-011 Wtelnio							
↑ Uwagi:	lok. KW70777							
1/4 współwłaściciel	Pawłowska Grażyna Anna (Czesław Aniela) PESEL: - NIP: - zam. Wtelnio 61/2							
↑ Uwagi:	nr lok. 2, lok. KW70775							

Ilość działek na wypisie: 3

Suma powierzchni działek: 0.3213 ha

Z up. Starosty Bydgoskiego

Teresa Lęończyk
Starszy Geodeta

N.NZ-40-K-3/08

Na podstawie art. 3 pkt 2, lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2006r. nr 122, poz. 851 z późn. zm.), w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BYDGOSZCZY
U Z G A D N I A**

pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt budowlany (architektura, co. wod-kan., wentylacja, zagospodarowanie terenu) budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej na dz. nr 161/8 w miejscowości Wteln gmina Koronowo

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

Terenowy Zespół Usług Projektowych Zdzisław Lewandowski przedłożył Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Bydgoszczy do uzgodnienia projekt budowlany budowy budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej na dz. nr 161/8 w miejscowości Wteln gmina Koronowo. Do projektu dołączony został wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wyżej wymienionego terenu. W budynku o powierzchni użytkowej 105,7m² wydzielono: wiatrołap, korytarz, pomieszczenie socjalne, biuro, salę konferencyjną, wc, węzeł sanitarny, magazynek, garaż jednostanowiskowy z kanałem rewizyjnym. Pomieszczenia te nie są miejscem stałej pracy. Wyżej wymieniony garaż nie służy do profesjonalnej obsługi samochodów. Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna i dodatkowo wspomagana mechanicznie oraz nawiewno-wyciągowa w kanale rewizyjnym. Ogrzewanie pomieszczeń elektryczne. Zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego, zrzut ścieków do kanalizacji sanitarnej.

Analizując przedłożoną dokumentację uznałem, że przyjęte w nim rozwiązania nie stoją w sprzeczności z wymogami sanitarnymi, wobec tego zaistniały przesłanki do uzgodnienia wyżej wymienionej dokumentacji projektowej.

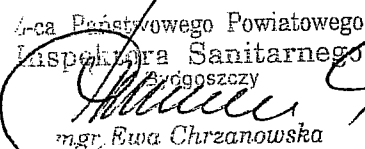
W wyniku dokonanego uzgodnienia przedłożony projekt opatrzone, w jego części graficznej, klauzulą uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy.

P O U C Z E N I E

O zamiarze rozpoczęcia użytkowania obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy w trybie art. 56 ustawy prawo budowlane.

Załączniki:

- 1) 2 teczki dokumentacji
- 2) decyzja o ustaleniu opłaty

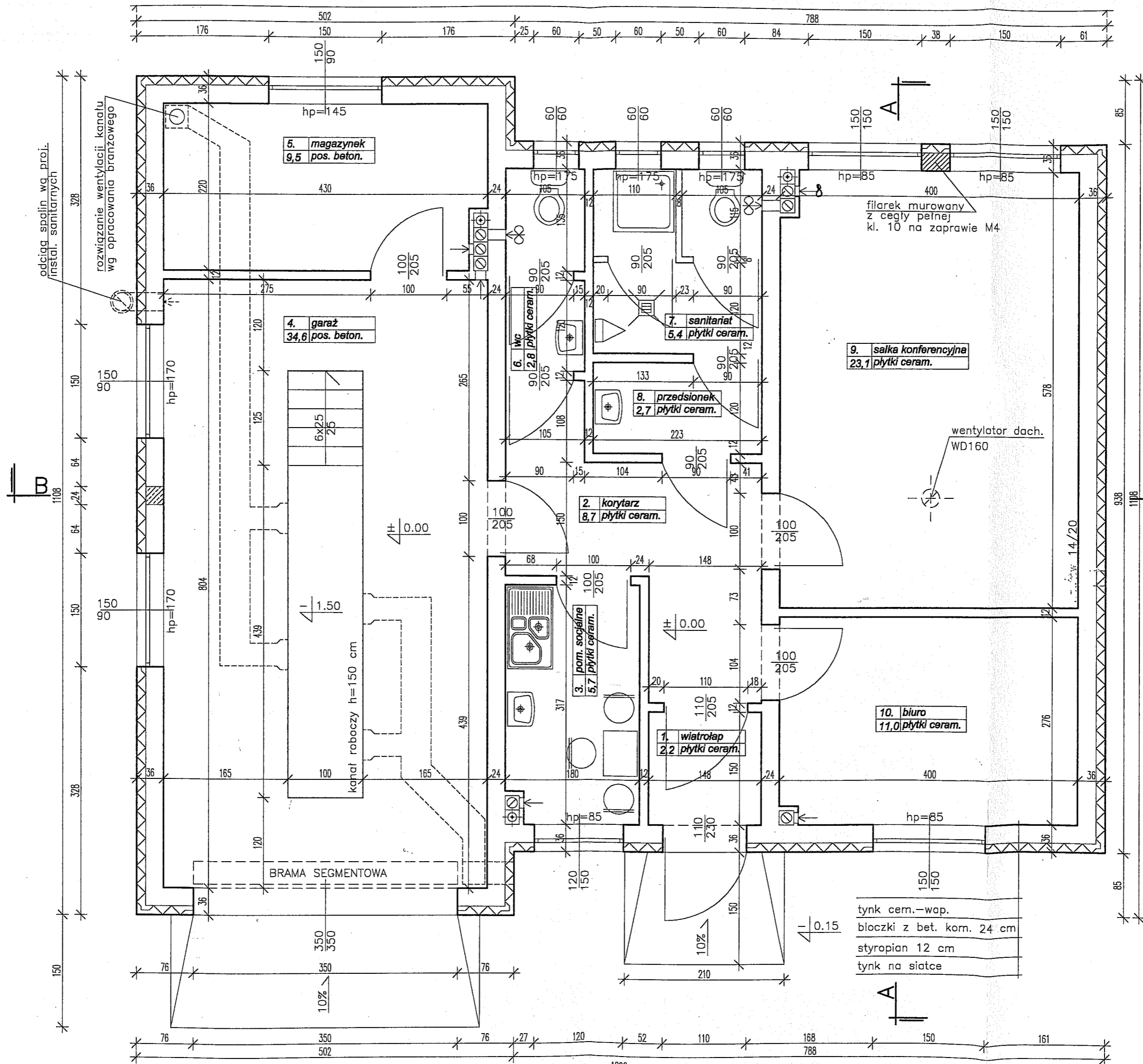
4-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
Bydgoszcz

mgr. Ewa Chrzanowska

Otrzymuje:

Terenowy Zespół Usług Projektowych
Zdzisław Lewandowski
89-500 Tuchola, ul. Sepoleńska 22a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
85-082 Bydgoszcz, ul. Z. Augusta 16
2. Urząd Miasta i Gminy w Koronowie
86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1
3. a/a



Uzgodniono w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych decyzją postarowaniem - opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

w Bydgoszczy z dnia 17.02.2007

znana N.Z. 40-UC-3/08

Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		
Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		
Investor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		
Rysunek	RZUT PRZYZIEMIA		
Projektował:	Zdzisław Lewandowski		
Sprawdził:	Inz. arch. Walerian Kortylewski		
Nr rys.	2		
Skala	1:50		
Data	10. 2007		
Upr. bud.	52/75/Bg		
	2889/38		

PROJEKTOWYCH w Tucholi
tel. (052) 3342097

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Lokalizacja

Budowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowana została w m. Wtelnio na dz. nr 161/8, gm. Koronowo zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Koronowie Nr XXII/152/03 z dnia 24.09.2003 r.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren będący przedmiotem opracowania nie jest ogrodzony. Działka, na której planuje się budowę budynku remizy stanowi teren równy, niezabudowany. Wokół działki występuje zabudowa gospodarcza i mieszkalna.

3. Warunki gruntowo-wodne

Występują proste warunki gruntowe. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Przyjęto dopuszczalną wytrzymałość gruntu 0,15 MPa.

4. Uzbrojenie terenu:

- zaopatrzenie w wodę - z sieci wodociągowej – wg odrębnego opracowania,
- zaopatrzenie w energię elektryczną - z sieci elektroenergetycznej – wg odrębnego opracowania,
- odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego opracowania,
- odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe – na przylegający do budynku teren – do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej.

5. Układ komunikacyjny

Wjazd do projektowanego obiektu – istniejący od strony drogi publicznej.
Dojazd do projektowanego garażu wykonać z Polbruku. Utwardzony dojazd - nawierzchnia Polbruk (8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm, podbudowa z betonu B10 – 15 cm, warstwa odsączająca ze żwiru 15 cm.

6. Ogrodzenie

Proponuje się wykonanie ogrodzenia murowanego na fundamencie z bloczków betonowych. Wysokość ogrodzenia wstępnie ustala się na maks. 180 cm nad terenem z możliwością lokalnego obniżenia.

Rodzaj przyjętych rozwiązań ogrodzenia, bramy wjazdowej i furtek zostanie uzgodniony w trakcie realizacji inwestycji.

7. Rzędna posadzki

Przyjęto wyniesienie posadzki parteru 0,15 m ponad poziomem gruntu, co odpowiada rzędnej 100,85 m n.p.m.

8. Dane informacyjne

Działka, na której planuje się usytuowanie budynku, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowana zabudowa zlokalizowana z zachowaniem obowiązujących i nieprzekraczalnych linii zabudowy.

9. Bilans terenu:

- pow. zabudowy proj. budynku:	129,6 m ² ,
- pow. terenów utwardzonych:	206,6 m ² ,
- pozostałe - tereny zielone:	563,8 m ² ,
ŁĄCZNIE:	900,0 m²

ZDZISŁAW LEWANDZKI
Upr. bud. Nr 52/75 Bc-§1 pkt.1 pkt.2
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej

inż. arch. Walerian W. Kortylewski
Uprawniony : art. 361 p.b. nr 2889/58
do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie w specjal-
ności architektonicznej bez ograniczeń.
Członek K.P.O. Izby Architektów nr KP-0105



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

Wtelnio dz. 161/8

Obręb: **Wtelnio dz. 161/8**
Woj.: **Kujawsko-Pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Koronowo**
K.E.R.G.: **3115/2007**
Ks.Rob.: **1134/2007**
Arkusz: **344.434.163**
Mapa aktualna dnia: **04.07.2007**

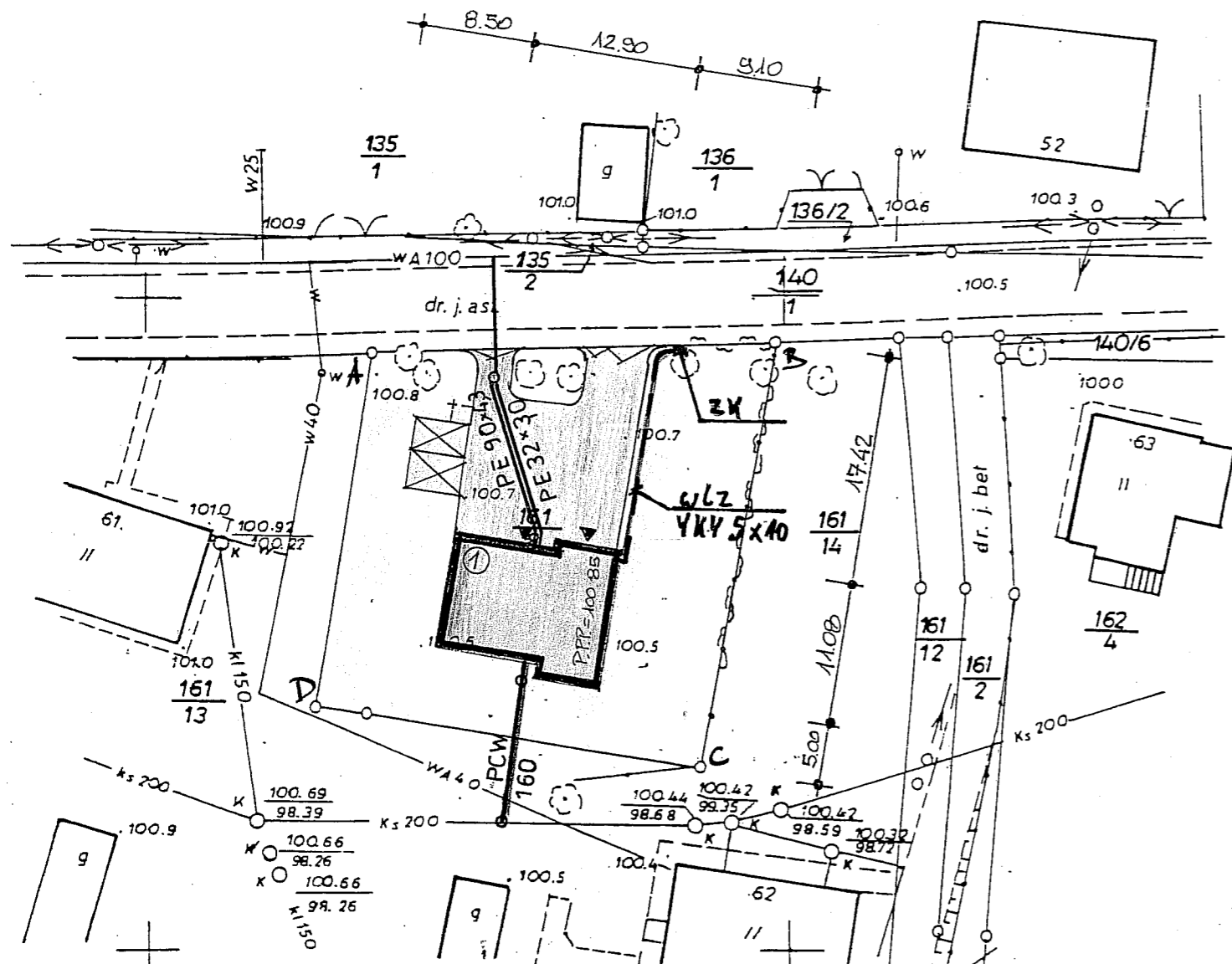
GEOMETR
PRACOWNIA GEODEZYJNA
ul. H. Hubala Dobrzańskiego 14
85-826 BYDGOSZCZ
tel./fax (052) 345-13-08

Geodeta Uprawniony

Jerzy Kawczyński
Zaświadczenie GUGiK nr 2873

STAROSTWO POWIATOWE W BYDGOSZCZY
Powiatowy Zarząd Geodezyjny i Kartograficzny
W oparciu o plan sytuacyjny nr 3115/07 dokonano aktualizacji mapy zasadniczej. Dokument z numerem
w dniu **05 LIP. 2007**
I zaswiadcza, że plan sytuacyjny nr **3115/07**
Należy do mapy zasadniczej do celów projektowych.
Projektowanie i wydanie mapy sytuacyjno-wysokościowej na podstawie planu sytuacyjnego nr 3115/07 dokonano w oparciu o dane z planu sytuacyjnego nr 3115/07 oraz możliwości udostępnione do wykorzystania przez jednostki.
05 LIP. 2007
Bydgoszcz, dnia 05 LIP. 2007 r. Starosta Bydgoskiego

Teresa Leńczyk
Starsza Geodeta



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
bez zastrzeżeń ~~z zastrzeżeniami~~
L.p. opinii **28** inż. Edward Ludwikowski
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 217/98
Data **23.01.08** w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 zam. 85-065 Bydgoszcz
Podpis *[Signature]* ul. Chodkiewicza 15/21, tel. 321-19-99

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
st. bryg. w st. spocz. inż. Stanisław Stasiak 255/03
podpis *[Signature]* miejscowość **Bydgoszcz** data **23.01.08**

Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

Bez uwag z uwagami

LEGENDA
1. PROJ. BUDYNEK REMIZY OSP

- prop. przyłącze wodoc.
- prop. przyłącze energet.
- odprowadzenie ścieków
- utwardzony plac do ustawienia pojemników na odpadki stałe
- miejsce postojowe dla samochodu
- A - B - C - ... - granice działki

Bilans terenu:
- pow. zabudowy proj. budynku: 129,6 m²,
- pow. terenów utwardzonych: 206,6 m²,
- pozostałe - tereny zielone: 563,8 m²,
ŁĄCZNIE: 900,0 m²

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	1
	Adres	Wtelnio, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:500
	Investor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	52/75/Bg
	Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data	10.2007	Podpis <i>[Signature]</i>
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	Upr. arch.	2889/58	10.2007
	Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski			

OPIS

1. Lokalizacja

Budowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowana została w m. Wtelnio na dz. nr 161/8, gm. Koronowo zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Koronowie Nr XXII/152/03 z dnia 24.09.2003 r.

2. Podstawa opracowania:

- koncepcja funkcjonalno-przestrzenna uzgodniona z Inwestorem,
- wypis i wyrys z planu,
- aktualna mapa syt.-wys.,
- normy i przepisy budowlane.

3. Dane ogólne

Projektowany budynek jest obiektem parterowym z dachem dwuspadowym. Obiekt składa się z dwóch wyodrębnionych przestrzennie brył. Garaż z magazynem stanowi część wyższą obiektu. Przyjęte w projekcie rozwiązania mają na celu stworzenie czytelnego i sprawnie działającego układu funkcjonalnego wewnątrz budynku.

4. Parametry techniczne

4.1. Zestawienie powierzchni:

- przyziemie	
- wiatrołap	2,2 m ² ,
- korytarz	8,7 m ² ,
- pom. socjalne	5,7 m ² ,
- garaż	34,6 m ² ,
- magazynek	9,5 m ² ,
- wc	2,8 m ² ,
- sanitariat	5,4 m ² ,
- przedsionek	2,7 m ² ,
- salka konferencyjna	23,1 m ² ,
- biuro	11,0 m ² ,

4.2. Powierzchnia użytkowa: 105,7 m².

4.3. Kubatura: 606,1 m³.

4.4. Powierzchnia zabudowy: 129,6 m².

5. DANE KONSTRUKCYJNO -BUDOWLANE

5.1. Układ konstrukcyjny

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, przykryty dachem w postaci kratownicowych wiązarów deskowych. Posadowienie na ławach fundamentowych.

5.2. Zastosowane schematy statyczne

Dach – konstrukcja kratownicowa. Nadproża prefabrykowane i wylewane na mokro - schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej.

5.3. Warunki gruntowo-wodne

Założono występowanie prostych warunków gruntowych. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Przyjęto dopuszczalną wytrzymałość gruntu 0,15 MPa.

5.4. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno - materiałowe

- Warunki i sposób posadowienia

Ławy fundamentowe - wylewane z betonu B15. Ławy zbrojone konstrukcyjnie w obrysie murów fundamentowych 4φ12, stal A-III. Pod ławami fundamentowymi warstwa chudego betonu o grubości 10÷15 cm.

- Przegrody zewnętrzne

Projektuje się ścianę z gazobetonu odmiany 600 marki 6MPa gr. 24cm + styropian FS-15 gr. 12 cm + tynk mineralny na siatce.

Ściany fundamentowe wykonano z bloczków betonowych do poziomu izolacji poziomej ściany plus izolacja przeciwwilgociowa (trzykrotna bitumiczna -na bazie wody) oraz styropian FS-20 gr. 6 cm (do styczności z gruntem lub polistyren ekstrudowany).

- Ściany wewnętrzne murowane z bloczków z betonu komórkowego M700 gr. 24 cm.
- Ścianki działowe gr. 12 cm, murowane z bloczków z bet. komórkowego M500 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3. Alternatywnie - murowane z cegły dziurawki lub z innego materiału.
- Ściany kanału murowane z bloczków betonowych gr. 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej, z rdzeniami żelbetowymi.
- Trzony kominowe: z pustaków ceramicznych kominowych; Kominy wentylacji grawitacyjnej murowane z kształtek ceramicznych 19x19cm. z otworami o średnicy 15 cm. obmurowane cegłą ceramiczną pełną grub. 6,5 lub 12 cm, lub płytą STG w miejscach o ograniczonych parametrach gabarytowych.
- Rdzenie żelbetowe, wylewane z betonu B20, zbrojone stalą A-III.
- Pochylnie zewnętrzne – betonowe, wylewane na gruncie.
- Przewód wentylacji nawiewnej i wywiewnej kanału o przekroju wewnętrznym 40/30 cm murowany z bloczków betonowych na wylewce z betonu B15, przekryty płytką żelbetową gr. 10 cm, zbrojoną prętami $\phi 10$ (A-III) co 15 cm. Szczegółowe rozwiązanie wg opracowania branżowego.
- Dach w postaci deskowych kratownic drewnianych z desek 2,5/15 cm z drewna sosnowego klasy K21 o wilgotności do 15 %. Wiązary oparte są na wieńcach w rozstawie 1,10 m. Połacie dachowe nachylone są do poziomu pod kątem 22° .

5.5. Izolacje

- przeciwwilgociowa pozioma - 2xpapa asfaltowa na lepiku,
- przeciwwilgociowa pionowa - 2xAbizol R+P,
- paroizolacja - folia paroizolacyjna,
- akustyczna stropu nad parterem - styropian gr. 2 cm,
- termiczna - wełna mineralna gr. 16 cm,

Uwaga: płyty styropianu przyklejane do ściany konstrukcyjnej w sposób szczelny (wg wybranego systemu) tzn. przyklejane metodą „ramki i placków” (dookoła ramka: szer. 5 cm, grubości do 1cm + ok. 6 placków wewnątrz ramki), szczeliny powstałe między płytami styropianu należy wypełnić trwale elastyczną masą uszczelniającą zapobiegającą powstawaniu mostków termicznych.

Powierzchnia pod płyty styropianu powinna być czysta, sucha, dobrze związana, wolna od nalotów, wykwitów i środków utrudniających wiązanie.

UWAGA:

W styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

5.6. Elementy wykończeniowe

- Obróbki dachu

Obróbki dachu obejmują opierzenia komina, wsporników antenowych oraz orynnowanie. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej powlekanej. Pokrycie dachu stanowi blacha dachówkowa w kolorze czerwonym.

- Obróbki blacharskie

- rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm; odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowej do rynien o średnicy 120 mm i dalej do rur spustowych o średnicy 100 mm. Alternatywnie – system odwodnienia połaci dachowych z tworzywa sztucznego.

- obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,75 mm; obróbki blacharskie rynien należy wykonać zgodnie z PN - 61 / B - 10245 oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót blacharskich”.

- Stolarka okienna i drzwiowa
Stolarka drewniana lub z pcv, typowa.

- Okna
Zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $k_{ma} < 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Montować okna z pcv, które są wyposażone w nawiewniki okienne i spełniają wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.

- Stolarka drzwiowa
Wykonać według zestawienia stolarki. Należy dokonać dokładnego pomiaru otworów przed zamówieniem stolarki. Drzwi wewnętrzne pom. wielofunkcyjnych drewniane okleinowane (okleina dębowa lub inna drewniana). Drzwi prowadzące do pom. sanitarnych z kratką wentylacyjną w dolnej części skrzydła.
Wszystkie drzwi w całym budynku posiadać będą jednorodny materiał i wykończenie, dostosowane do ich przeznaczenia wynikającego z funkcji pomieszczenia i przepisów p.poż.

- Podłogi i posadzki - wg opisów na rysunkach: płytki ceramiczne oraz posadzka betonowa.
Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działania środków myjąco-dezynfekujących. Cokoły przy podłogach powinny być wykonane do wysokości min. 8 cm z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach.

- Tynki wewnętrzne
Tynki cem.-wap. kat III. wykończone gładzią gipsową.
Narożniki wypukłe w miejscach narażonych na uszkodzenie zabezpieczać profilami aluminiowymi (podtynkowymi).

- Wykończenie ścian
W pomieszczeniach mokrych – węzły sanitarne, łazienki, projektuje się ściany wyłożone glazurą do wysokości 2,50 m od poziomu posadzki. Nie stosować listew narożnych wewnętrznych i przypodłogowych, łączenie płytek na krawędziach wyłącznie bez stosowania listew.
W pom. socjalnym wokół umywalki i zlewu fartuchy z glazury.
Ścianki działowe w sanitariacie murowane z płytek z betonu komórkowego, grubości 8 cm o wysokości 2,20 m

- Malowanie i powłoki zabezpieczające
Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi. Powierzchnie drewniane wewnątrz domu pomalować bejco-lakierem bezbarwnym, drewno w styku z wilgocią zabezpieczyć odpowiednim impregnatem, a konstrukcję drewnianą środkami przeciw owadom i grzybom. Deski elewacyjne oraz drewniane wykończenia dachu - deski osłony przeciwwiatrowej i okapy dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć bejcolakierami odpornymi na czynniki atmosferyczne. Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.

- Parapety
Parapety zewnętrzne - podokienniki z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.
Parapety wewnętrzne alternatywnie: drewniane, kamienne, lastrykowe lub pcv.

- Sufity podwieszane
W budynku wykonać sufit podwieszony w module krzyżowym na ruszcie podwieszonym do wiązarów kratowych. W pomieszczeniach sanitarnych i umywalniach (w.c.) sufit podwieszony na ruszcie stalowym podwieszony na wieszakach wykończony płytą kartonowo-gipsową 1x12,5mm wodo i ognioodporną. W garażu i magazynku – płyta g-k 2x12,5mm
PrzedSIONKI i korytarze komunikacyjne ze stropem podwieszonym z płyt kartonowo-gipsowych na konstrukcji z profili zimnogiętych.
Ostateczne decyzje co do rodzaju materiału i sposobu wykończenia stropów i sufitów zostaną uzgodnione w trakcie realizacji.

6. Wyposażenie budynku

6.1. Instalacje wewnętrzne

Budynek wyposażony będzie w następujące instalacje wewnętrzne:

- wodociagową
- kanalizacyjną,
- elektryczną
- wentylacji mechanicznej – dla potrzeb kanału,
- wentylacji grawitacyjnej.

6.2. Instalacje zewnętrzne

Budynek przyłączony jest do następujących instalacji zewnętrznych:

- kanalizacyjnej i wodociagowej z sieci wiejskiej oraz hydrant p.poż. zewn.
- elektrycznej i oświetlenia zewnętrznego

6.3. Wyposażenie techniczne i technologiczne poszczególnych pomieszczeń - zgodnie z wymaganiami dla tego typu obiektów.

7. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek zalicza się do grupy „niski” (N).

Konstrukcja budynku - ściany murowane z elementów ceramicznych drobnowymiarowych, stropodach konstrukcji drewnianej.

Wjazd na teren nieruchomości – od strony drogi publicznej.

W budynku i na przestrzeni zewnętrznej nie występuje zagrożenie wybuchem. W obiekcie nie przewiduje się występowania substancji palnych. Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz materiały wykończeniowe spełniają wymagania minimalnej odporności ogniowej przewidziane dla klasy odporności pożarowej „C”. Liczba osób przebywających w pomieszczeniach nie będzie przekraczać 25 (salka konferencyjna). Ewakuacja z obiektu wejściem głównym, wejście ewakuacyjne oznakować zgodnie z PN-92/N 01256/01/02. Obiekt wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy o masie środka 2 kg (na każde 300 m² powierzchni).

Drzwi pomiędzy garażem a korytarzem na parterze o odporności 30 min.

Zastosowane w projekcie rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe spełniają wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej budynku i klasy odporności ogniowej elementów budynku.

Warunki ewakuacji:

- z budynku przewidziano wyjście ewakuacyjne bezpośrednio na teren, o długości przejść nie przekraczających wartości dopuszczalnych - 40 m.
- drogi i wyjścia ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN-92/N-01256-02.

8. Charakterystyka ekologiczna.

- Warunki zagospodarowania odpadów

Rodzaj i ilość powstających odpadów:

Typowe odpady socjalno-bytowe i biurowe w ilościach nie powodujących potrzeby stosowania pomieszczeń składowania.

- Miejsce powstawania i sposób utylizacji:

Odpady po napełnieniu pojemników będą wynoszone do kontenerów śmietnika zlokalizowanego w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu.

- Emisja zanieczyszczeń – brak emisji spalin ze względu na podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej. Przeznaczenie obiektu powoduje emisję zanieczyszczeń gazowych w postaci spalin samochodowych powstających w trakcie rozruchu wozów strażackich.

- Odpady stałe

Nie projektuje się wewnętrznych urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Pojemniki na odpadki jako wolnostojące i zamknięte znajdują się na terenie działki w miejscu wyznaczonym.

Odpady odbierane będą przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo.

- Emisja hałasów oraz wibracji

Obiekt, realizowany jako obiekt użyteczności publicznej z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

Stosowane w obiekcie urządzenia i maszyny podręczne nie powodują ponadnormatywnych wibracji.

- Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne
Budynek z uwagi na usytuowanie, wysokość i charakter sąsiedztwa nie powoduje uciążliwego zacieniania otoczenia.

Istniejący obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter zabudowy i przyjęte

rozwiązania w zakresie wykańczania powierzchni terenu pozwalają na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki, przez co rozwiązany został problem odprowadzenia wód deszczowych.

- Sposób budowy a interes osób trzecich

Realizacja robót budowlanych i uciążliwości związane z prowadzonymi pracami nie może naruszać interesów osób trzecich. Wszelkie roboty budowlane prowadzone poza granicami własności muszą być poprzedzone uzyskaniem pisemnej zgody na ich prowadzenie z właścicielami tych nieruchomości.

Teren tych robót po ich zakończeniu musi być doprowadzony do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych.

Uwagi końcowe

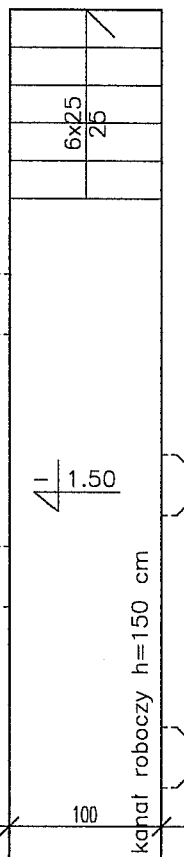
Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały i prefabrykaty winny odpowiadać atestom i ustaleniom odnośnych norm.

ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
Upr. bud. Nr 52756/00/2014/1 pkt.2
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej w dziedzinie

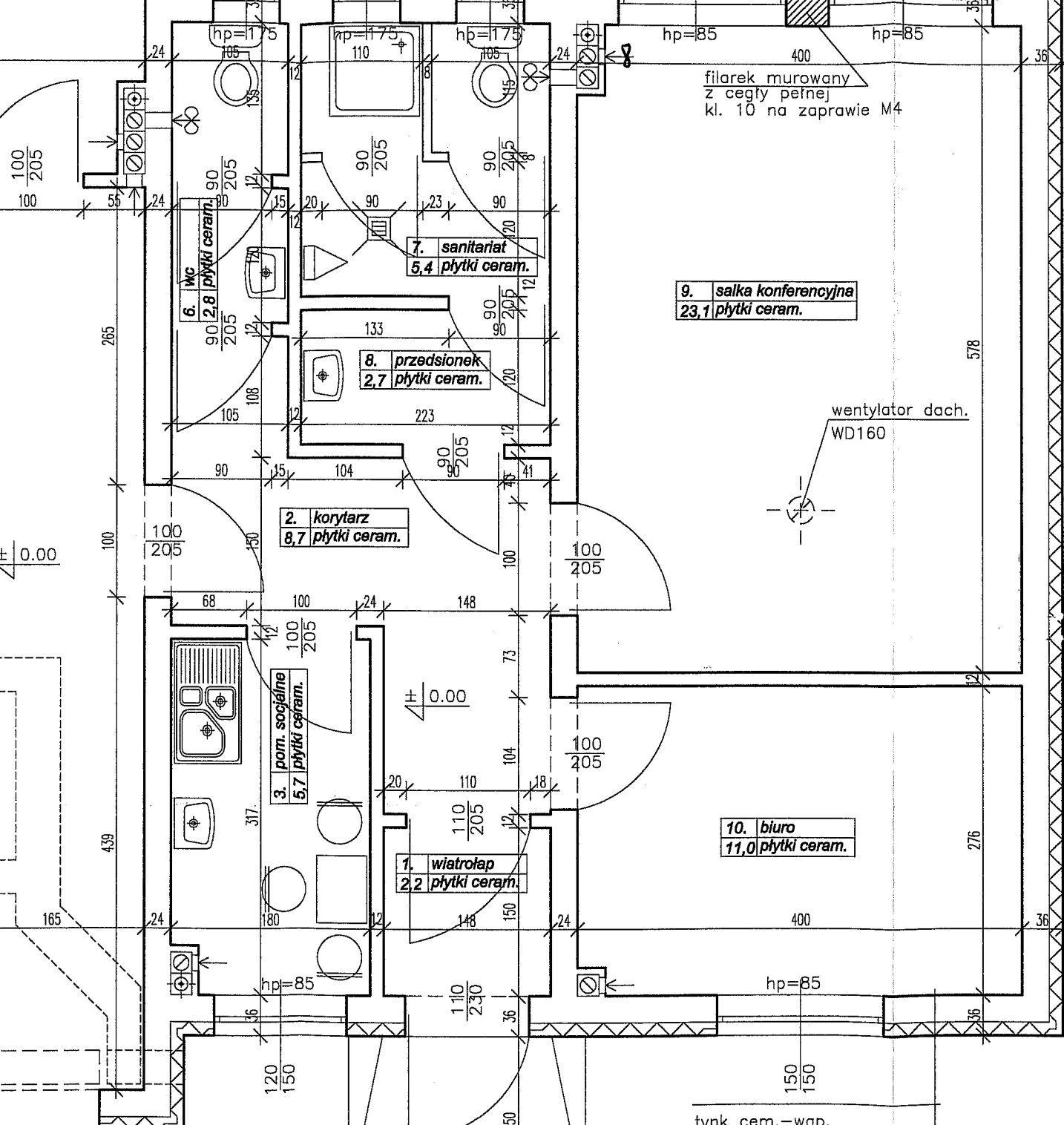
inż. arch. Walerian W. Kortylewski
Uprawniony z art. 361 p.b. nr 2889/58
do pełnienia samodzielnych funkcji
fachowych w budownictwie w specjal-
ności architektonicznej bez ograniczeń.
Członek K.P.O. Izby Architektów nr KP-0106

0,5 pos. beton.

4. garaż
34,6 pos. beton.



RAMA SEGMENTOWA



filarek murywany z cegły pełnej kl. 10 na zaprawie M4

wentylator dach. WD160

BUDYNEK REMIZY OSP

Wielno, dz. nr 161/B, gm. Koronowo

Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Ko.

RZUT PRZYZIEMI

Upr. 52/75/

2885/

Obiekt	Wielno, dz. nr 161/B, gm. Koronowo
Adres	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Ko.
Inwestor	RZUT PRZYZIEMI
Rysunek	Zbigniew Lewandowski
Projektował:	inż. arch. Walerian Korytewski
Sprawił:	

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi
tel. (052) 3342087

Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii: bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

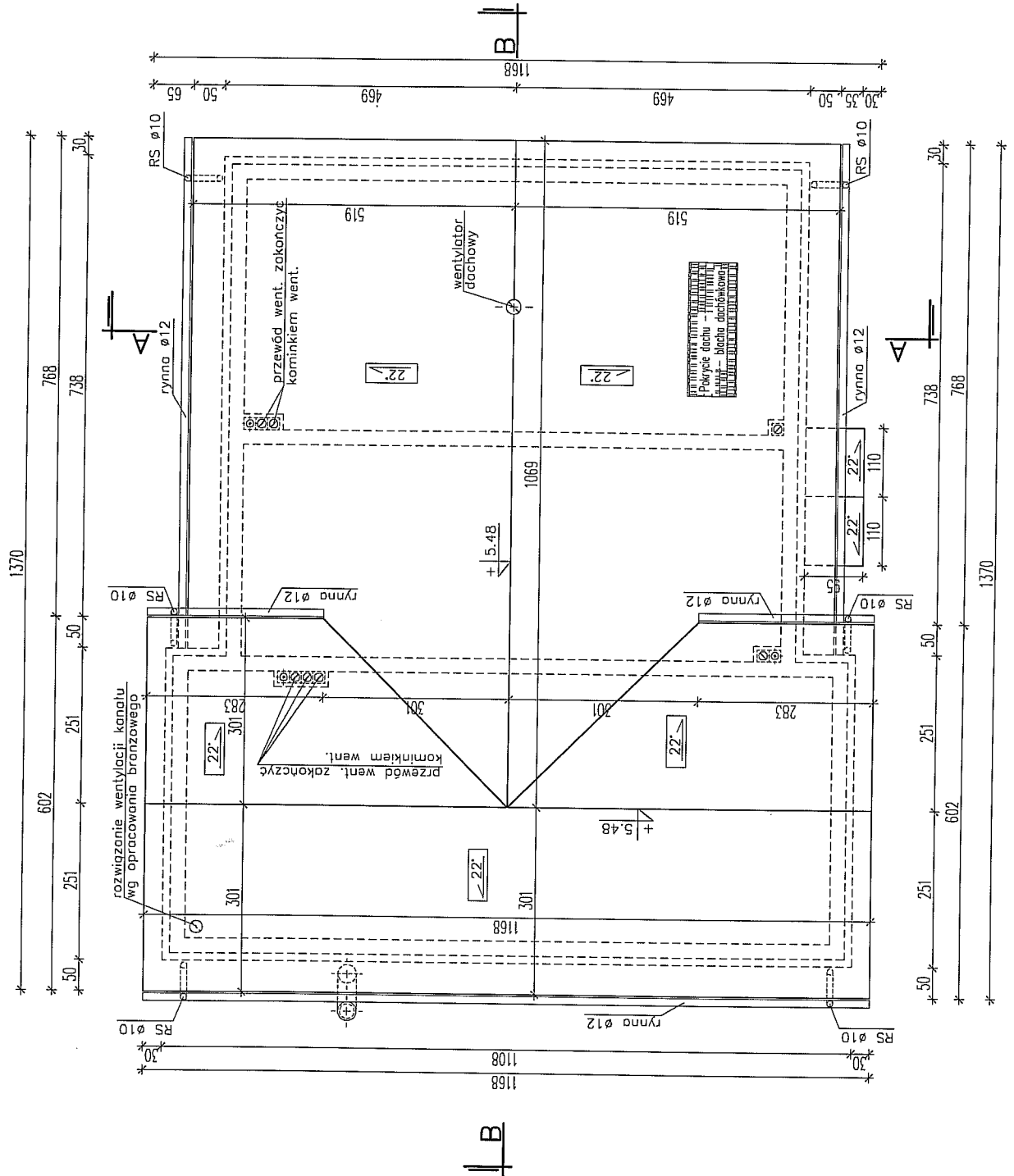
inż. Edward Ludwikowski
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 217/98 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 zam. 85-065 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 15/21, tel. 321-19-99

L.p. opinii 28
Data 23.01.08
Podpis *[Signature]*

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
st. inż. w st. spocz. inż. Stanisław Stasiak 255/93

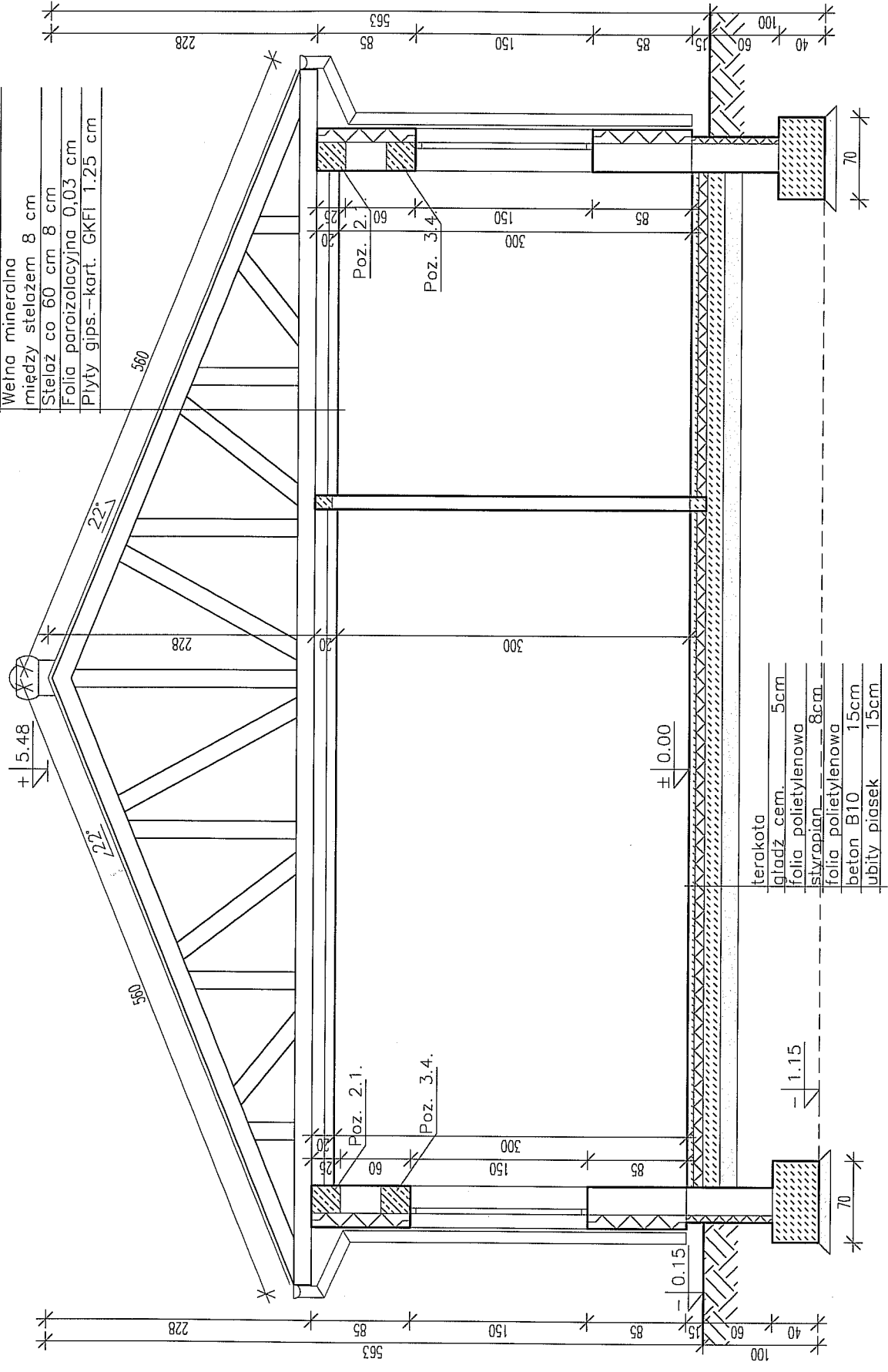
85-065 Bydgoszcz
miejscowość data

godność projektu z wymaganiami

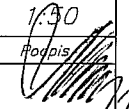


TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	3
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:100
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	Date
	Rysunek	RZUT DACHU		52/75/Bg	10.2007
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski			Podpis
	Sprawił:	inz. arch. Walerian Kartylewski	2889/5B		

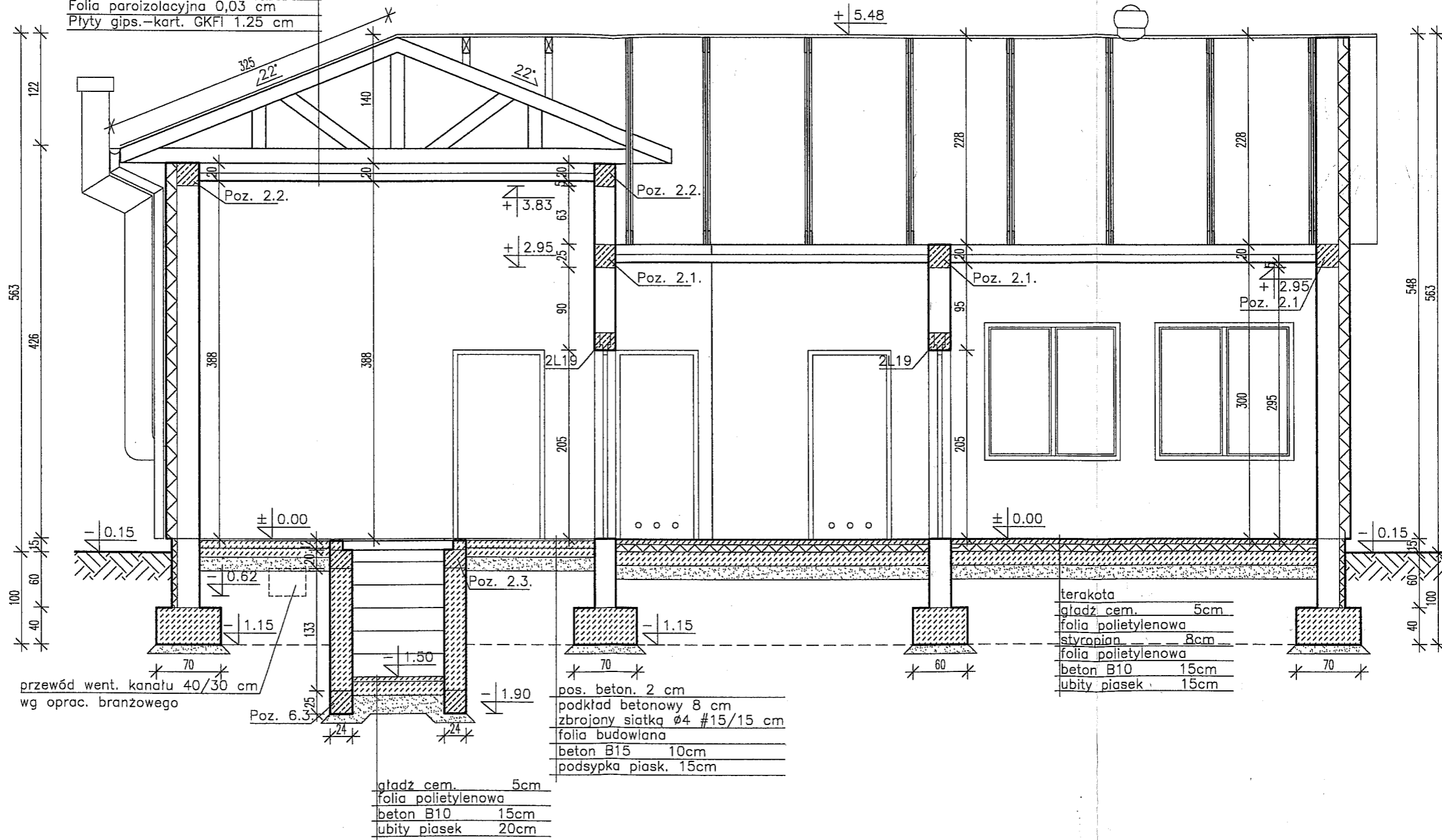
- Blacha dachówkowa
- Deskowanie pełne gr. 2,5 cm K21
- Kratowa konstrukcja deskowa
- Wentylowana przestrzeń
- Wełna mineralna 8 cm
- Wełna mineralna między stelażem 8 cm
- Stelaż co 60 cm 8 cm
- Folia parozolacyjna 0,03 cm
- Płyty gips.-kart. GKFI 1.25 cm



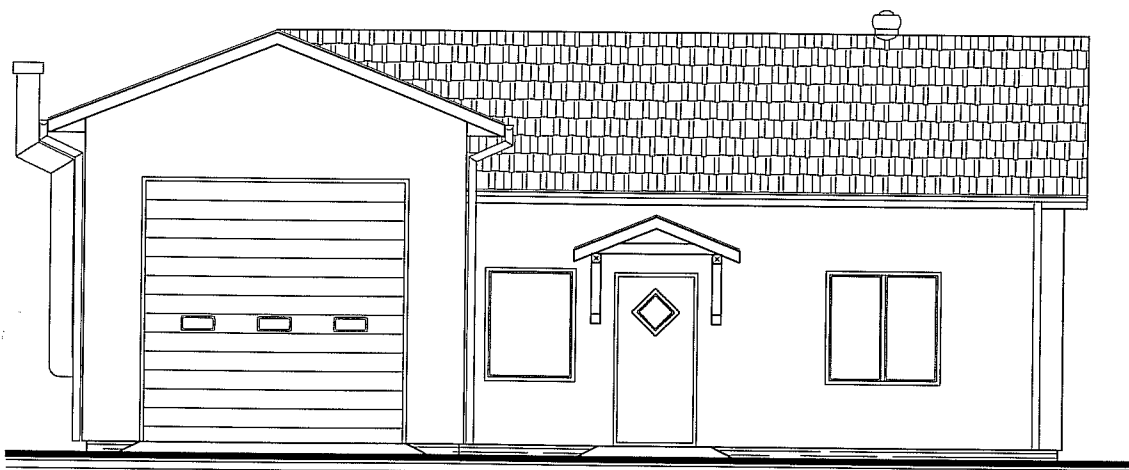
- terakota
- gladz. cem. 5cm
- folia polietylenowa
- stropian 8cm
- folia polietylenowa
- beton B10 15cm
- ubity piasek 15cm

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342087	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	4	
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:30	
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Rysunek	PRZEKRÓJ A-A	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	Upr. bud.	52/75/Bg	Data	10.2007
	Sprawdził:	inz. arch. Walerian Kartylewski	2889/58			

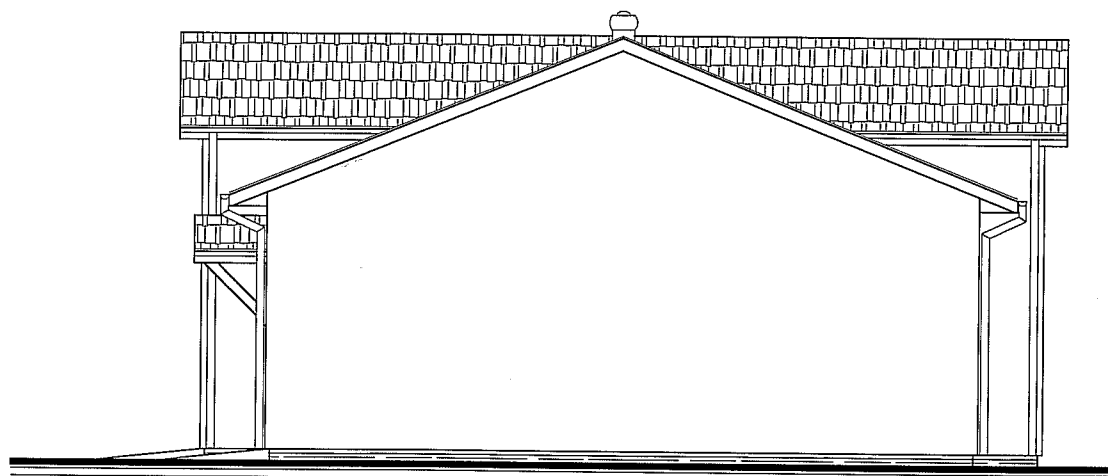
Blacha dachówkowa
Deskowanie pełne gr. 2,5 cm K21
Kratowa konstrukcja deskowa
Wentylowana przestrzeń
Wełna mineralna 8 cm
Wełna mineralna między stelażem 8 cm
Stelaż co 60 cm 8 cm
Folia paroizolacyjna 0,03 cm
Płyty gips.-kart. GKFI 1.25 cm



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342087	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	5
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:50
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	
	Rysunek	PRZEKRÓJ B-B	Data	10. 2007	Podpis
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg		
Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski	2889/58			



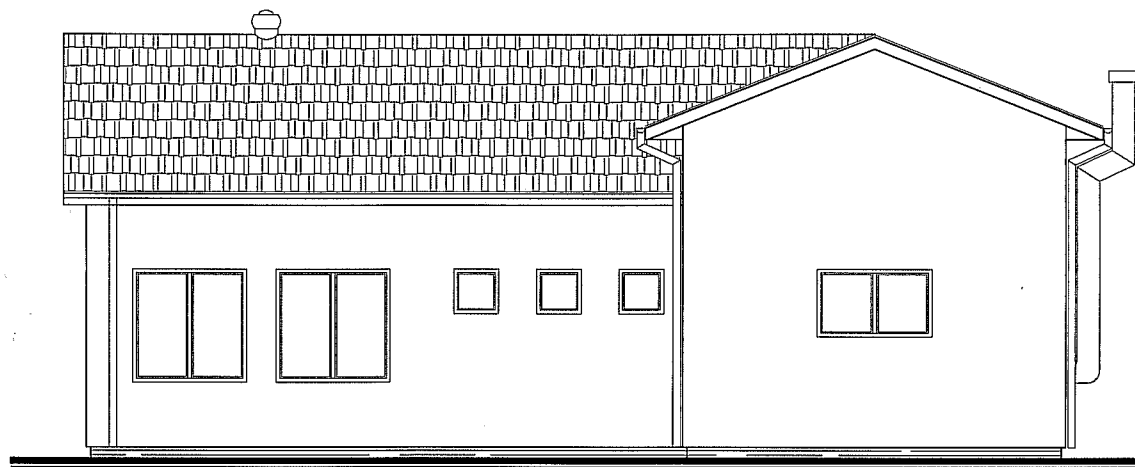
ELEWACJA FRONTOWA



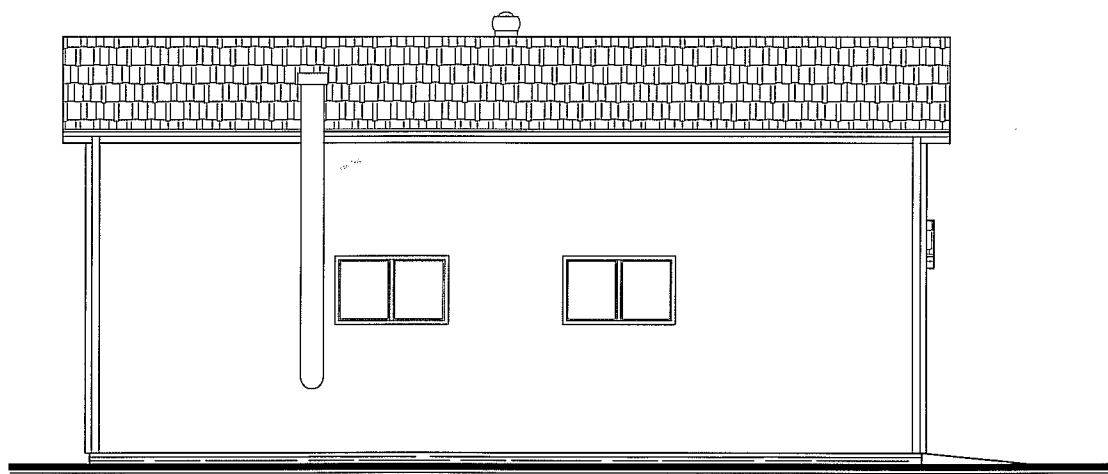
ELEWACJA BOCZNA

blacha dachówkowa –
 – kolor ciemnoczerwony
 tynk – kolor biały
 stolarka – kolor biały

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	6/1
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	1:1000
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Upr. bud.	52/75/Bg
	Rysunek	ELEWACJE	Data	10.2007	Podpis	<i>[Signature]</i>
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski				
Sprawdził:	inz. arch. Walerian Kartylewski		2889/58			



ELEWACJA TYLNA



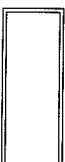




ELEWACJA BOCZNA


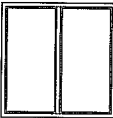
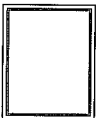

blacha dachówkowa –
 – kolor ciemnoczerwony
 tynk – kolor biały
 stolarka – kolor biały

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tuchali tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	6/2
	Adres	Wtelno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	1:100
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Upr. bud.	
	Rysunek	ELEWACJE	Data	10. 2007	Podpis	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg			
	Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kartylewski	2889/58			

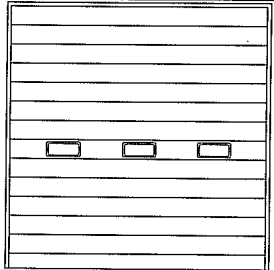
STOLARKA DRZWIOWA

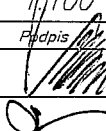

OZNACZENIE		100/205	90/205	100/205	110/205	210/230
OPIS		garażowe	łazienkowe	wewn.	wewn.	zewn.
SCHEMAT						
Wymiaryzew.	Sz	mm		1000	900	1000
	Hz	mm		2050	2050	2050
Ilość (L/P)	Parter	2	-	2	4	1
		-	-	1	2	-
Uwagi		odporność 0,5 h		-	-	-

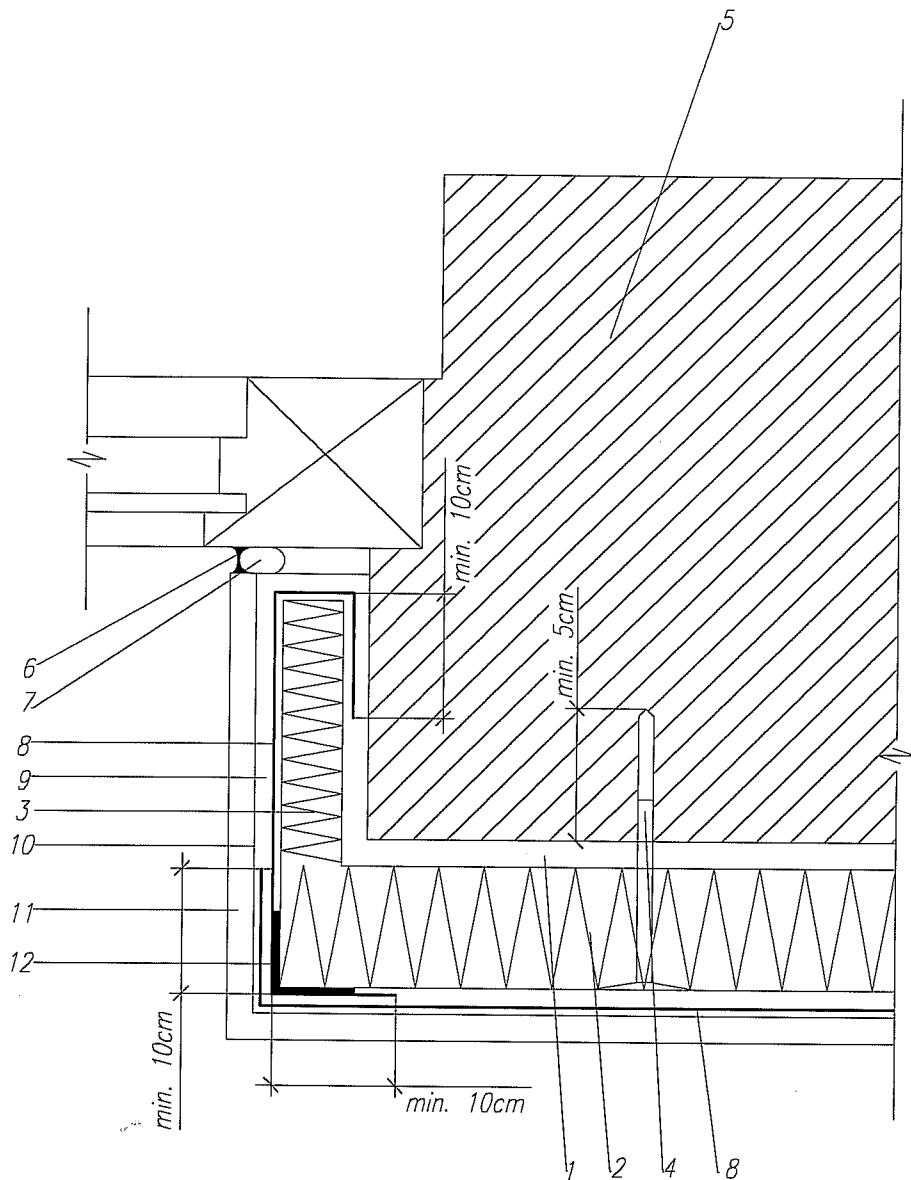
STOLARKA OKIENNA

OZNACZENIE		150/90	150/150	120/150	60/60
OPIS		-	-	-	-
SCHEMAT					
Wymiaryzew.	Sz	mm		1500	1500
	ościeżnicy	Hz	mm	900	1500
Ilość	Parter	3	3	1	3
Uwagi		-	-	-	-

STOLARKA BRAMOWA

OZNACZENIE		350/350
OPIS		brama segmentowa
SCHEMAT		
Wymiaryzew.	Sz	mm
	Hz	mm
Ilość	Parter	1
Uwagi		napęd ręczny

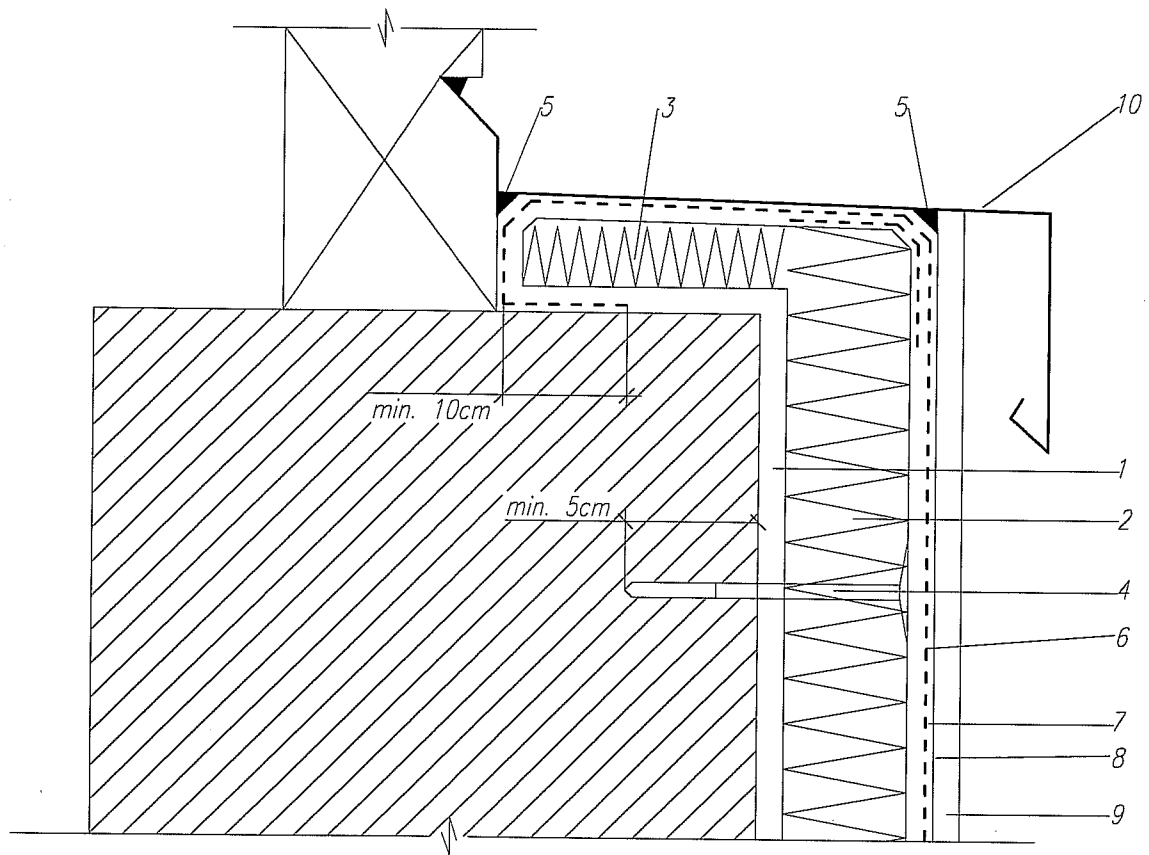
TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	7
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:100
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	52/75/Bg
	Rysunek	ZESTAWIENIE STOLARKI		Data	10.2007
	Projektował:	<i>Zdzisław Lewandowski</i>			
	Sprawdził:	<i>inż. arch. Walerian Kortylewski</i>			



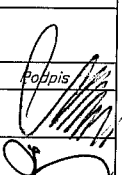
1. Zaprawa klejowa
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Płyta ze styropianu j.w., grubości 1/3-1/2 ocieplenia podstawowego
4. Kółek kotwiący
5. Konstrukcja ściany
6. Trwale elastyczny kit uszczelniający
7. Profil uszczelniający
8. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
9. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowo-szpachlowej
10. Podkład tynkarski
11. Tynk strukturalny
12. Listwa narożnikowa

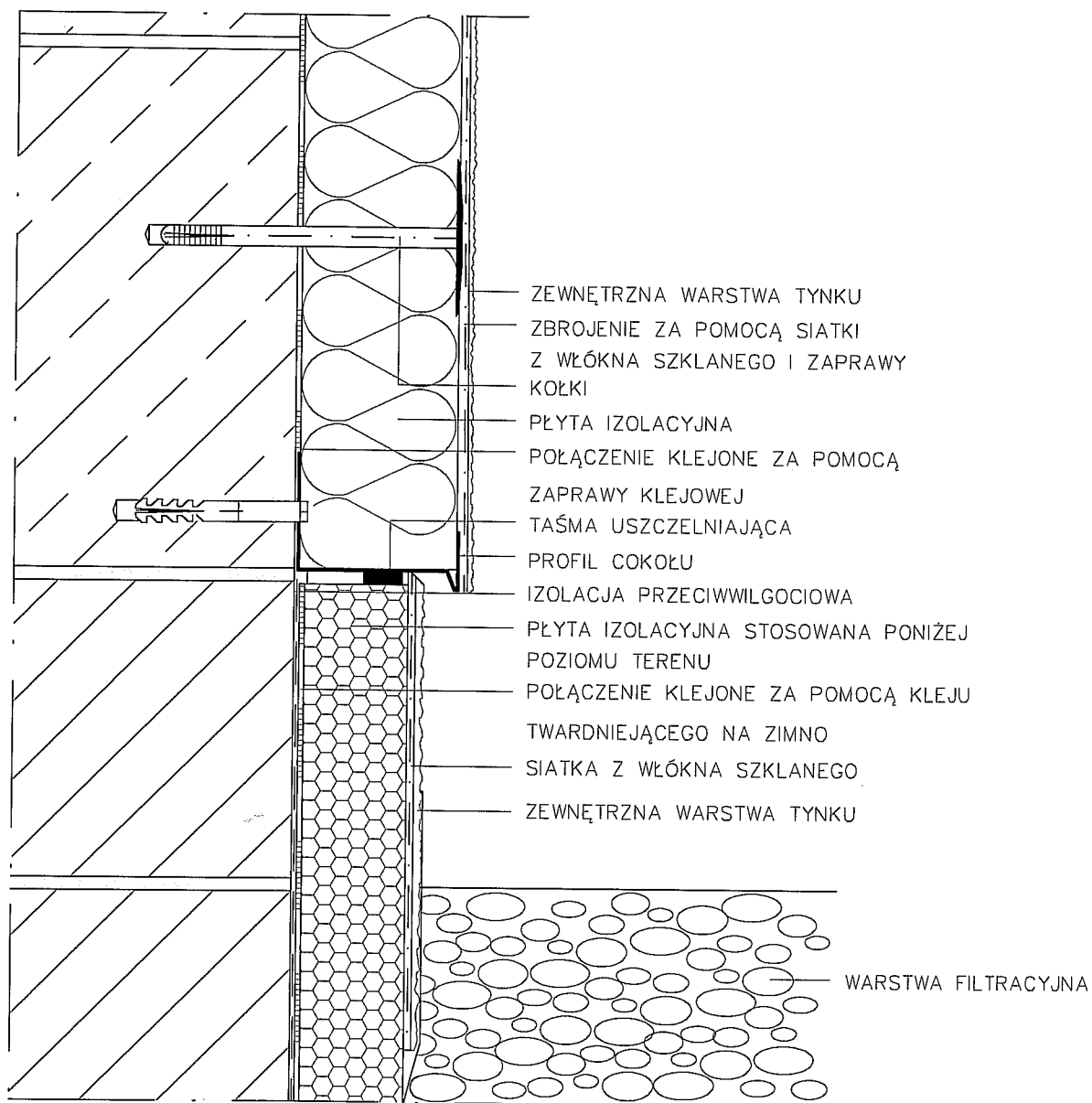
ROZWIĄZANIE OCIEPLENIA OSCIEŻA
DRZWI Z WYKORZYSTANIEM LISTWY

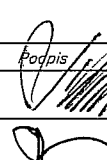
TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342087	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	8
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			
	Rysunek	DETAL DOCIEPLENIA	Upr. bud.	Data	Podpis:
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg	10. 2007	
	Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski	2889/58		



1. Zaprawa klejowa
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Płyta ze styropianu j.w., grubości 1/3-1/2 ocieplenia podstawowego
4. Kolek kotwiący
5. Trwale elastyczny kit uszczelniający
6. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
7. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowo-szpachlowej
8. Podkład tynkarski
9. Tynk strukturalny
10. Obróbka blacharska

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	9
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo				
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo				
	Rysunek	DETAL DOCIEPLENIA	Upr. bud.	Data	Poppis 	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg	10. 2007		
	Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski	2889/58			



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	10
	Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo				
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo				
	Rysunek	Detal - Izolacja strefy cokołu narażonej na zawilgocenie	Upr. bud.	Data	Podpis 	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg	10. 2007		
	Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski	2889/58			

OBLICZENIA STATYCZNE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE**1. Dach**

Przyjęto dach w postaci deskowych kratownic drewnianych z desek 2,5*15 cm z drewna sosnowego klasy K21 o wilgotności do 15 %. Wiązary oparte są na wieńcach w rozstawie 1,10m. Połać dachowa nachylona jest do poziomu 22°. Na dach składają się następujące warstwy (od zewnątrz):

- Blachodachówka,
- Deskowanie pełne z desek gr. 2,5 cm K21,
- Przestrzeń wentylacyjna nad ociepleniem,
- Wełna mineralna grubości 8 cm,
- Wełna mineralna grubości 8 cm między stelażem,
- Stelaż z zimnogiętych profili aluminiowych mocowany prostopadłe do wiązarów w rozstawie 60 cm - 8 cm,
- Folia paroizolacyjna,
- Płyty gipsowo-kartonowe GKFI.

Wszystkie drewniane elementy należy przed wbudowaniem zagruntować preparatem FOBOS.

Poz. 1.1. Dach nad częścią niższą**Poz. 1.1.1. - deskowanie pełne o rozpiętości 1,10 m**

Przyjęto konstrukcyjnie, ze względu na małą rozpiętość, deskowanie o grubości 2,5 cm z drewna klasy K21. deskowanie mocować do pasów górnych kratownic za pomocą 2 gwoździ 2,5*60 mm.

Poz 1.2.1. - kratownica deskowa o rozpiętości 10,38 m

Przyjęto kratownicę z desek 2,5*15 cm z drewna K21. Przyjęto wolnopodparty schemat statyczny kratownicy w rozstawie 1,10 m. Przyjęto pas dolny i górny jako sztywne do którego przegubowo zamocowane są słupki i krzyżulce.

Obciążenie pasa górnego:

- blacha dachówkowa: $0,20 \cdot 1,2 = 0,240 \text{ kN/m}^2$,
- deskowanie pełne: $6,00 \cdot 0,025 \cdot 1,2 = 0,180 \text{ kN/m}^2$,
- konstrukcja: $6,00 \cdot 0,08 \cdot 0,15 \cdot 0,91 = 0,079 \text{ kN/m}^2$,
- obciążenie stałe łącznie: $q = 0,24 + 0,18 + 0,079 = 0,499 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie śniegiem: $s = 0,9 \cdot 0,987 \cdot 1,4 = 1,243 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie wiatrem: $w = 0,25 \cdot 1,0 \cdot 1,8 \cdot 0,13 \cdot 1,3 = 0,538 \text{ kN/m}^2$

Zestawienie obciążeń na 1 mb pasa górnego

$$q = (0,499 / \cos 22^\circ) \cdot 1,10 = 0,592 \text{ kN/m}$$

$$s = 1,243 \cdot 1,10 = 1,367 \text{ kN/m}$$

$$w = 0,076 \cdot 1,10 = 0,084 \text{ kN/m}$$

Obciążenie pasa dolnego:

Wyszczególnienie	Obc char kN/m ²	g	Obc obl kN/m ²
Konstrukcja kratowa 6,00 * 0,08 * 0,14	0,06	1,2	0,08
Ocieplenie 1,20 * 0,16	0,19	1,2	0,23
Ruszt 0,10	0,10	1,2	0,12
Paroizolacja 0,05	0,05	1,2	0,06
Podsufitka z płyt GK 0,09	0,09	1,2	0,11
SUMY	0,50		0,59

Obciążenie liniowe z pasma 1,10m

$$q = 0,59 \cdot 1,10 = 0,65 \text{ kN/m}$$

Siły przekrojowe (bez znikomo małych momentów zginających)

Maksymalna siła w pasie górnym - G1=-34,415 kN

Maksymalna siła w pasie dolnym - D1=31,375 kN

Maksymalna siła w krzyżulcu - K3=8,950 kN

Maksymalna siła w słupku - S3= -6,664 kN

Pas górny G1=- 34,415 kN

Przyjęto z 3 desek 2,5*15 cm łączonych za pomocą gwoździ 3,0*70 mm z obu stron co 15 cm

Pas dolny D1=31,375 kN

Przyjęto z 2 desek 2,5*15 cm rozsuniętych na 2,5 cm

Słupki S3=-6,664 kN

Przyjęto z deski 2,5*15 cm.

Krzyżulce K3=8,950 kN

Przyjęto deski 2,5*15 cm.

Wezeł okapowy

Dla wzmocnienia węzeł wypełnić deskami 2,5*15 cm łączonymi z pasami za pomocą 4 gwoździ 3,0*70 mm z obu stron.

Poz. 1.2. Dach nad częścią wyższą

Obciążenia jak w poz. 1.1.

Poz. 1.2.1. - deskowanie pełne o rozpiętości 1,10 m

Przyjęto konstrukcyjnie, ze względu na małą rozpiętość, deskowanie o grubości 2,5 cm z drewna klasy K21. deskowanie mocować do pasów górnych kratownic za pomocą 2 gwoździ 2,5*60 mm.

Poz 1.2.2. - kratownica deskowa o rozpiętości 6,02 m

Przyjęto kratownicę z desek 2,5*15 cm z drewna K21. Przyjęto wolnopodparty schemat statyczny kratownicy w rozstawie 1,10 m. Przyjęto pas dolny i górny jako sztywne do którego przegubowo zamocowane są słupki i krzyżulce.

Siły przekrojowe (bez znikomo małych momentów zginających)

Maksymalna siła w pasie górnym - G1=-17,41 kN

Maksymalna siła w pasie dolnym - D1=15,159 kN

Maksymalna siła w krzyżulcu - K1=6,867 kN

Maksymalna siła w słupku - S1= -3,336 kN

Pas górny G1=- 17,410 kN

Przyjęto z 3 desek 2,5*15 cm łączonych za pomocą gwoździ 3,0*70 mm z obu stron co 15 cm

Pas dolny D1=15,150 kN

Przyjęto z 2 desek 2,5*15 cm rozsuniętych na 2,5 cm

Słupki S1=-3,336 kN

Przyjęto z deski 2,5*15 cm.

Krzyżulce K1=6,867 kN

Przyjęto deski 2,5*15 cm.

Wezeł okapowy

Dla wzmocnienia węzeł wypełnić deskami 2,5*15 cm łączonymi z pasami za pomocą 4 gwoździ 3,0*70 mm z obu stron.

Poz. 2. Wieńce żelbetowe**Poz. 2.1. Wieniec żelbetowy ściany niższej**

Przyjęto wieniec żelbetowy z betonu B20 zbrojony 4 prętami podłużnymi $\varnothing 12$ mm A-III i strzemionami $\varnothing 6$ mm A-0 co 25 cm o wymiarach 24*25 cm. W wieńcu w miejscu oparcia kratownic zatopić blachy w kształcie U.

Poz. 2.2. Wieniec żelbetowy ściany wyższej

Przyjęto wieniec żelbetowy z betonu B20 zbrojony 4 prętami podłużnymi $\varnothing 12$ mm A-III i strzemionami $\varnothing 6$ mm A-0 co 25 cm o wymiarach 24*25 cm. W wieńcu w miejscu oparcia kratownic zatopić blachy w kształcie U.

Poz. 2.3. Wieniec żelbetowy ściany kanału

Przyjęto wieniec żelbetowy z betonu B20 zbrojony 4 prętami podłużnymi $\varnothing 12$ mm A-III i strzemionami $\varnothing 6$ mm A-0 co 25 cm o wymiarach 24*20 cm.

Poz. 3. Nadproża

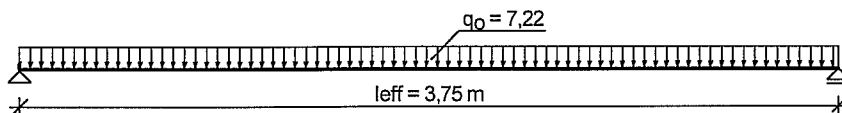
Poz. 3.1. Nadproże żelbetowe bramowe o rozpiętości $l=3,50$ m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x30 cm, wylewane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ_f	k_d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Ciężar własny ściany	3,26	1,10	--	3,59	cała belka
2.	Ciężar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciężar własny belki	1,80	1,10	--	1,98	cała belka
Σ :		6,56	1,10		7,22	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 3,75$ m

Wyniki obliczeń statycznych:

- Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{sd} = 12,68$ kNm
- Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{sk} = 11,53$ kNm
- Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{sk,lt} = 11,53$ kNm
- Reakcja obliczeniowa $R_{sd} = 13,53$ kN

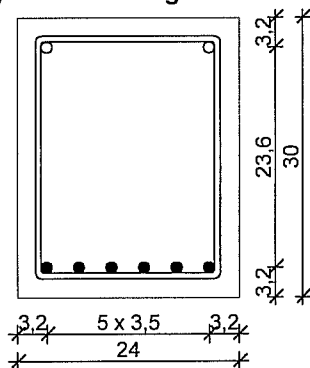
Dane materiałowe :

- Klasa betonu **B20**
- Stal zbrojeniowa **A-III (34GS)**
- Stal zbrojeniowa strzemion **A-0 (St0S-b)**
- Stal zbrojeniowa montażowa **A-0 (St0S-b)**
- Wilgotność środowiska $RH = 50\%$
- Czas działania obciążenia **nieograniczony**
- Wiek betonu w chwili obciążenia **28 dni**
- Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8$ mm

Założenia obliczeniowe :

- Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
- Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3$ mm
- Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999 :



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0$ cm, $h = 30,0$ cm
otulina zbrojenia $c = 20$ mm

Zginanie (metoda uproszczona):

- Przekrój pojedynczo zbrojony
- Przyjęto dołem 6φ12 o $A_s = 6,79$ cm² ($\rho = 1,06\%$)
- Warunek nośności na zginanie $M_{sd} = 12,68$ kNm $<$ $M_{Rd} = 50,61$ kNm

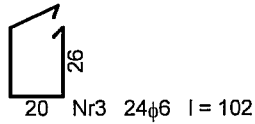
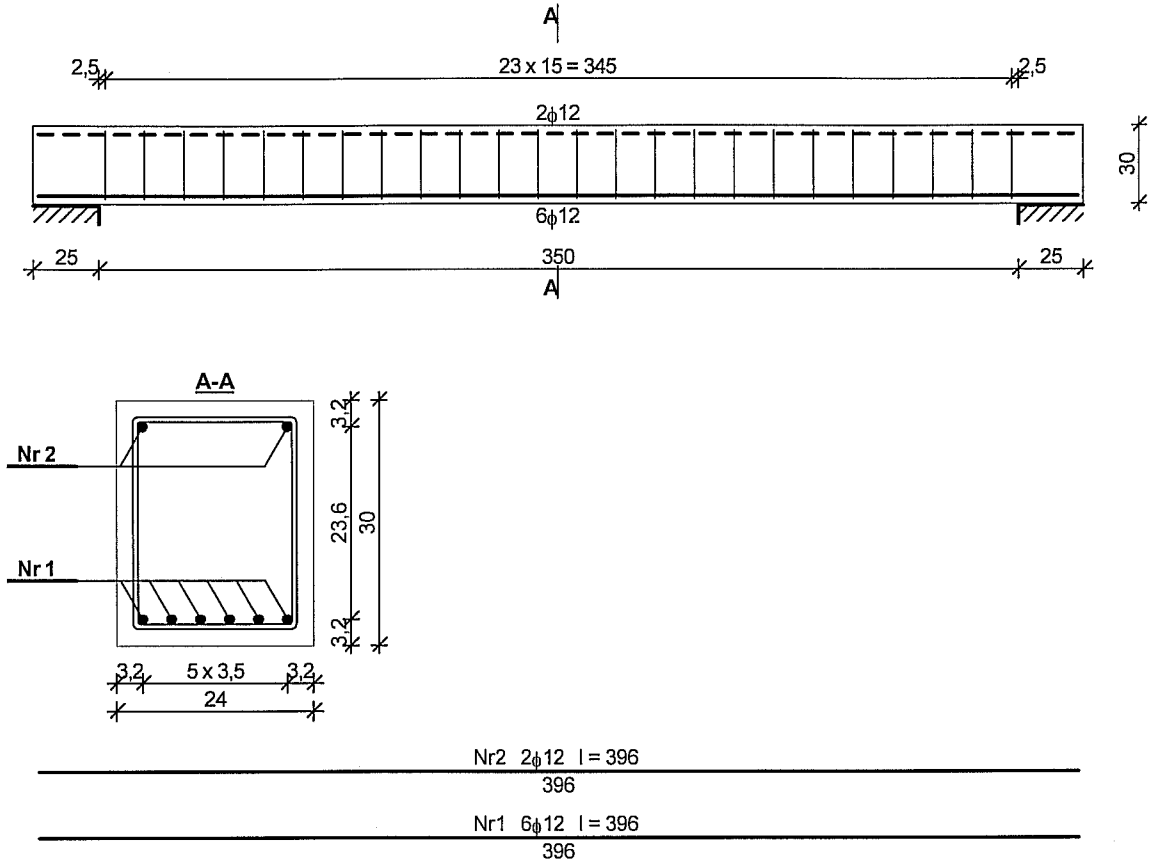
Ścinanie:

- Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi φ6 co 160 mm na całej długości belki
- Warunek nośności na ścinanie $V_{sd} = 10,69$ kN $<$ $V_{Rd1} = 42,80$ kN

SGU :

- Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,045$ mm $<$ $w_{lim} = 0,3$ mm
- Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000$ mm $<$ $w_{lim} = 0,3$ mm
- Maksymalne ugięcie od $M_{sk,lt}$ $a(M_{sk,lt}) = 4,11$ mm $<$ $a_{lim} = 18,75$ mm

Propozycja zbrojenia:



Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	396	6			23,76
2.	12	396	2		7,92	
3.	6	102	24	24,48		
Długość wg średnic [m]				24,5	8,0	23,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				5,4	7,1	21,1
Masa wg gatunku stali [kg]				13,0		22,0
Razem [kg]				35		

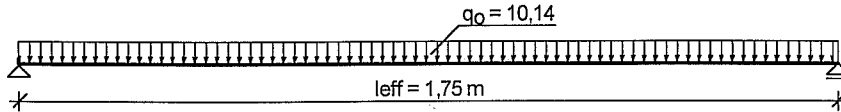
Poz. 3.2. Nadproże żelbetowe okienne o rozpiętości l=1,50 m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x25 cm, wylwane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ _f	k _d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Ciężar własny ściany	6,22	1,10	--	6,84	cała belka
2.	Ciężar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciężar własny belki	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ:		9,22	1,10		10,14	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,75 \text{ m}$

Wyniki obliczeń statycznych:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 3,88 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 3,53 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 3,53 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd} = 8,87 \text{ kN}$

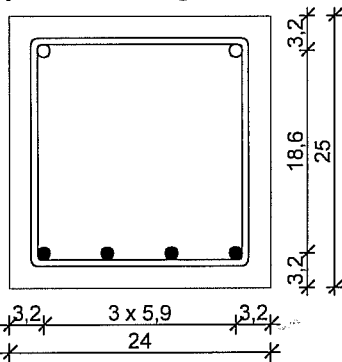
Dane materiałowe:

Klasa betonu **B20**
 Stal zbrojeniowa A-III (34GS)
 Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (St0S-b)
 Stal zbrojeniowa montażowa A-0 (St0S-b)
 Wilgotność środowiska RH = 50%
 Czas działania obciążenia nieograniczony
 Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
 Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$

Założenia obliczeniowe:

Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
 Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999:



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0 \text{ cm}$, $h = 25,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c = 20 \text{ mm}$

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Przyjęto dołem $4\phi 12$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,86\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{Sd} = 3,88 \text{ kNm} < M_{Rd} = 28,72 \text{ kNm}$

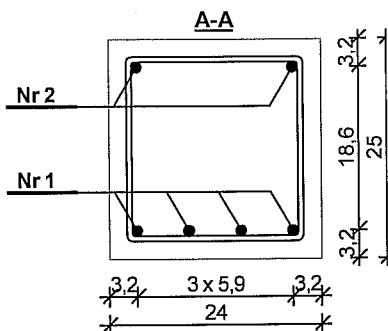
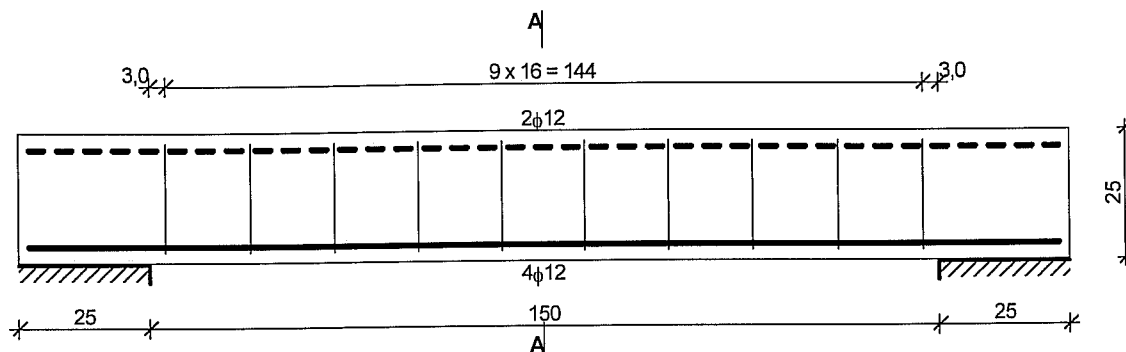
Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi $\phi 6$ co 160 mm na całej długości belki
 Warunek nośności na ścinanie $V_{Sd} = 5,40 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,43 \text{ kN}$

SGU:

Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$ $a(M_{Sk,lt}) = 0,38 \text{ mm} < a_{lim} = 8,75 \text{ mm}$

Propozycja zbrojenia:

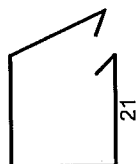


Nr2 2φ12 l = 196

196

Nr1 4φ12 l = 196

196



Nr3 10φ6 l = 92

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	196	4			7,84
2.	12	196	2		3,92	
3.	6	92	10	9,20		
Długość wg średnic [m]				9,2	4,0	7,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				2,0	3,6	7,0
Masa wg gatunku stali [kg]				6,0		7,0
Razem [kg]				13		

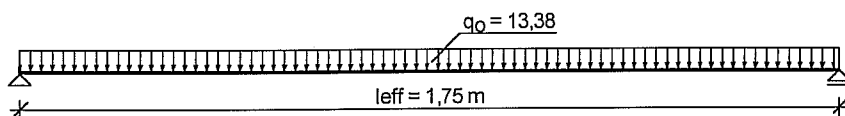
Poz. 3.3. Nadproże żelbetowe okienne o rozpiętości l=1,50 m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x25 cm, wylwane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ _f	K _d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Oddziaływanie z dachu	7,49	1,00	--	7,49	cała belka
2.	Ciężar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciężar własny ściany	2,35	1,10	--	2,59	cała belka
4.	Ciężar własny belki	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ:		12,84	1,04		13,38	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,75 \text{ m}$

Wyniki obliczeń statycznych:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 5,12 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 4,92 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 4,92 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd} = 11,70 \text{ kN}$

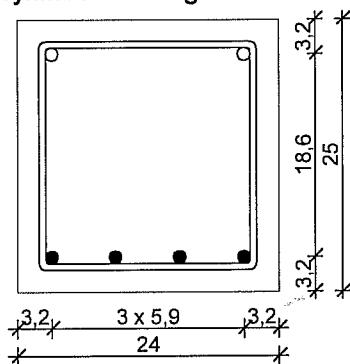
Dane materiałowe :

Klasa betonu **B20**
 Stal zbrojeniowa A-III (**34GS**)
 Stal zbrojeniowa strzemiion **A-0 (St0S-b)**
 Stal zbrojeniowa montażowa **A-0 (St0S-b)**
 Wilgotność środowiska $RH = 50\%$
 Czas działania obciążenia **nieograniczony**
 Wiek betonu w chwili obciążenia **28 dni**
 Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$

Założenia obliczeniowe :

Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzywulców bet. $\cot \theta = 2,00$
 Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999 :



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0 \text{ cm}$, $h = 25,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c = 20 \text{ mm}$

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Przyjęto dołem $4\phi 12$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,86\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{Sd} = 5,12 \text{ kNm} < M_{Rd} = 28,72 \text{ kNm}$

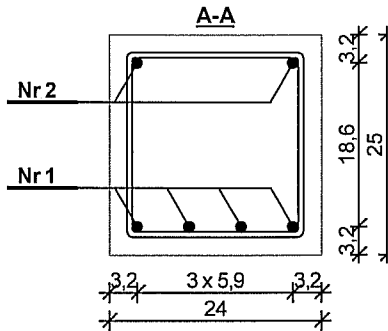
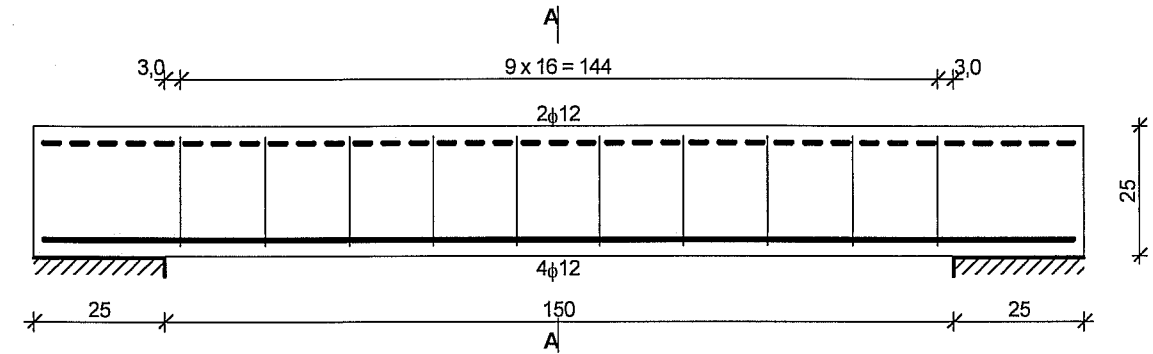
Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemiionami dwuciętymi $\phi 6$ co 160 mm na całej długości belki
 Warunek nośności na ścinanie $V_{Sd} = 7,12 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,43 \text{ kN}$

SGU :

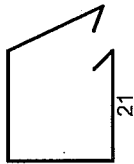
Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,027 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$ $a(M_{Sk,lt}) = 0,70 \text{ mm} < a_{lim} = 8,75 \text{ mm}$

Propozycja zbrojenia:



Nr2 2φ12 l = 196
196

Nr1 4φ12 l = 196
196



Nr3 10φ6 l = 92

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	196	4			7,84
2.	12	196	2		3,92	
3.	6	92	10	9,20		
Długość wg średnic [m]				9,2	4,0	7,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				2,0	3,6	7,0
Masa wg gatunku stali [kg]				6,0		7,0
Razem [kg]				13		

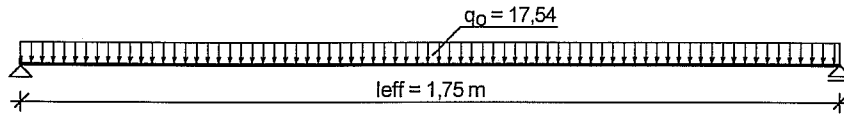
Poz. 3.4. Nadproże żelbetowe okienne o rozpiętości l=1,50 m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x25 cm, wylewane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ _f	k _d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Oddziaływanie z dachu	13,32	1,00	--	13,32	cała belka
2.	Ciążar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciążar własny ściany	0,84	1,10	--	0,92	cała belka
4.	Ciążar własny belki	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ:		17,16	1,02		17,54	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,75 \text{ m}$

Wyniki obliczeń statycznych:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 6,72 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 6,57 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 6,57 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd} = 15,35 \text{ kN}$

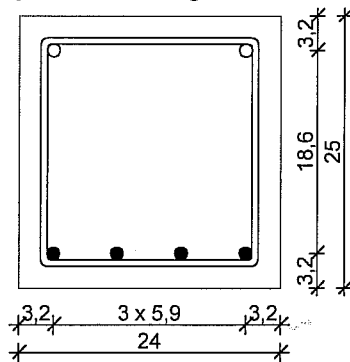
Dane materiałowe :

Klasa betonu **B20**
 Stal zbrojeniowa A-III (34GS)
 Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (St0S-b)
 Stal zbrojeniowa montażowa A-0 (St0S-b)
 Wilgotność środowiska RH = 50%
 Czas działania obciążenia nieograniczony
 Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
 Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$

Założenia obliczeniowe :

Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
 Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999 :



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0 \text{ cm}$, $h = 25,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c = 20 \text{ mm}$

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Przyjęto dołem $4\phi 12$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,86\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{Sd} = 6,72 \text{ kNm} < M_{Rd} = 28,72 \text{ kNm}$

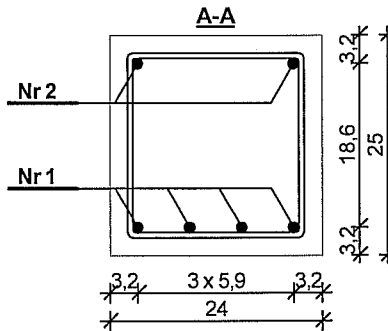
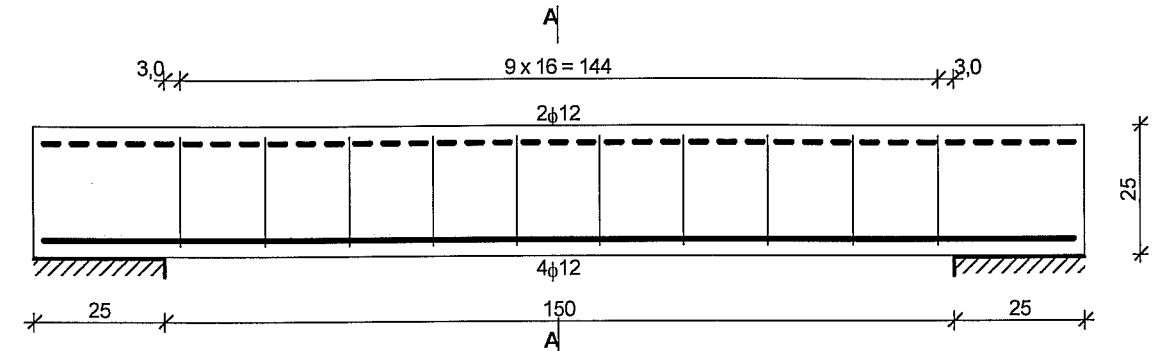
Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi $\phi 6$ co 160 mm na całej długości belki
 Warunek nośności na ścinanie $V_{Sd} = 9,33 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,43 \text{ kN}$

SGU :

Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,050 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$ $a(M_{Sk,lt}) = 1,02 \text{ mm} < a_{lim} = 8,75 \text{ mm}$

Propozycja zbrojenia:

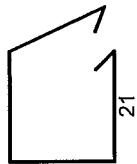


Nr2 2φ12 l = 196

196

Nr1 4φ12 l = 196

196



Nr3 10φ6 l = 92

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	196	4			7,84
2.	12	196	2		3,92	
3.	6	92	10	9,20		
Długość wg średnic [m]				9,2	4,0	7,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				2,0	3,6	7,0
Masa wg gatunku stali [kg]				6,0		7,0
Razem [kg]				13		

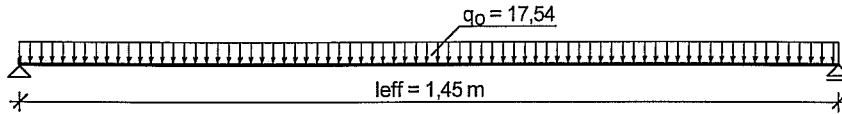
Poz. 3.5. Nadproże żelbetowe okienne o rozpiętości l=1,20 m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x25 cm, wylewane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ _f	k _d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Oddziaływanie z dachu	13,32	1,00	--	13,32	cała belka
2.	Ciążar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciążar własny ściany	0,84	1,10	--	0,92	cała belka
4.	Ciążar własny belki	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ:		17,16	1,02		17,54	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,45 \text{ m}$

Wyniki obliczeń statycznych:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 4,61 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 4,51 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 4,51 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd} = 12,72 \text{ kN}$

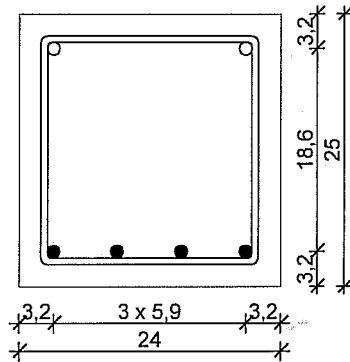
Dane materiałowe :

Klasa betonu **B20**
 Stal zbrojeniowa A-III (34GS)
 Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (St0S-b)
 Stal zbrojeniowa montażowa A-0 (St0S-b)
 Wilgotność środowiska RH = 50%
 Czas działania obciążenia nieograniczony
 Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
 Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$

Założenia obliczeniowe :

Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
 Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999 :



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0 \text{ cm}$, $h = 25,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c = 20 \text{ mm}$

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Przyjęto dołem $4\phi 12$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,86\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{Sd} = 4,61 \text{ kNm} < M_{Rd} = 28,72 \text{ kNm}$

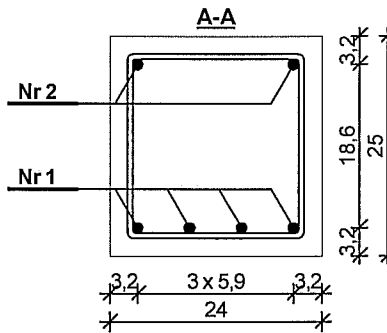
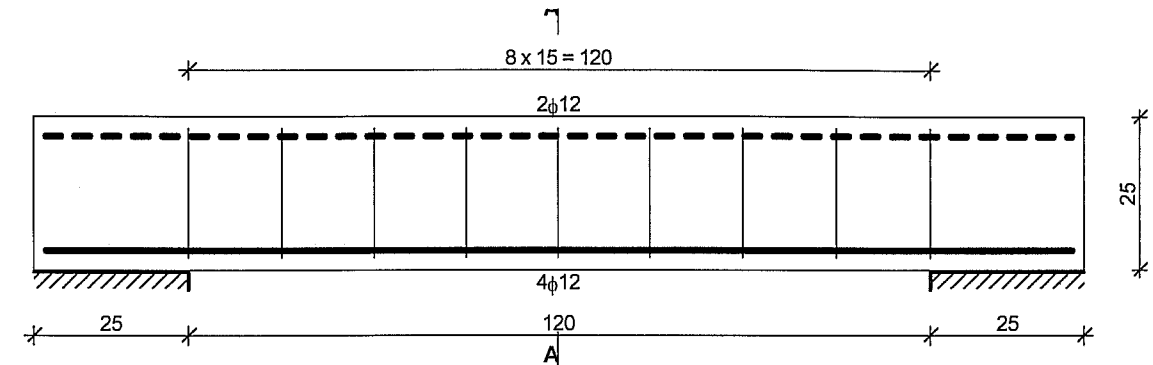
Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi $\phi 6$ co 160 mm na całej długości belki
 Warunek nośności na ścinanie $V_{Sd} = 6,70 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,43 \text{ kN}$

SGU :

Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$ $a(M_{Sk,lt}) = 0,33 \text{ mm} < a_{lim} = 7,25 \text{ mm}$

Propozycja zbrojenia:

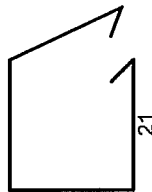


Nr2 2φ12 l= 166

166

Nr1 4φ12 l= 166

166



Nr3 9φ6 l= 92

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	166	4			6,64
2.	12	166	2		3,32	
3.	6	92	9	8,28		
Długość wg średnic [m]				8,3	3,4	6,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				1,8	3,0	5,9
Masa wg gatunku stali [kg]				5,0		6,0
Razem [kg]				11		

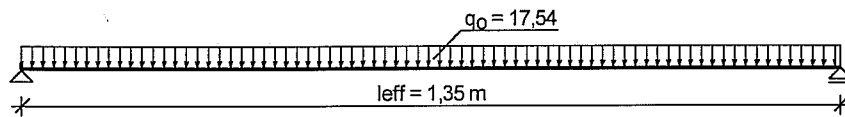
Poz. 3.6. Nadproże żelbetowe drzwiowe o rozpiętości l=1,10 m

Przyjęto nadproże o wym. przekroju 24x25 cm, wylewane z betonu B20, stal A-III, pręty montażowe 2φ12, strzemiona φ6 stal A-0.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ _f	k _d	Obc.obl.	Zasięg [m]
1.	Oddziaływanie z dachu	13,32	1,00	--	13,32	cała belka
2.	Ciężar własny wieńca żelbetowego	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
3.	Ciężar własny ściany	0,84	1,10	--	0,92	cała belka
4.	Ciężar własny belki	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ:		17,16	1,02		17,54	

Schemat statyczny belki



Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,35 \text{ m}$

Wyniki obliczeń statycznych:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 4,00 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 3,91 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 3,91 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd} = 11,84 \text{ kN}$

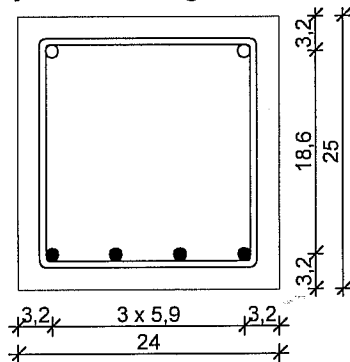
Dane materiałowe :

Klasa betonu **B20**
 Stal zbrojeniowa A-III (**34GS**)
 Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (**St0S-b**)
 Stal zbrojeniowa montażowa A-0 (**St0S-b**)
 Wilgotność środowiska $RH = 50\%$
 Czas działania obciążenia nieograniczony
 Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
 Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$

Założenia obliczeniowe :

Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
 Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/250$ - jak dla belek (tabela 10)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:1999 :



Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 24,0 \text{ cm}$, $h = 25,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c = 20 \text{ mm}$

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Przyjęto dołem $4\phi 12$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,86\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{Sd} = 4,00 \text{ kNm} < M_{Rd} = 28,72 \text{ kNm}$

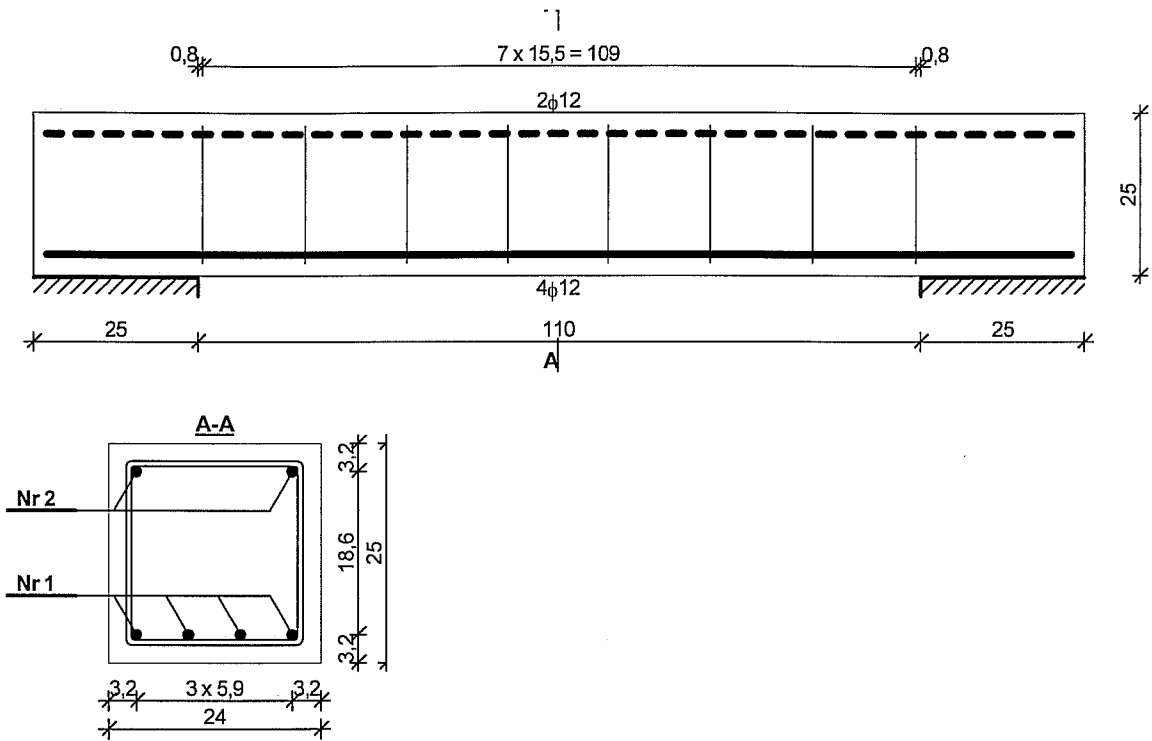
Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi $\phi 6$ co 160 mm na całej długości belki
 Warunek nośności na ścinanie $V_{Sd} = 5,82 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,43 \text{ kN}$

SGU :

Szerokość rozwarcia rys prostopadłych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Szerokość rozwarcia rys ukośnych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
 Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$ $a(M_{Sk,lt}) = 0,25 \text{ mm} < a_{lim} = 6,75 \text{ mm}$

Propozycja zbrojenia:

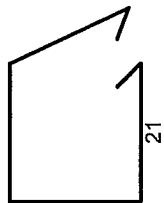


Nr2 2φ12 l = 156

156

Nr1 4φ12 l = 156

156



Nr3 8φ6 l = 92

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ12	φ12
1.	12	156	4			6,24
2.	12	156	2		3,12	
3.	6	92	8	7,36		
Długość wg średnic [m]				7,4	3,2	6,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa wg średnic [kg]				1,6	2,8	5,6
Masa wg gatunku stali [kg]				5,0		6,0
Razem [kg]				11		

Poz. 3.7. Nadproża prefabrykowane

Przyjęto nadproża L-19 (2 szt.) oparte na poduszce z zaprawy cem. gr. 2 cm po min. 10 cm.

Poz. 4. Rdzenie żelbetowe w ścianach

Poz. 4.1. Rdzeń żelbetowy w ścianie

Rdzeń żelbetowy w ścianie z betonu B20, o wym. przekroju 24/24 cm zbrojenie 8φ12 wyprowadzić z łąwy fundamentowej.

Poz. 4.2. Rdzeń żelbetowy w ścianie kanału

Rdzeń żelbetowy w ścianie z betonu B20, o wym. przekroju 24/24 cm zbrojenie 6φ12 wyprowadzić z łąwy fundamentowej.

Poz. 5. Ściany

Poz. 5.1. Ściany fundamentowe

Projektowane należy wykonać z bloczków betonowych o grubości 24 cm oparte na ławach fundamentowych na głębokości 1,00 m poniżej poziomu terenu. Ścianę fundamentową stawiać na ławie fundamentowej na izolacji przeciwwilgociowej z 2 warstw papy na lepiku. Od zewnątrz ściany fundamentowe należy izolować 2xabizolem R+P.

Wszystkie elementy betonowe stykające się z gruntem należy zagruntować 1xabizolem R oraz 2xabizolem P

Ściana kanału murowana z bloczków betonowych z rdzeniami żelbetowymi wylewanymi z betonu B15.

Poz. 5.2. - Ściany zewnętrzne

Projektowane wykonać jako warstwowe grubości 36 cm murowane z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3,0 MPa docieplone od zewnątrz styropianem FS15 grubości 10 cm.

Poz. 5.3. - Ściany zewnętrzne

Projektowane wykonać jako grubości 24 cm murowane z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3,0 MPa.

Poz. 6. Fundamenty

Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15, zbrojone w obrysie murów fundamentowych prętami 4φ12, stal A-III, strzemiona φ6 co 30 cm. Pod ławami fundamentowymi warstwa chudego betonu o grubości 10÷15 cm.

Ściany fundamentowe z bloczków fundamentowych

Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie miejscowej odkrywki ustalono, że warunki gruntowo-wodne nadają się do posadowienia bezpośredniego fundamentów. Woda gruntowa znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Przyjęto odpór graniczny podłoża 150 kPa. Występują proste warunki gruntowe. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Poz. 6.1. Ława fundamentowa o szerokości 70 cm

Ławy fundamentowe o szerokości 0,70 m oraz wysokości 0,40 m. Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15, zbrojone w obrysie murów fundamentowych prętami 4φ12, stal A-III, strzemiona φ6 co 30 cm. Pod ławami fundamentowymi warstwa chudego betonu o grubości 10÷15 cm.

Poz. 6.2. Ława fundamentowa o szerokości 60 cm

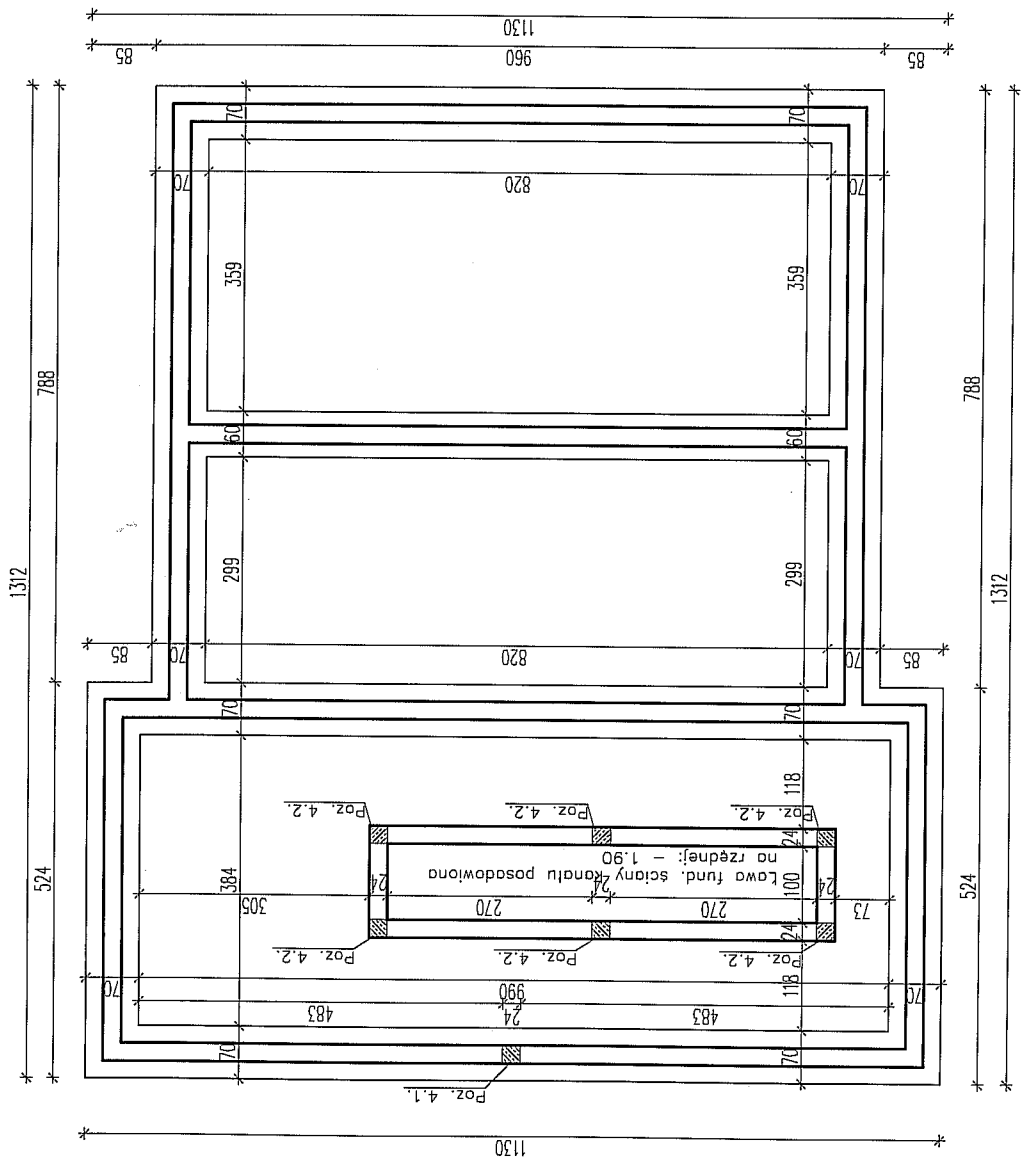
Ławy fundamentowe o szerokości 0,60 m oraz wysokości 0,40 m. Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15, zbrojone w obrysie murów fundamentowych prętami 4φ12, stal A-III, strzemiona φ6 co 30 cm. Pod ławami fundamentowymi warstwa chudego betonu o grubości 10÷15 cm.

Poz. 6.3. Ława fundamentowa o szerokości 24 cm

Ławy fundamentowe pod ścianą kanału o szerokości 0,24 m oraz wysokości 0,25 m. Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15, zbrojone w obrysie murów fundamentowych prętami 4φ12, stal A-III, strzemiona φ6 co 30 cm. Pod ławami fundamentowymi warstwa chudego betonu o grubości 10÷15 cm.

ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
Upr. bud. Nr 52/75 20-511 ust.1 pkt.2
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Wojciech Drązkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. RGP-V-7342-51/97



UWAGA!

Fundamenty posadowić na gruncie o nienaruszonej strukturze za pośrednictwem poduszki z chudego betonu na głębokości 1,00 m ppt.

Poziom posadowienia ław fundamentowych na rzędnej -1.15.

Pręty główne zbrojenia łączyć na zakład min. 50 cm

MATERIAŁ:
 Beton B15
 Stal A-III, 34GS, $\phi 12$
 Stal A-0, St0S, $\phi 6$

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	K1
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:100
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	
	Rysunek	RZUT FUNDAMENTÓW		Data	
	Projektował:	Zdzisław Lewandawski	52/75/Bg	10. 2007	Podpis
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Drązkowski	RGPI-V-7342-51/97		

Beton klasy B20
 Stal klasy A-III o znaku 34GS
 Stal klasy A-0 o znaku St0S

Zbrojenie wieńców: 4φ12, stal A-III
 strzemiąca φ6, stal A-0, co 25 cm

Uwaga:
 Wymiary sprawdzić na budowie

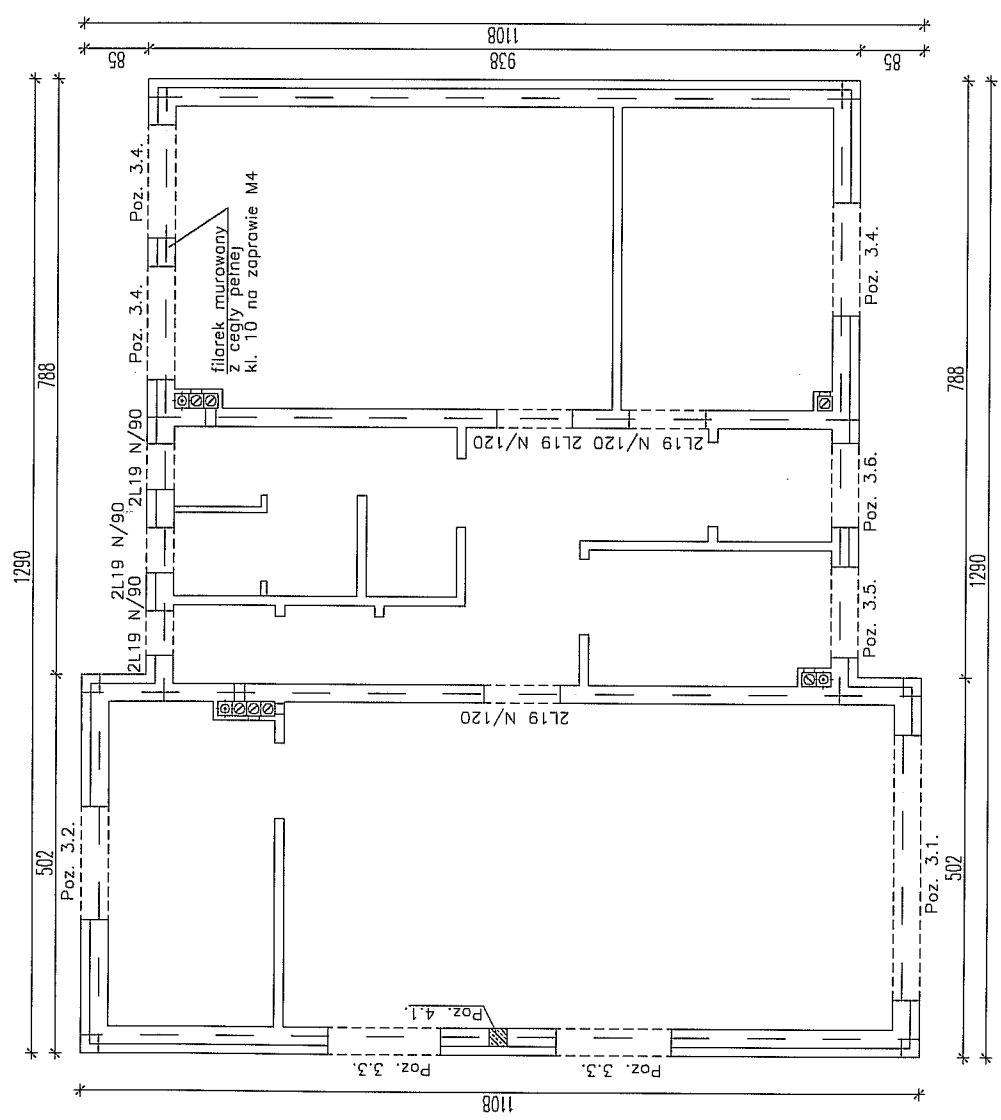
Rysunek rozpatrywać z opisem

Nadproża z belek L19
 Ściana zewnętrzna

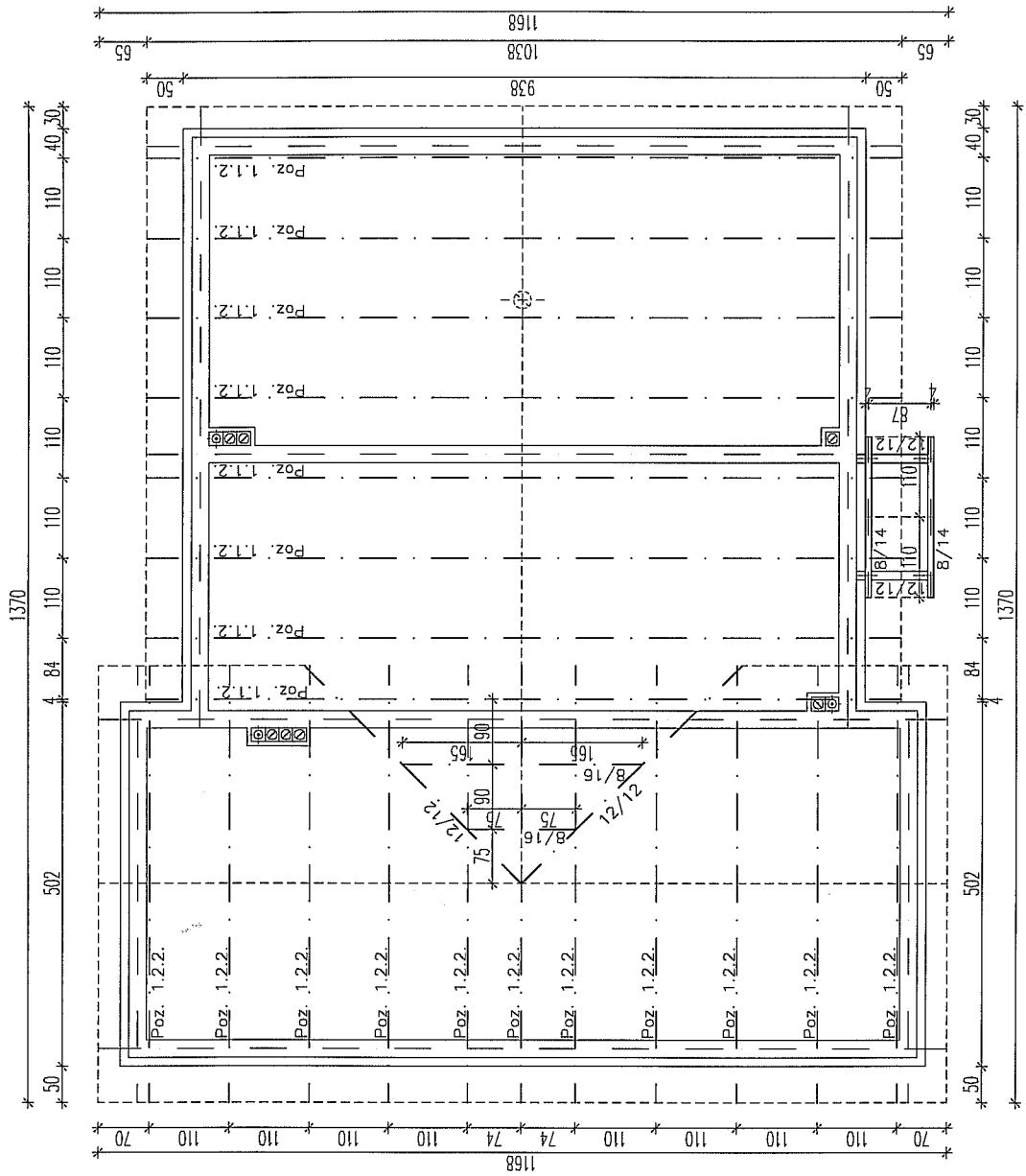
Ściana wewnętrzna

12 24 36

19 24



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	K2
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	1:100
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Upr. bud.	
	Rysunek	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		Data	10.2007	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg			
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Drązkowski	RCPI-V-7342-51/97				



mgr inż. Wojciech Drążkowski
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. RGPI-V-73425197

UWAGA!

Wszystkie elementy drewniane należy przed wbudowaniem zabezpieczyć preparatem FOBOS

UWAGA!

Pod murlatę podłożyć pasek papy.

DREWNO KLASY C27

Poz. 1.1.1. Deskowanie 2,5 cm

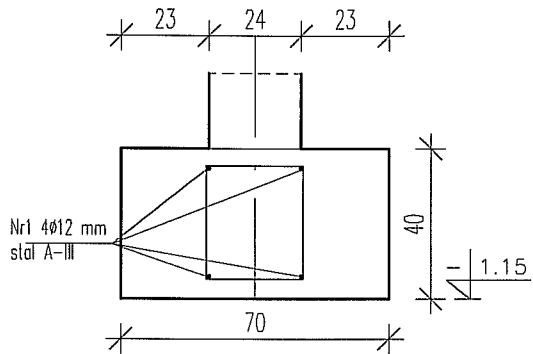
Poz. 1.1.2. Wiązor kratowy deskowy L=10,38 m – szt. 8

Poz. 1.2.1. Deskowanie 2,5 cm

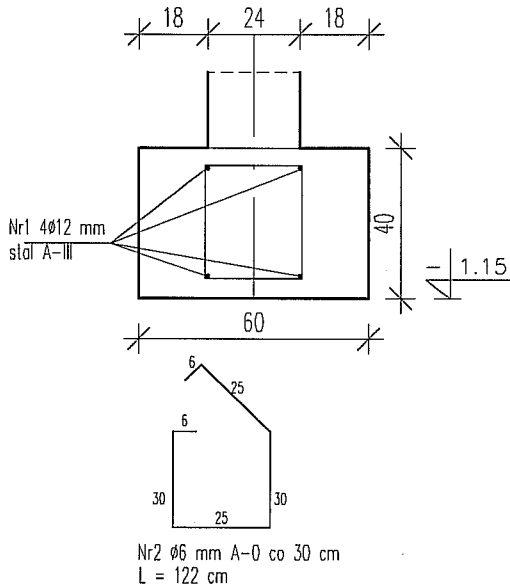
Poz. 1.2.2. Wiązor kratowy deskowy L=6,02 m – szt. 11

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	K3
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		1:100	
	Rysunek	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	Upr. bud.	Data	Podpis
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg	10.2007	
Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski	2889/58			

Poz. 6.1. Ława fundamentowa

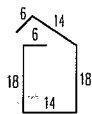
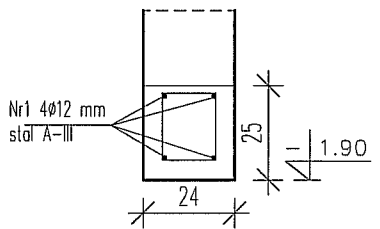


Poz. 6.2. Ława fundamentowa



Poz. 6.3. Ława fundamentowa

ściany kanału



Nr3 $\phi 6$ mm A-0 co 30 cm
L = 76 cm

UWAGA!

Fundamenty posadzić na gruncie o nienaruszonej strukturze za pośrednictwem poduszki z chudego betonu na głębokości 1,00 m ppt.

Poziom posadowienia ław fundamentowych na rzędnej -1.15.

Pręty główne zbrojenia łączyć na zakład min. 50 cm

MATERIAŁ:

Beton B15
Stal A-III, 34GS, $\phi 12$
Stal A-0, St0S, $\phi 6$

Zestawienie stali (na 1 mb ławy fundamentowej)

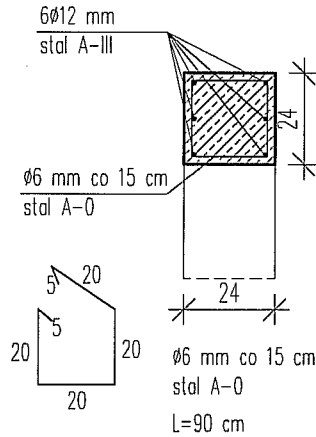
Nr prela	Rodzaj stali	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łącznie [m]	
				A-0	A-III
1	A-III	100	4		4,00
2	A-0	122	3	3,66	
Długość razem [m]				3,66	4,00
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa ogółem [kg]				0,82	3,55

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	K4
	Adres	Wtelnio, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Upr. bud.	10.2007
	Rysunek	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			Data	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg			
	Sprawił:	mgr inż. Wojciech Drązkowski	RGPI-V-7342-51/97			

MATERIAŁ:
 Beton B20
 Stal A-III, 34GS, $\phi 12$
 Stal A-0, St0S, $\phi 6$

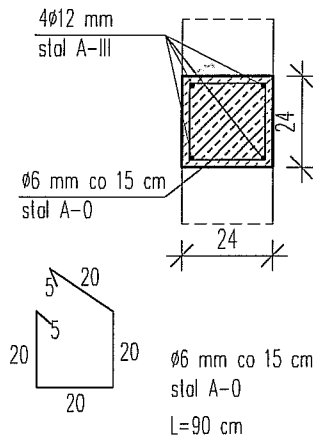
Rdzeń żelbetowy

Poz. 4.1.



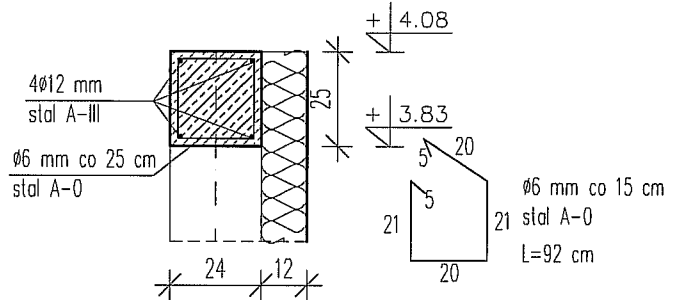
Rdzeń żelbetowy

Poz. 4.2.



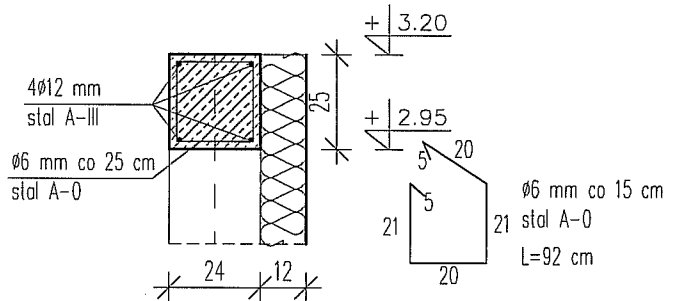
Poz. 2.2.

Wieniec żelbetowy



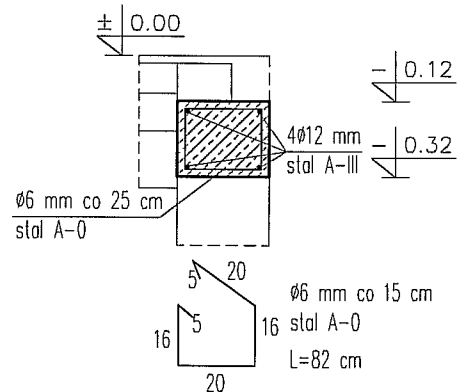
Poz. 2.1.

Wieniec żelbetowy



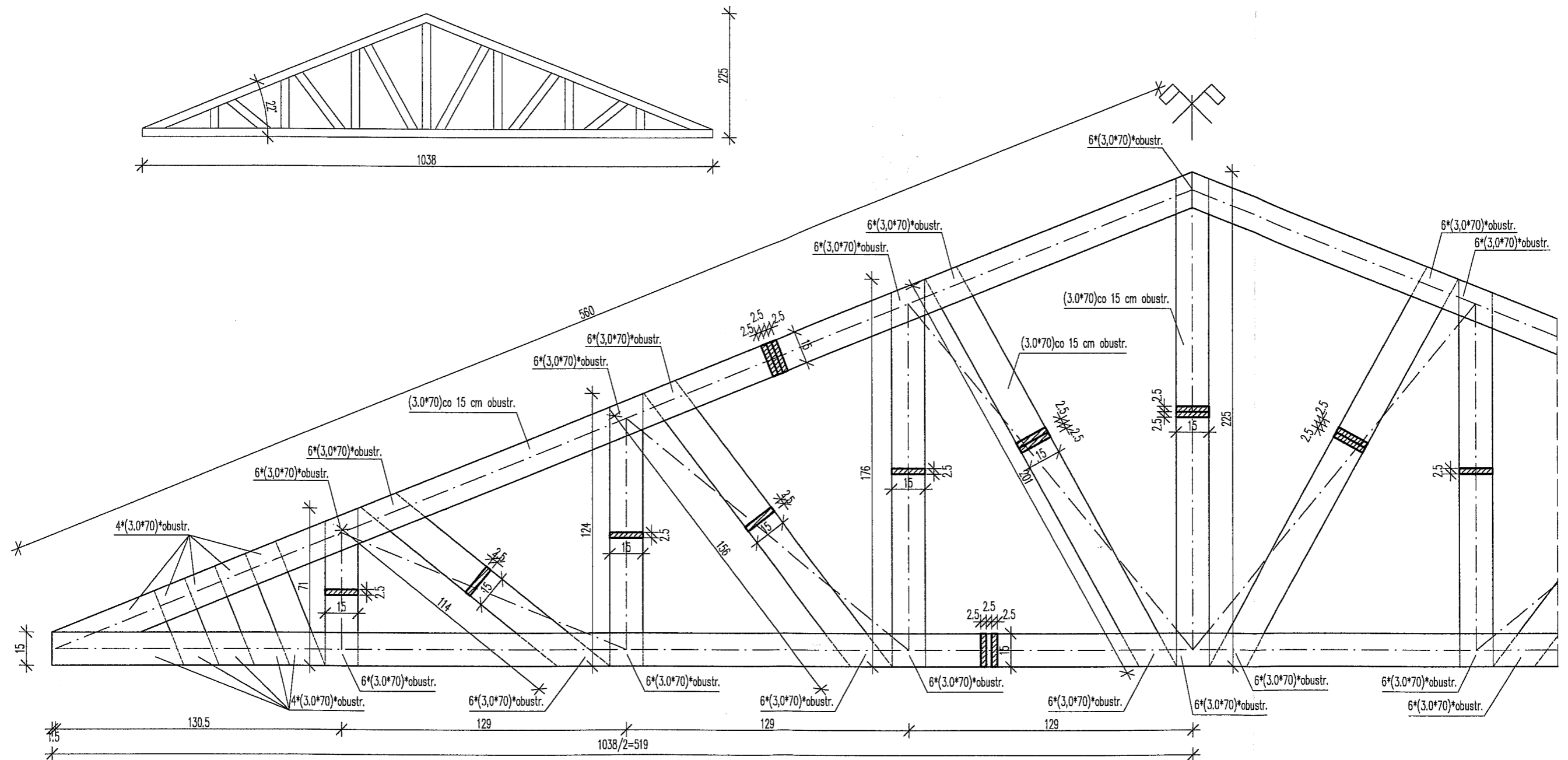
Poz. 2.3.

Wieniec żelbetowy ściany kanału



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.	K5
	Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Upr. bud.	
	Rysunek	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	Upr. bud.	Data	10.2007	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	52/75/Bg			
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Drązkowski	RGPI-V-7342-51/97			

Poz. 1.1.2. Więzar kratowy deskowy L=10,38 m – szt. 8

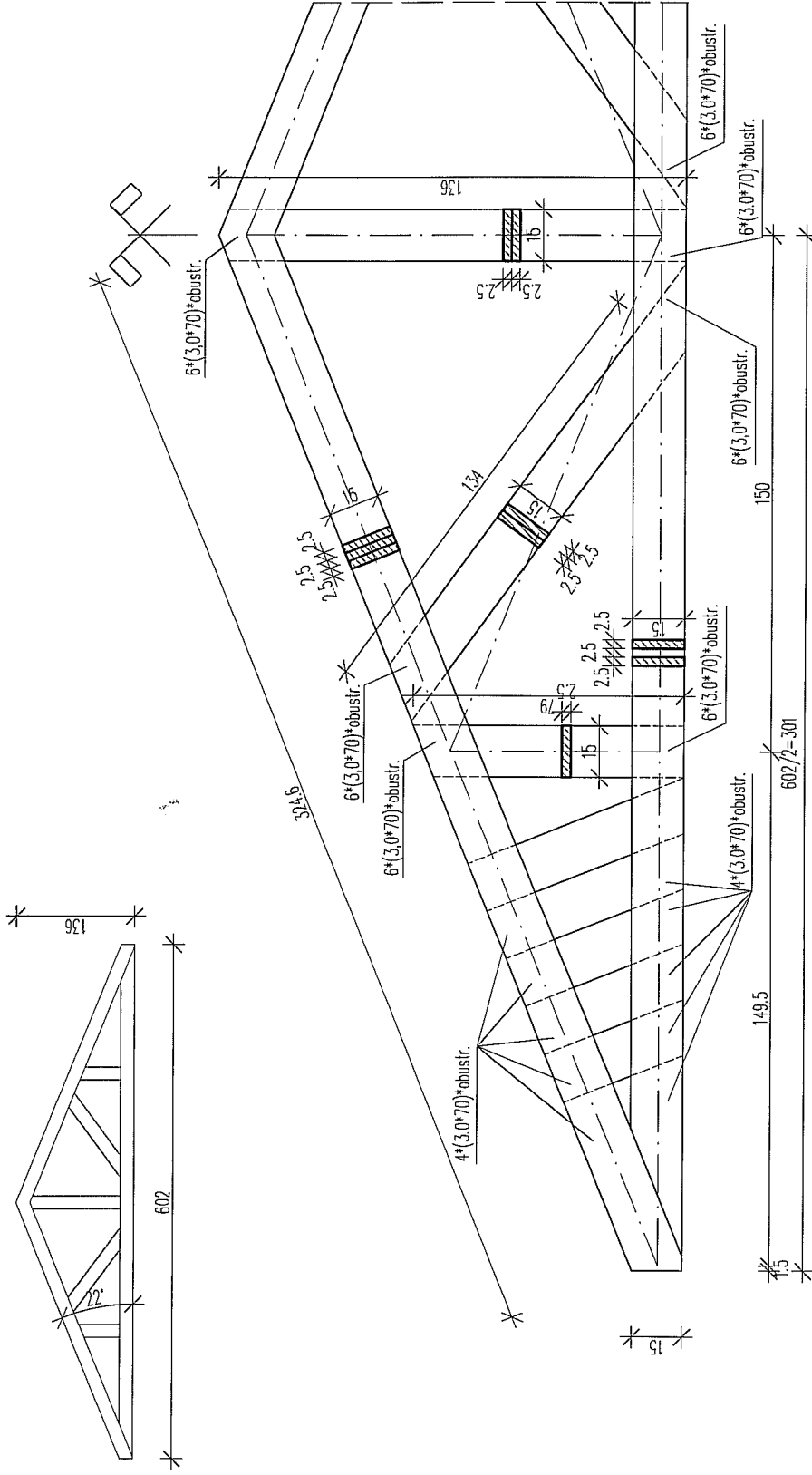


MATERIAŁ:
 Deskowanie – 14*2,5 cm K21
 Kratownice deskowe – 15*2,5 cm K21

UWAGA!
 Wszystkie elementy drewniane
 należy przed wbudowaniem
 zabezpieczyć preparatem FOBOS

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342087	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	K6/1	
	Adres	Wteln, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:20	
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	52/75/Bg	
	Rysunek	WIĘZAR DESKOWY	Data	10.2007	Podpis	<i>[Signature]</i>
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski	RGPI-V-7342 -51/97			
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Drązkowski					

Poz. 1.2.2. Wiązar kratowy deskowy L=6,02 m - szt. 11



Obiekt		BUDYNK REMIZY OSP		Nr rys.	K6/2
Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	1:20
Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Podpis	[Signature]
Rysunek	WIĄZAR DESKOWY			Data	10.2007
Projektował:	Zdzisław Lewandowski			Upr. bud.	52/75/Bg
Sprawił:	mgr inż. Wojciech Drąpkowski			RGPI-V-7342	-51/87

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG
PROJEKTOWYCH w Tucholi
tel. (052) 3342097

UWAGA!

Wszystkie elementy drewniane należy przed wbudowaniem zabezpieczyć preparatem FOBOS

MATERIAŁ:

Deskowanie - 14*2,5 cm K21
Kratownice deskowe - 15*2,5 cm K21

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu: BUDYNEK REMIZY OSP

Adres budowy: Wtelno, dz. nr 161/8
gm. Koronowo

Inwestor: Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

Część opisowa:

Realizacja powyższego zadania inwestycyjnego może stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu następujących prac:

- wykonywanie robót na wysokości
- wykonywanie robót przy użyciu dźwigów
- montaż konstrukcyjnych elementów nośnych, dachowych i nadproży
- wykopów,

Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dn. 7.07.1994. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami).

W „Planie...” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane powyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

W czasie montażu należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy. Ilość i usytuowanie apteczek i punktów pierwszej pomocy oraz ich obsługa powinna być powierzona wyznaczonemu pracownikowi, przeszkolonemu w udzielaniu pierwszej pomocy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne stosowane na budowie powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, określone w Polskich Normach. Przy obsłudze maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych należy stosować się do wytycznych zawartych w Rozporządzeniu ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2002 r.) dział IV, rozdział 2. Jak również szczegółowych zasad stosowania znaków i sygnałów bezpieczeństwa zawartych w załączniku ww. rozporządzenia. W załączniku tym określone są również zagrożenia, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.

Każdy pracownik przebywający na terenie budowy powinien znać przepisy BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Powinni być również wyposażeni w kaski ochronne. Należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2002 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” /Dz. U. Nr 47, poz. 401/.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. Pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy wykonywaniu wszystkich prac na wysokości należy stosować się do wytycznych zawartych w Rozporządzeniu ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP dział IV, rozdział 6, punkt E – „Prace na wysokości”.

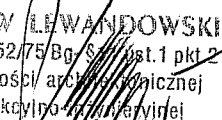
Przy pracach wykonywanych na otwartej przestrzeni lub w nie ogrzewanych pomieszczeniach należy zapewnić pracownikom w pobliżu miejsc pracy pomieszczenia umożliwiające im schronienie się przed opadami atmosferycznymi, ogrzanie się oraz zmianę odzieży. Pomieszczenia te powinny być zaopatrzone w urządzenia do podgrzewania posiłków, temperatura w pomieszczeniu min. 16°C. Na każdego pracownika powinno przypadać minimum 0,1m² powierzchni, przy czym całkowita powierzchnia nie mniejsza niż 8m².

W razie gdy ze względu na rodzaj prac wykonywanych na otwartej powierzchni w okresie zimowym nie jest możliwe zapewnienie pomieszczeń, należy zapewnić pracownikom w pobliżu miejsca ich pracy odpowiednie urządzenie źródła ciepła, przy zachowaniu wymagań ochrony przeciwpożarowej. W trakcie robót fundamentowych należy stosować się do postanowień punktu 2.4 normy PN-81/B-02020 oraz normy PN-68/B-06050 Roboty ziemne i budowlane.

Zalecenia i uwagi końcowe

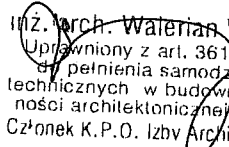
Roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz przepisów BHP.

ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
Informację sporządził: Upr. bud. Nr 52/75/Bg/Sz/2004/01/01/1/01/01/01
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-technicznej



.....

Inż. Arch. Walerian W. Kortylewski
Uprawniony z art. 361 p.b. nr 2889/58
do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie w specjal-
ności architektonicznej bez ograniczeń.
Członek K.P.O. Izby Architektów nr KP-0106



ZAŚWIADCZENIA
I UPRAWNIENIA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 21.11.1972 r.

Nr ewid. inpram. 52/75 B5

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 31 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej, Urbanistyk i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powołanym (Dz. U. Nr 59, poz. 266)

Ob. Zdzisław Antoni I. e w z. M. d o w s k i

technik budowlany bud. ogólne

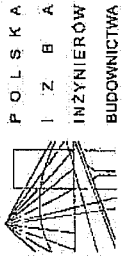
urodzony dnia 18 listopada 1936r. w Tucholi

otrzymuje

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do 1/ kierowania robotami budowlanymi
obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji, 2/ sporządzania projektów architektonicznych i konstrukcyjnych obiektów budowlanych o prostych architekturze /§1 ust. 3/ z wyjątkiem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.



z up. wklewody
[Signature]
Zofia Dyrczewska, Dyktantka



Bydgoszcz, 2007-05-29
(niejawności, dnia)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LEWANDOWSKI ZDZISŁAW**

miejsce zamieszkania

89-501 TUCHOLA
ul. PIASTOWSKA 2/28

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KLI/BO/1383/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-07-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
95-001 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumnickiego 6
tel. 052.366 70 50 • fax 052.366 70 59
mgr inż. *[Signature]* **M. J. J. J.**
Przewodniczący
Rady Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
(ul. Piastowska 2/28, Tuchola)

ZA ZGODNOŚĆ I ORYGINAŁEM

dnia *[Signature]*



Hr. ewid. uprawn. 2889/58

U p r a w n i e n i a

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. K O R T Y L E W S K I Walerian

inżynier architekt

urodz. dnia 28 września 1930 r. w Miejskiej Górze woj. poznańskie

po wykażeniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, o t r z z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzenia projektów (planów) tych robót.

Prezes

dm

ZA ZOOPIKOWANIE ORYGINAŁEM

dnia

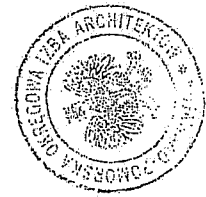
GR10 P 7 564 / 100

Bydgoszcz, dnia 06.06.2007 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Zaświadcza się, że Pan Walerian Kortylewski
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 2889/58
wydane przez Komitet do Spraw Urbanistyki i Architektury w Warszawie
dnia 19 września 1958 r.
jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem KP-0106

Zaświadczenie ważne jest do dnia 31 grudnia 2007 r.



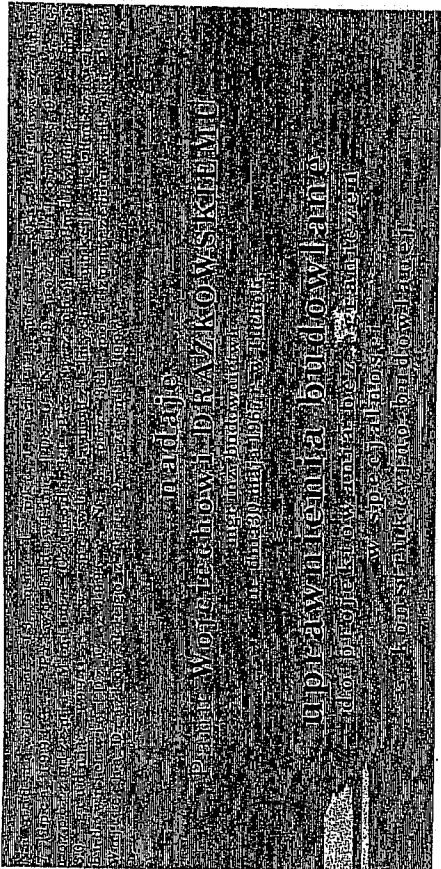
PRZEWODNICZĄCY
KUJAWSKO-POMORSKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
Andrzej Malinowski



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI-V-7342 - 51/97

DECYZJA



Uzasadnienie
Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60 oraz odnosnym zmieniającym zarządzeniem Nr 121/96 z dnia 01.10.1996 r.] - stwierdza posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Odrzućnia:

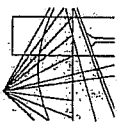
- 1/ Pan mgr inż. Wojciech DRAŻKOWSKI
ul. Mickiewicza 58
89-500 TUCHOLA
- 2/ Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA



Z Up. Wojewody
mgr inż. arch. Jerzy Włoczek
Architekt Wojewódzki

3/ a/a

P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Bydgoszcz 2006-11-14
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DRAŻKOWSKI WOJCIECH**

miejsce zamieszkania
89-500 TUCHOLA
ul. **MICKIEWICZA 58**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPI/BOI/3155/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
Inż. Andrzej Aronkiewicz
(pieczęć podpisu przewodniczącego)

[Signature]

ZA ZCZYNIA O R Y G I N A L N E M
dnia

TERENOWY ZESPÓŁ
USŁUG PROJEKTOWYCH
ul. Sępoleńska 22a
89-500 Tuchola
tel. (052) 3342097

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacje elektryczne

Obiekt:	BUDYNEK REMIZY OSP
Adres:	Wtelno, dz, nr 161/8 gm. Koronowo
Inwestor:	Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo

Instalacje elektryczne	Wacław Nowicki upr. bud. UAN-Kz 7210/431-88	PROJEKTANT <i>Wacław Nowicki</i> UAN-Kz-7210/431-88	
---------------------------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--

Tuchola, dn. 2 października 2007 r.

Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Rzut przyziemia
5. Schemat ideowy rozdzielni
6. Uprawnienia i zaświadczenia

Część elektryczna

Instalacja elektryczna

1. Zasilanie

Moc przyłączeniowa 22kW

Napięcie zasilania 3x380/220V

Ze złącza kablowo-pomiarowego ZK1+TL zabudowanego przy granicy działki wyprowadzić wlvz kablem YKY5x10 wg trasy pokazanej na planie zagospodarowania terenu. Kabel prowadzić w rowie kablowym na głębokości 0,7m na podsypce 0,1m z piasku. Następnie kabel przysypać 0,1m piasku i 0,15 gruntu rodzimego, następnie ułożyć folię w kolorze niebieskim. Resztę wykopu zasypać. Kabel do budynku prowadzić w rurze ochronnej RB37 i zakończyć w tablicy zabezpieczeń TZ1.

Zabezpieczenie przelicznikowe w złączu ZK1+TL: WT00gG32

2.1 Tablica zabezpieczeń TZ1

Zastosować rozdzielnicę typ RW 3x12

Projektowaną instalację zabezpieczyć bezpiecznikami:

Instalację gniazd wtyczkowych zabezpieczyć S301B16

Instalację oświetleniową zabezpieczyć S301B10

Instalację gniazd 3-f S303B16

Instalację ogrzewania elektrycznego : S301B16 grzejniki elektr.

S303B16 nagrzewnica elektr.

2.2 Tablica TZ2 (zasilająca kanał napięciem bezpiecznym 24V)

Zastosować obudowę z tworzywa sztucznego typu „Z1”

W obudowie zabudować transformator 230V/24V 400VA

Obwody gniazd 24V zabezpieczyć S301B16

Obwody oświetlenia 24V zabezpieczyć S301B16

Przed transformatorem zabudować łącznik typu ŁUK odłączający transformator.

3. Osprzęt oświetleniowy

W pomieszczeniach biurowych i socjalnym zastosować oprawy OKN 2x36W

W korytarzu zastosować oprawy OKJ 1x36W

W pom. sanitarnych zastosować plafony np. Camea 75W

W garażu i magazynku zastosować oprawy OPK 2x36W

Na zewnątrz budynku zastosować halogen 150W z czujnikiem ruchu.

4.Instalacje odbiorcze

4.1 Instalacja oświetleniowa

Instalację wykonać przewodami YDYp 3x1,5 podtynkowo. W ścianach działowych i stropach z płyt kartonowo-gipsowych instalacje elektryczne wykonać równocześnie z montażem ścian i stropów w rurkach winidurowych. Wyłączniki instalować na wysokości 1,4m od posadzki. W pomieszczeniach wilgotnych należy zastosować osprzęt i oprawy hermetyczne szczelne o stopniu ochrony minimum IP44. W łazience na parterze zamontować wentylator załączany z oświetleniem pomieszczenia.

4.2 Instalacja oświetleniowa kanału samochodowego

Instalację wykonać przewodami YDYp 2x4 w „peszlu” ułożonym w posadzce. W kanale wykonać wnęki pod oprawy kanałowe 60W. Oprawa powinna być zlicowana ze ścianą kanału.

4.3 Instalacja gniazd 1-faz

Instalację wykonać przewodami YDYp 3x2,5 podtynkowo. W ścianach działowych i stropach z płyt kartonowo-gipsowych instalacje elektryczne wykonać równocześnie z montażem ścian i stropów w rurkach winidurowych. W pomieszczeniach wilgotnych należy zastosować gniazda hermetyczne szczelne oraz zachować odległość 0,6 od przyborów. Wszystkie gniazda muszą posiadać bolec ochronny

4.4 Instalacja gniazd kanału samochodowego

Instalację wykonać przewodami YDYp 2x4 w „peszlu” ułożonym w posadzce (gniazdo 24V w kanale). Drugie gniazdo zabudować na ścianie przy Tablicy TZ2 W kanale wykonać wnękę pod gniazdo 24V. Gniazdo powinna być zlicowane ze ścianą kanału.

4.5 Instalacja gniazd 3-faz

Instalację wykonać przewodami YDY 5x4 podtynkowo. dla gniazda siłowego w garażu.
Przewidziano również zasilanie dla wentylacji z pom. garażu. Z uwagi na brak danych technicznych urządzeń wentylacyjnych przewidziano przewody siłowe YDYp5x2,5

4.6 Instalacja ogrzewania elektrycznego

W pomieszczeniach biurowych i socjalnych instalację wykonać przewodami YDYp 3x2,5 podtynkowo zakończonymi gniazdami wtyczkowymi.

W ścianach działowych i stropach z płyt kartonowo-gipsowych instalacje elektryczne wykonać równocześnie z montażem ścian i stropów w rurkach winidurowych. Wszystkie gniazda muszą posiadać bolec ochronny

W garażu zasilanie nagrzewnicy wykonać przewodem YDYp 5x4 zakończonym gniazdem siłowym

5.Instalacja ochrony od porażen

Projektuje się szybkie wyłączenie zasilania jako dodatkowy środek ochrony od porażen w układzie sieci TN-C-S z zastosowaniem wyłącznika różnicowoprądowego o prądzie różnicowym 30mA.

Jako przewody PE wykorzystać żyłę w przewodzie kabelkowym w kolorze żółtozielonym w celu bezbłędnej identyfikacji.

Za wyłącznikiem różnicowoprądowym nie należy łączyć przewodu „N” z przewodem PE oraz z uziemionymi konstrukcjami i obudowami urządzeń, gdyż może to spowodować zadziałanie wyłącznika w normalnych warunkach pracy.

Do przewodu PE łączyć kołki ochronne w gniazdach wtyczkowych oraz metalowe obudowy urządzeń wymagających dodatkowej ochrony od porażen. Instalację ochrony od porażen wykonać zgodnie z PN-92/E-05009.

6.Instalacja połączeń wyrównawczych

W łazienkach, kuchni, kotłowni i pralni należy wykonać połączenia wyrównawcze. Instalację wykonać przewodem DY 2,5. Instalację doprowadzić do szyny wyrównawczej w TZ, połączyć z zaciskiem PE i uziomem otokowym

7.Zapotrzebowanie na moc

1.gniazda 1 faz.	Pi=	10 kW
2.oświetlenie	Pi=	2 kW
3. gniazda 3-f	Pi=	4 kW
4. ogrzewanie elektryczne	Pi=	14,5 kW
5. instalacja 24V	Pi=	0,5 kW

Razem Pi= 31 kW

$k_j=0,7$

$P_s=k_j \times P_i$

Moc szczytowa **$P_s = 22 \text{ kW}$**

$$I_s = P(1,73 \times U \times \cos\phi)$$

$$I_s = 32 \text{ A}$$

8. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Warunek zachowania ochrony przeciwporażeniowej z zastosowaniem wyłączników różnicowoprądowych

$$R_a < 25V : I_a \quad \text{gdzie: } I_a - \text{prąd zapewniający samoczynne zadziałanie}$$

urządzenia ochronnego różnicowoprądowego
 R_a - suma rezystancji uziemienia i przewodów ochronnych

zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych serii P304 $I_{dn} = 0,03 \text{ A}$

$$R_a = 25V : 0,03 \text{ A} = 833 \text{ Ohm}$$

-zalecane $R_a < 200 \text{ Ohm}$

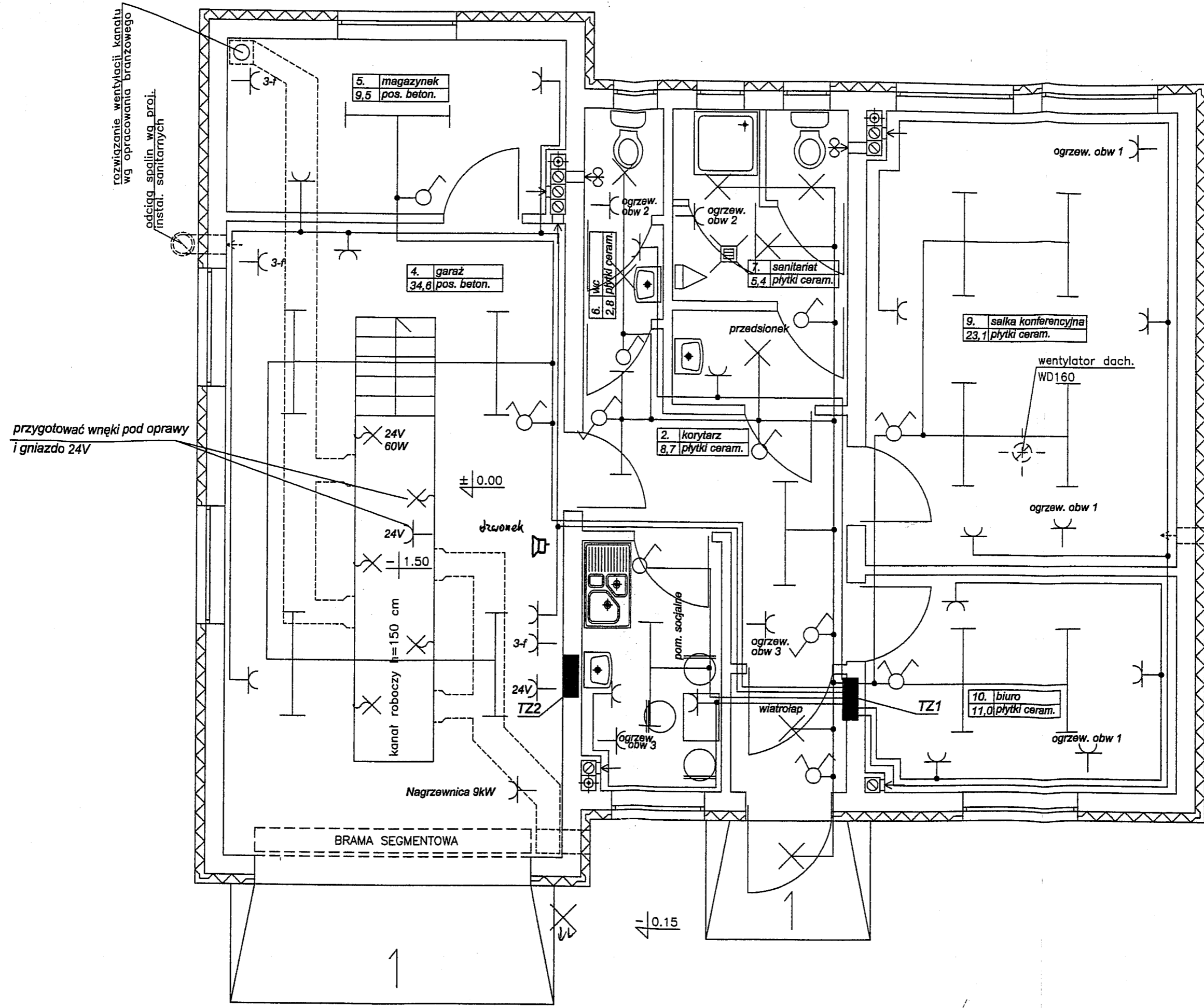
9. Uwagi końcowe

Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary izolacji, ciągłości przewodu ochronnego PE, rezystancji uziemienia ochronnego oraz sprawdzić działanie wyłącznika ochronnego. Wyniki pomiarów zaprotokołować. Wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

Opracował:

W. Nowicki
PROJEKTANT

Wacław Nowicki
UAN-Kz-7210/431-88



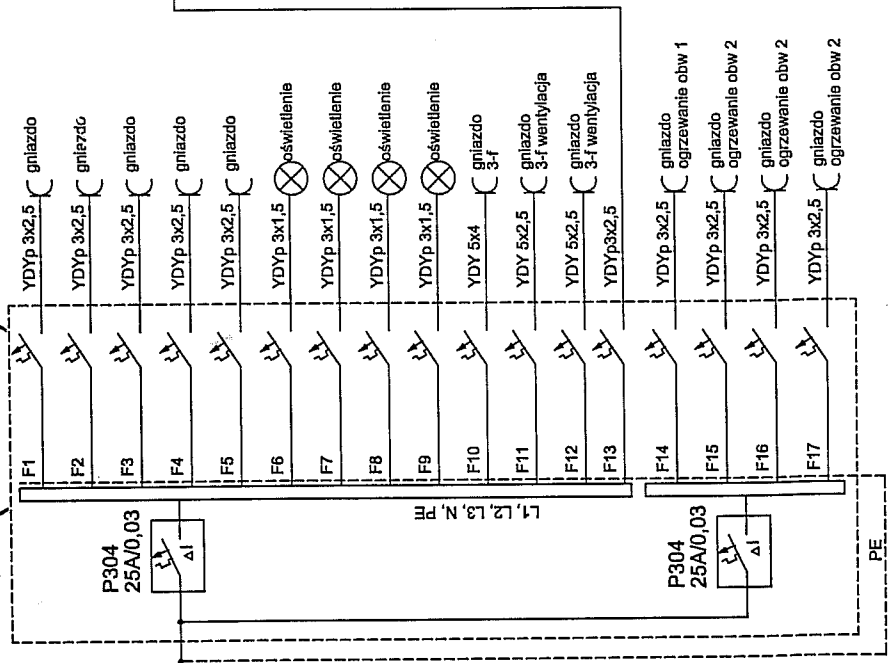
Układ sieci TN-C-S
 Ochrona od porażen :
 wyłącznik różnicowo-prądowy
 Instalację elektryczną wykonać
 przewodami:
 -oświetlenie YDYp 3x1,5
 -gniazda wtyczkowe YDYp 3x2,5
 -gniazdo 3-f YDY 5x4

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG
 PROJEKTOWYCH w Tucholi
 tel. (052) 3342097

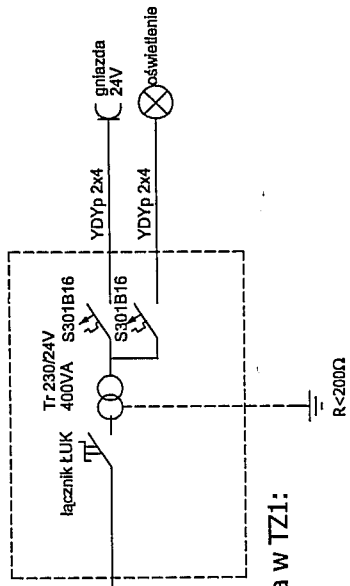
Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP
Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo
Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo
Rysunek	RZUT PRZYZIEMIENIA
Projektował:	Instalacja elektryczna Wacław Nowicki
Nr rys.	1
Skala	1:50
Data	12.2008
Upr. bud.	LAN-Kz
Podpis	Wacław Nowicki

UAN-Kz-7210/431-88

TZ (RW3x12)



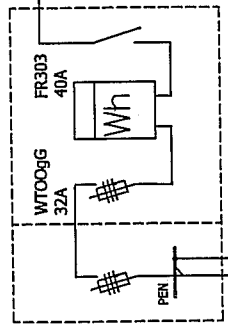
TZ2 (typ Z1)



Zabezpieczenia w TZ1:

- F1- S301B16
- F2- S301B16
- F3- S301B16
- F4- S301B16
- F5- S301B16
- F6- S301B10
- F7- S301B10
- F8- S301B10
- F9- S301B10
- F10-S303B10
- F11-S303B10
- F12-S301B10
- F13-S301B16
- F14-S301B16
- F15-S301B16
- F16-S303B16

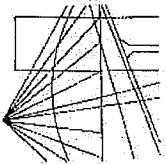
ZK+TL



R < 2000Ω

Układ sieci TN-C-S
Ochrona od porażenia :
szybkie wyłączenie zasilania
z zastosowaniem wyłącznika
różnicowo-prądowego

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097		Nr ps. 2	
Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP	Skala	
Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo	Podpis	
Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo	Upr. bud.	Data
Rysunek	Schemat zasilania instalacji elektrycznej	LAN-Kz	10.06.2007
Projektował:	Instalacja elektryczna Wacław Nowicki	LAN-Kz	7210/431-88
		PROJEKTANT	
		Wacław Nowicki	
		UAN-KZ-7210/431-88	



Bydgoszcz 2007-02-05
(miejscowość, data)

URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY
Biuro Urzędowe
Archiwizacja i Kancelaria

Bydgoszcz, 1983... 12... 30

Nr UAN-52-7210/431/83

Zaświadczenie

Pan/Pani **NOWICKI WACŁAW**

miejscu zamieszkania

86-010 KORONOWO

ul. ŚWIERKOWA 7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/0214/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-03-01

do dnia 2008-02-29

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
Inż. Andrzej Kwiatkowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

DECYZJA

O STWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, § 5 ust. 4 i § 73 ust. 1 pkt. a, lit. a, d.
rozporządzenia 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 z 1975 r.
z późn. zm.)

Obywatel (ka)

Województwo

Technik

Wzrost

Wzrost

posiada przygotowanie zawodowe pozwalające do wykonywania samodzielnej funkcji
Inżyniera Budownictwa

w specjalności

w zakresie

Obywatel (ka)

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/

8/

9/

10/

11/

12/

13/

14/

15/

16/

17/

18/

19/

20/



mgr inż. Andrzej Kwiatkowski
Przewodniczący Rady Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

**TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
89-500 TUCHOLA, ul. SĘPOLEŃSKA 22a
tel. 052 33 42 097 NIP: 561-115-21-21**

PROJEKT BUDOWLANY

Temat : Przyłącza wod-kan
Obiekt : Budynek remizy OSP
Adres obiektu : m. Wtelno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo,
Inwestor : Gmina Koronowo
Adres inwestora : 86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1
Branża : Sanitarna
Faza opracowania : Projekt budowlany

mgr inż. Marek Drażkowski
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych,
kanalizacyjnych, ciepłowniczych i gazowych.
Nr upraw. WRR-I-7131-24/02 i 7132-96/02

Sprawdził:
mgr inż. Marek Drażkowski
upr. bud. nr WRR-I-7131-24/02

techn. inst. sanit. Rajmund Smoczyk
uprawniony do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w zakresie inst. sanit.
i sieci zewn. dla obiektów bud.-pow. upr. nr 301/69
dla obiektów inżynierii sanit.-upr. nr 201/67/Bg
ul. Głowackiego 16/4
tel. 052 342-32 04, KUP/IS/2298/01

Opracował:
techn. Rajmund Smoczyk
upr. bud. nr 301/69

**TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG
PROJEKTOWYCH
Zdzisław Lewandowski
ul. Sępoleńska 22a tel. 42097
89-500 TUCHOLA**

10.2007 r.

K I E R O W N I K

Zdzisław Lewandowski

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Warunki podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
4. Protokół ZUD
5. Uzgodnienie ZGKiM
6. Wypis z rejestru gruntów
7. Opis techniczny do projektu przyłączy wod-kan
8. Rysunki:
 - Projekt zagospodarowania terenu
 - Profile przyłączy wod-kan
 - Studnia wodomierzowa
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
10. Zaświadczenia i uprawnienia

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszaniowej
Zespół Przedsiębiorstwa Inwestycyjnego
Kanalizacji i Wodociągów
ul. Sępoleńska 22a, 89-500 Tuchola
tel. 052 72 23 21, fax 052 72 23 62

Sz. P

Terenowy Zespół Usług Projektowych

ul. Sępoleńska 22a

89-500 Tuchola

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej w miejscowości Wtelno działka Nr. 161/8

Wydział Wodociągów i Kanalizacji ZGKiM w Koronowie informuje, że istnieje możliwość podłączenia do sieci wod-kan nieruchomości wskazanej we wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wyraża zgodę na realizację przyłącza pod warunkiem spełnienia następujących zaleceń:

1. Podłączenie może być wykonane do istniejącej sieci:
 - x wodociągowej – Ø 100 mm
 - * kanalizacyjnej - Ø 200 mm
2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur – Ø 80 (do napełniania wozu bojowego). Z rury Ø 80 wyprowadzić przyłącze z rury PE-32 do celów socjalno-bytowych.
 - Przykanalik wykonać z rur Ø 150mm
3. Na przyłączy, przy połączeniu z siecią główną, zamontować zasuwę odcinającą z obudową i oznakowaniem.
4. Podłączenie przyłącza wodno – kanalizacyjnego do sieci oraz zamontowanie nawiertki na sieci głównej dokonuje wyłącznie ZGKiM za opłatą w ramach wpięcia odbiorcy do sieci wod. - kan..
5. Przewody wodociągowe układać na głębokości minimum 1,7 m pod powierzchnią terenu.
6. Po dokonaniu prac montażowych, zgodnie ze sztuką budowlaną z zastosowaniem BHP podczas prac ale przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić przyłącze wod. - kan. do odbioru technicznego przez służbę eksploatacji Wydziału Wod. - Kan. ZGKiM (tel. 052-382-23-86) Oczyszczalnia Ścieków ul. Pomianowskiego. Po odbiorze sporządza się pisemny protokół odbioru.
7. Na inwestorze przyłącza ciąży obowiązek wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę, który to inwentaryzację dostarcza do ZGKiM

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Inżynierskiej
Zespół Przedsiębiorstwa
Kanalizacji i Wodociągów
68-100 TUCHOLA, ul. Żeglarska 4
tel. 38 22 23 23, fax 38 22 662

Sz. P

Terenowy Zespół Usług Projektowych

ul. Sępoleńska 22a

89-500 Tuchola

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej w miejscowości Wtelno działka Nr. 161/8

Wydział Wodociągów i Kanalizacji ZGKiM w Koronowie informuje, że istnieje możliwość podłączenia do sieci wod-kan nieruchomości wskazanej we wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wyraża zgodę na realizację przyłącza pod warunkiem spełnienia następujących zaleceń:

1. Podłączenie może być wykonane do istniejącej sieci:

- x wodociągowej – Ø 100 mm
- * kanalizacyjnej - Ø 200 mm

2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur – Ø 80 (do napełniania wozu bojowego). Z rury Ø 80 wyprowadzić przyłącze z rury PE-32 do celów socjalno-bytowych.

- Przykanalik wykonać z rur Ø 150mm

3. Na przyłączy, przy połączeniu z siecią główną, zamontować zasuwę odcinającą z obudową i oznakowaniem.

4. Podłączenie przyłącza wodno – kanalizacyjnego do sieci oraz zamontowanie nawiertki na sieci głównej dokonuje wyłącznie ZGKiM za opłatą w ramach wpięcia odbiorcy do sieci wod. - kan..

5. Przewody wodociągowe układać na głębokości minimum 1,7 m pod powierzchnią terenu.

6. Po dokonaniu prac montażowych, zgodnie ze sztuką budowlaną z zastosowaniem BHP podczas prac ale przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić przyłącze wod. - kan. do odbioru technicznego przez służbę eksploatacji Wydziału Wod. - Kan. ZGKiM (tel. 052-382-23-86)

Oczyszczalnia Ścieków ul. Pomianowskiego. Po odbiorze sporządza się pisemny protokół odbioru.

7. Na inwestorze przyłącza ciąży obowiązek wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę, który to inwentaryzację dostarcza do ZGKiM

Działowi Eksploatacji przed podpisaniem umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.

8. Wodomierz główny \varnothing –20 mm zamontować w studzience wodomierzowej . Studzienkę wodomierzową wykonać z kręgów żelbetowych \varnothing 1,0 m , h= 0,5m. W przypadku występowania wody gruntowej należy montować studzienki wodomierzowe z tworzywa sztucznego typu ; DANWELL” firmy POL-BUD z Łodzi. Wodomierz nieodpłatnie montuje ZGKiM. Montaż wodomierza w innym miejscu wymaga dodatkowego pisemnego uzgodnienia zainteresowanych stron.
9. Przed przystąpieniem do realizacji budowy przyłącza wod. - kan. należy pisemnie dokonać zgłoszenia budowy jako nie wymagającej pozwolenia na budowę do Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy. Do zgłoszenia załączyć należy oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Kserokopie w/w dokumentów wraz z terminem rozpoczęcia i zakończenia prac oraz nazwy firmy wykonawczej należy dostarczyć do Działu Eksploatacji Wod. - Kan. ZGKiM.
10. Jeżeli prace budowlane wykonywane będą w pasie drogowym należy posiadać zezwolenie Zarządu Dróg na wejście z robotami w pas drogowy.
11. Przyłącze wod. - kan. na własny koszt wykonuje i utrzymuje właściciel ubiegający się o podłączenie obiektu budowlanego do sieci wod. - kan.
12. Opłaty za wydanie warunków odbioru, wpięcia do sieci wod. - kan. zostaną naliczone zgodnie z obowiązującym cennikiem w sprawie opłat za dodatkowe czynności związane z eksploatacją sieci wod. - kan. na terenie gminy Koronowo.
13. Urządzenia pomiarowe podlegają oplombowaniu i okresowej wymianie, stanowią własność przedsiębiorstwa wod. - kan. a za prawidłowe zabezpieczenie przed kradzieżą i dewastacją oraz zamrażnięciem odpowiada użytkownik.
14. Warunki techniczne wydaje ZGKiM w dwóch egzemplarzach, po jednym dla ubiegającego się o warunki i drugie dla ZGKiM.
15. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.
16. Do warunków technicznych ZGKiM załącza bezpłatnie obowiązujący regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Koronowo.

Otrzymują:

1. Adresat
2. DMP a/a

ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru

inż. Ryszard Zakrzewski

Za zgodność
z oryginałem

OPIS TECHNICZNY do projektu przyłączy wod-kan

I. Opis wprowadzający

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Temat opracowania: | przyłącza wod-kan |
| 2. Obiekt: | budynek remizy OSP |
| 3. Adres obiektu: | Wtelno działka nr 161/8 |
| 4. Inwestor: | Gmina Koronowo |
| 5. Adres inwestora: | 86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1 |
| 6. Podstawa opracowania: | - zlecenie inwestora
- warunki techniczne
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- wytyczne projektowe
- aktualne normy i przepisy |

II. Opis projektu

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wykonania przyłączy wod-kan do działki nr 161/8.

2.1. Charakterystyka techniczna instalacji zewnętrznej wodociągowej

Projektowana instalacja zewnętrzna wodociągowa z rur PVC Dn90x4,3mm przesyłać będzie wodę dla celów gospodarczych. Szczegółowy przebieg trasy przedstawiony jest na planie sytuacyjnym oraz na profilu.

2.2.Charakterystyka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

Odbiornikiem ścieków z budynku będzie sieć sanitarna $\varnothing 200\text{mm}$ na działce nr 161/8. Od istniejącej sieci do budynku układać przewód PVC $\varnothing 160 \times 4,7\text{mm}$. Przewód układać ze spadkiem podanym na profilu.

3.Elementy technologiczne projektowanego przyłącza wodociągowego

3.1.Materiał rur

Do budowy przyłącza wodociągowego stosować rury ciśnieniowe PVC Dn90x4,3.

Nad przewodem przyłącza wodociągowego w odległości 0,5m od wierzchu rury należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynki do zasuw i połączeniem z zestawem wodomierzowym (zakończyć opaską zaciskową metalową).

3.2.Montaż wodomierza

Wodomierz MW/JS-S50/25-S (Dn50/Dn20) zostanie zamontowany w studni z kręgów żelbetonowych $\varnothing 1,2\text{m}$. Przed wodomierzem należy zamontować zawór przelotowy, a za wodomierzem zawór przelotowy i kurek spustowy.

Wodomierz montować zgodnie z normą PN-B-10720.

3.3.Montaż instalacji

Miejscem podłączenia projektowanego budynku będzie istniejąca sieć $\varnothing 100\text{mm}$ w drodze na działce 140/1. Instalację montować zgodnie z normą PN-B-10725:1997 oraz WTWiOSW z 2001r.

3.4. Próba szczelności przyłącza wodociągowego

Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-92/M-34503 WTWiOSW z 2001:

- ciśnienie próbne - 1,0MPa
- czynnik - woda
- czas próby - 24 godziny

4. Charakterystyka techniczna

Odbiornikiem ścieków z budynku będzie sieć kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ na działce nr 161/13.

4.1. Materiał

Przewód przyłącza od istniejącej sieci do budynku wykonać z rur PVC $\varnothing 160 \times 4,7$ mm klasy „SN8”. W miejscu włączenia do sieci zamontować studzienkę PCW $\varnothing 400$ a na działce $\varnothing 315$.

4.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać ręcznie zgodnie z PN-B-06050 z 1999r. i PN-B-10736:1999.

5. Zbliżenia i skrzyżowania rur z innym uzbrojeniem

Skrzyżowania przyłącza należy realizować zachowując wymogi normy PN-91/M-34501.

W miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem należy:

- zachować odległość pionową min. 0,10m pomiędzy zewnętrznymi ściankami przewodów przy skrzyżowaniach z rurociągami i kanalizacją
- zachować odległość min. 0,15m przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i 0,10m z telefonicznymi. W przypadku braku możliwości zachować w/w odległości, na kable telefoniczne należy zamontować dwudzielne rury ochronne AROT
- w poziomie zachować należy odległość 0,5m od przewodów gazowych i

1,5m od kanalizacji oraz 0,8m od kabli energetycznych i 0,5m od kabli telekomunikacyjnych

6.Warunki prowadzenia robót

- wytyczenie trasy przyłącza należy zlecić uprawnionej służbie geodezyjnej
- o terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić użytkowników innego uzbrojenia z 7 dniowym wyprzedzeniem
- w rejonie innego uzbrojenia roboty należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych tych obiektów
- przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji innego uzbrojenia
- w wykopach należy zastosować pod rury podsypkę piaskową o grubości warstwy $0,15 \pm 0,2m$, a po ułożeniu rury wykonać zasypkę warstwą piasku o grubości $0,2m$ bez kamieni i przystąpić do zasypki gruntem rodzimym
- wykopy należy oznakować, a w nocy oświetlić oraz zabezpieczyć przed dostępem osób nie zatrudnionych na budowie
- w trakcie robót prowadzonych w pasie drogowym należy stosować się do przepisów „Instrukcji oznakowania robót” stanowiącej załącznik nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 06.06.1990r. (M.P. nr 24, poz. 184 z dnia 8.06.1996r.)
- roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp
- przed zasypaniem przyłącza należy dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno – wysokościowej oraz zaktualizować dokumentację

6.Informacje o planie BIOZ

- Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych:
- przed rozpoczęciem prac na czynnej instalacji gazowej, należy bezwzględnie odciąć odpływ gazu
 - instalację gazową jak i pomieszczenie, w którym nastąpią prace należy

przewentylować

- przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić funkcjonowanie urządzeń gazowych oraz stan techniczny narzędzi
- przy pracach gazoniebezpiecznych używać tylko narzędzi nieiskrzących
- do lutowania instalacji miedzianych używać lutów bezkadmowych
- do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p.poż. stosować ubrania robocze
- podczas prac przy instalacji gazowej, miejsce pracy należy wyposażyć w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę

Opracował:
techn. inst. sanit. Rajmund Smoczyk
uprawniony do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w zakresie inst. sanit.
i sieci zewn. dla obiektów bud.-pow. upr. nr 301/69
dla obiektów inżynierii sanit.-upr. nr 201/67/Bg
Bydgoszcz, ul. B. Głowackiego 16/4
tel. 052 342-32 04, KUP/IS/2298/01

OPINIA Nr GKN.7334-145/2008
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Przedmiot uzgodnienia: **przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne**
2. Położenie obiektu:
Gmina: Koronowo, Obręb: Wtelno, dz.: 140/1 161/8, 161/13, ark. mapy: 344.434.163
3. Inwestor:
GMINA KORONOWO
86-010 Koronowo
pl. Zwycięstwa 1
4. Zlecenie z dnia: 2008.02.26
5. Data wpływu wniosku do ZUD: 2008.02.25

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu, o którym mowa w pkt. 1. i 2.

Integralną część niniejszej opinii stanowi mapa projektu opatrzona klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania niniejszej opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie ważności, zmianie bądź uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r Nr 240, poz. 2027 tekst jednolity ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.)
- Zarządzenie Nr 7/2002 Starosty Bydgoskiego z dnia 13 marca 2002 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zalecenia:

- inwestor jest obowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem) i sporządzenie związanej z tym dokumentacji,
- znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne należy chronić przed zniszczeniem,
- uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno - budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu,

- należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych,
- nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.

Stanowisko jednostek branżowych:

- Netia S.A.: bez uwag.
- Pomorski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o. o. Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy: bez uwag.
- TP SA: bez uwag.

ZUDP w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy uzgadnia projekt.

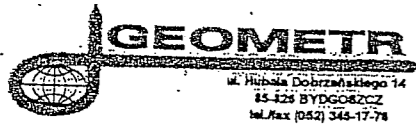
Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635) w związku z art. 40 ust. 3b ustawy z dnia 17.05.1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z póź. zm.)

Otrzymują

1. Zleceniodawca 2 egz.
2. a/a

Z up. Starosty Bydgoskiego

Agata Cieszyńska
Przewodnicząca ZUDP



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1:500

Wtęjno dz.161/8

Obręb: **Wtęjno dz.161/8**
 Woj.: **Kujawsko-Pomorskie**
 Powiat: **bydgoski**
 Gmina: **Koronowo**
 K.E.R.G: **3115/2007**
 Ks.Rob: **1134/2007**
 Arkusz: **344.434.163**
 Mapa aktualna dnia: **04.07.2007**

"GEOMETR"
 PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. H. Hubala Dobrzańskiego 14
 85-826 BYDGOSZCZ
 tel. (052) 345-13-08

Geodeta Uprawniony

Jerzy Kawczyński
 Jerzy Kawczyński
 Zaświadczenie GUGIK nr 2873

STAROSTWO POWIATOWE W BYDGOSZCZY
 Powiatowy Środek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W oparciu o oznaczenia i pomiary dokonano
 aktualizacji mapy zasadniczej. Dokumenty z numerem
 w dniu **05 LIP. 2007**
 i zaświadczono o ich **3115/07**
 Należy pamiętać, że mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane budowle i urządzenia wymagające pozwolenia na
 budowę oddziaływać będą na otoczenie i należy wykonać
 przez właścicieli nieruchomości do wyznaczenia placu parkingowych.
 Bydgoszcz, dnia **05 LIP. 2007** r. up. Starosta Bydgoski

Teresa Leonczyk
 Teresa Leonczyk
 Starsza Geodeta

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

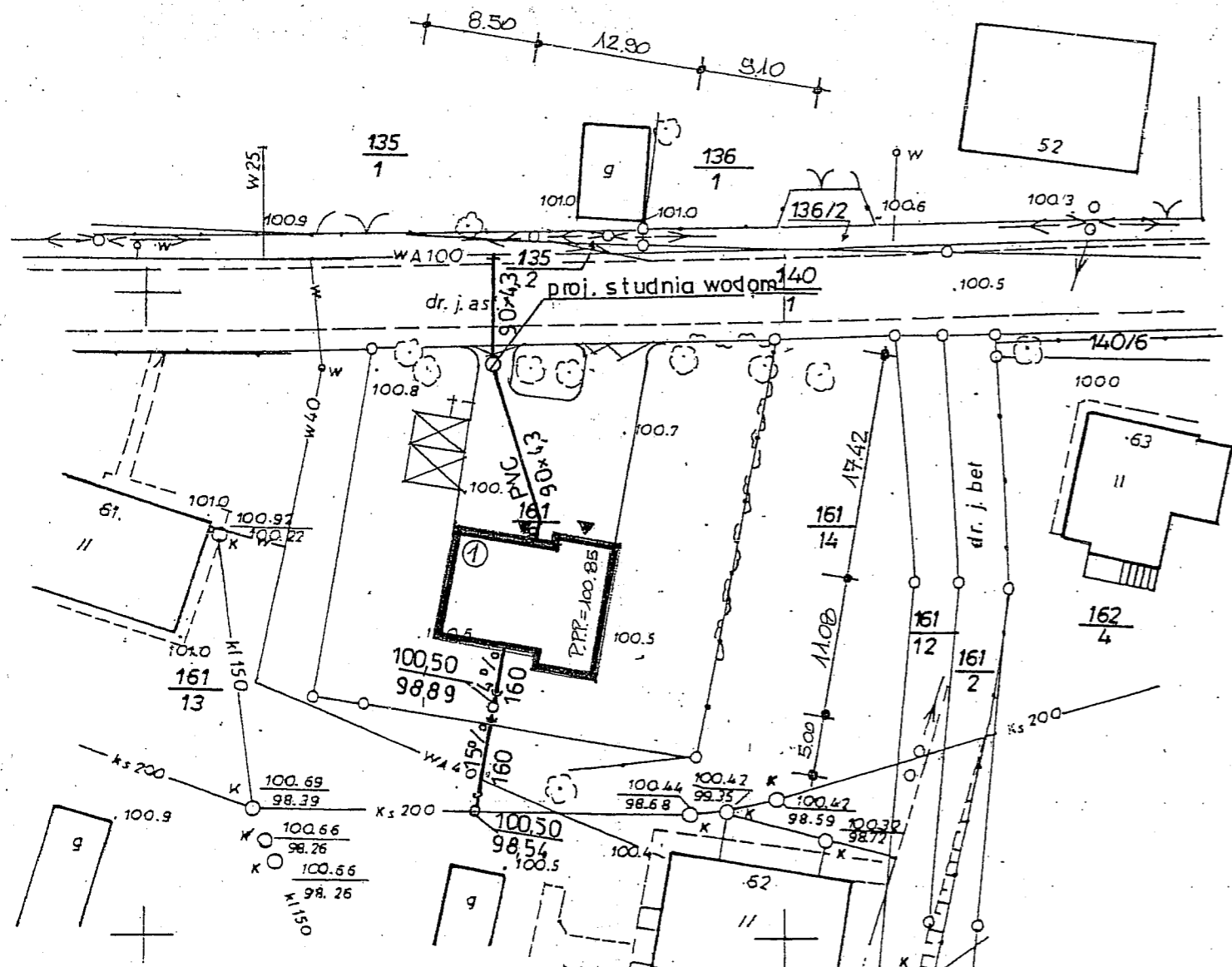
skala 1:500

STAROSTA BYDGOSKI
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
projektu wodociągowe i kanalizacyjne
 Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
 powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć
 mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia
 wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
 Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego
 i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz
 zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)
 GKN. 1334-145-120-08
 Bydgoszcz, dnia **06.03.2008** r.
 z up. STAROSTY
Agata Cieszyńska
 Przewodniczący ZUDP

LEGENDA
 1. PROJ. BUDYNEK REMIZY OSP

- prop. przyłącze wodoc.
- prop. przyłącze energet.
- odprowadzenie ścieków
- — utwardzony plac do ustawienia pojemników na odpadki stałe
- ⊗ — miejsce postojowe dla samochodu
- A - B - C - ... — granice działki

Bilans terenu:
 - pow. zabudowy proj. budynku: 129,6 m²,
 - pow. terenów utwardzonych: 206,6 m²,
 - pozostałe - tereny zielone: 563,8 m²,
 ŁĄCZNIE: 900,0 m²



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	1
	Adres	Wtęjno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:500
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.	Data
	Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	301/09	10.2007	Podpis
	Projektował:	techn. Rajmund Smoczyk			
	Sprawdził:	mgr inż. Marek Drażkowski	WRR-1-7131-24/02		



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1:500
Wtelnio dz. 161/8

Obręb: **Wtelnio dz. 161/8**
Woj.: **Kujawsko-Pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Koronowo**
K.E.R.G: **3115/2007**
Ks.Rob: **1134/2007**
Arkusz: **344.434.163**
Mapa aktualna dnia: **04.07.2007**

GEOMETR
PRACOWNIA GEODEZYJNA
ul. H. Hubala Dobrzańskiego 14
85-826 BYDGOSZCZ
tel. (052) 345-13-09

Geodeta Uprawniony

Jerzy Kawczyński
Zaświadczenie GUGiK nr 2873

STAROSTWO POWIATOWE W BYDGOSZCZY
Powiatowy Zarząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczony nr 161/8 dokonano aktualizacji mapy zasadniczej Gminy Wtelnio z numerem
w dniu **05 LIP. 2007**
i zamierzano ustawić dla nr **3115/a7**
Najwyższą możliwą skalę do celów projektowych.
Projektowanie i wydrukowanie wykonano na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, oraz na podstawie urzędowych danych geodezyjnych.
Bydgoszcz, dnia **05 LIP. 2007** r. Starosta Bydgoskiego

Teresa Leńczyńska
Starsza Geodeta

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

*Urządzenie projektu
budowy przyłoczny
wod-kan do budynku
remizy OSP w Wtelnio*

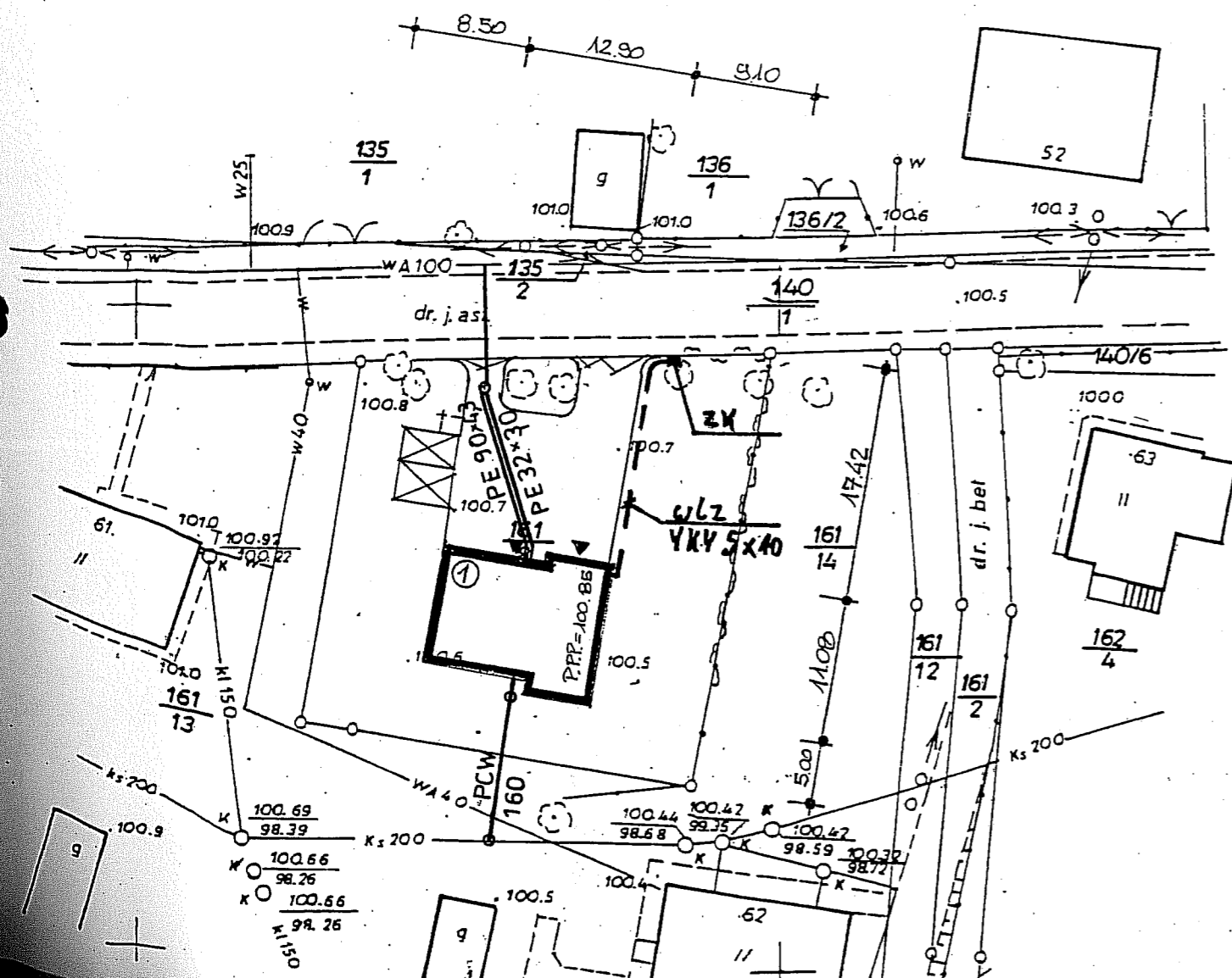
Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Zespół Projektowo-Inwestycyjny
Nadzoru i Wykonawstwa
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. 38 22 295, 38 22 216, fax 38 22 562

18.01.2008
ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru
Ryszard Zakrzewski
inż. Ryszard Zakrzewski

LEGENDA
1. PROJ. BUDYNEK REMIZY OSP

- prop. przyłocze wodoc.
- - - prop. przyłocze energet.
- odprowadzenie ścieków
- utwardzony plac do ustawienia pojemników na odpadki stałe
- ⊗ miejsce postojowe dla samochodu
- A - B - C - ... - granice działki

Bilans terenu:
- pow. zabudowy proj. budynku: 129,6 m²,
- pow. terenów utwardzonych: 206,6 m²,
- pozostałe - tereny zielone: 563,8 m²,
ŁĄCZNIE: 900,0 m²



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	1	
	Adres	Wtelnio, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala	1:500
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			Data	10.2007
	Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Upr. bud.	52/75/Bg	Podpis	
	Projektował:	Zdzisław Lewandowski				
Sprawdził:	inż. arch. Walerian Kortylewski					



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1:500

Wtęlno dz. 161/8

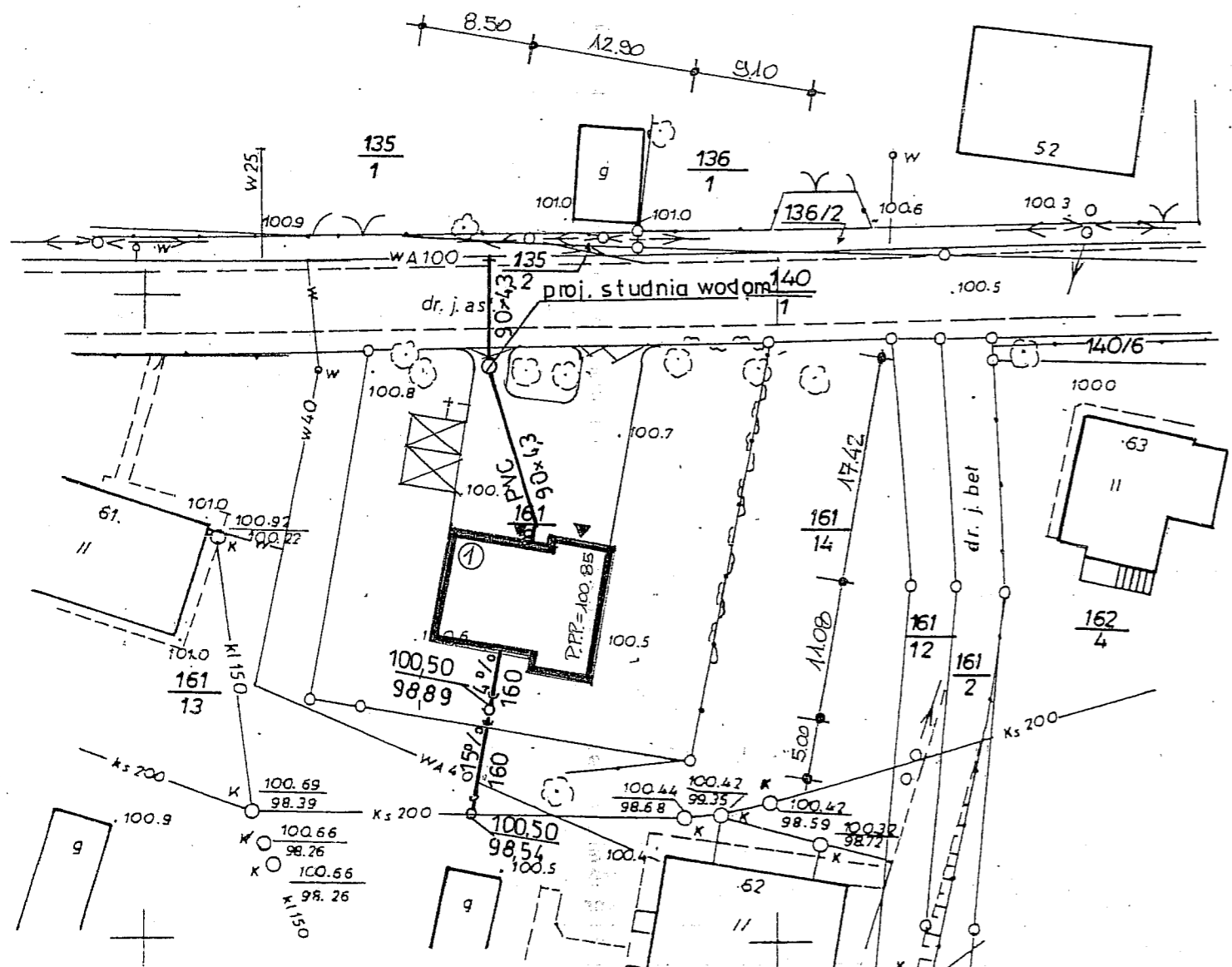
Obręb: **Wtęlno dz. 161/8**
 Woj.: **Kujawsko-Pomorskie**
 Powiat: **bydgoski**
 Gmina: **Koronowo**
 K.E.R.G: **3115/2007**
 Ks.Rob: **1134/2007**
 Arkusz: **344.434.163**
 Mapa aktualna dnia: **04.07.2007**

"GEOMETR"
 PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. H. Hubala Dobrzańskiego 14
 85-826 BYDGOSZCZ
 tel. (052) 345-13-08

STAROSTWO POWIATOWE W BYDGOSZCZY
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne dokonano
 aktualizacji mapy zasadniczej. Dokonywanie zmian
 w dniu **05 LIP. 2007**
 i zamieszczenia jej nr **3115/07**
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane zabiegi budowlane wymagające pozwolenia na
 budowę zgodnie z art. 18 ustawy o geodezji zawodniczej
 oraz możliwości udzielenia go w wyjątkowych przypadkach.
 Bydgoszcz, dnia **05 LIP. 2007** r. Starosta Bydgoski

Geodeta Uprawniony
[Signature]
 Jerzy Kawczyński
 Zaświadczenie GUGiK nr 2873

[Signature]
 Teresa Leńczyk
 Starszy Geodeta



LEGENDA
 1. PROJ. BUDYNEK REMIZY OSP

- prop. przyłącze wodoc.
- prop. przyłącze energet.
- odprowadzenie ścieków
- — utwardzony plac do ustawienia pojemników na odpadki stałe
- ⊗ — miejsce postojowe dla samochodu
- A — B — C — ... — granice działki

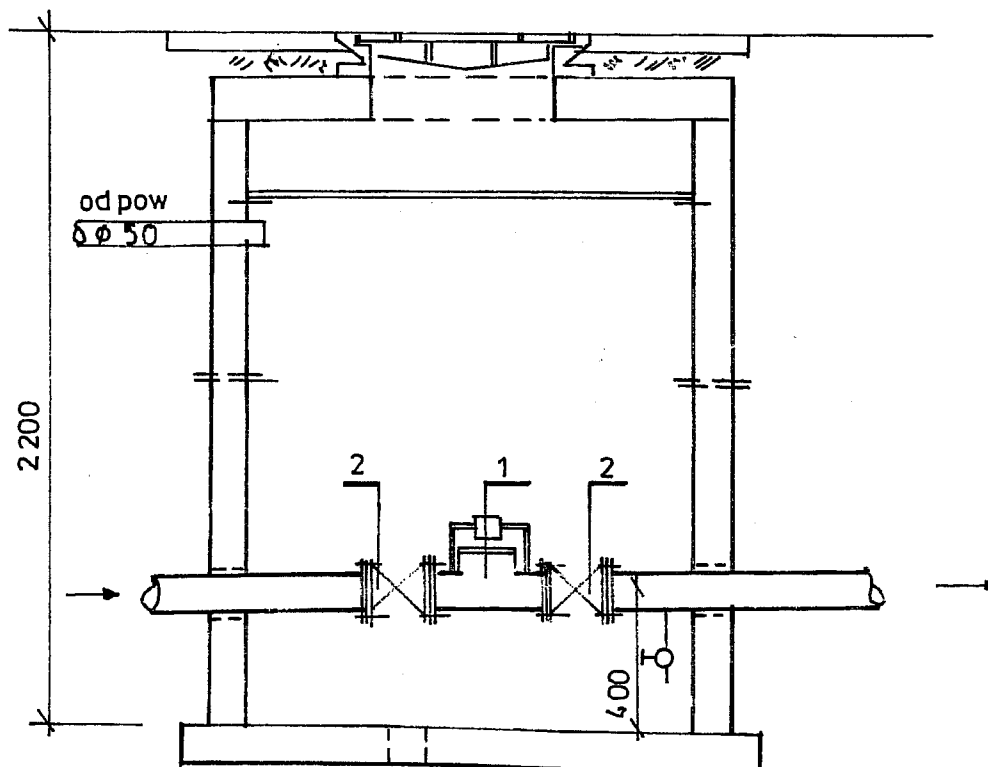
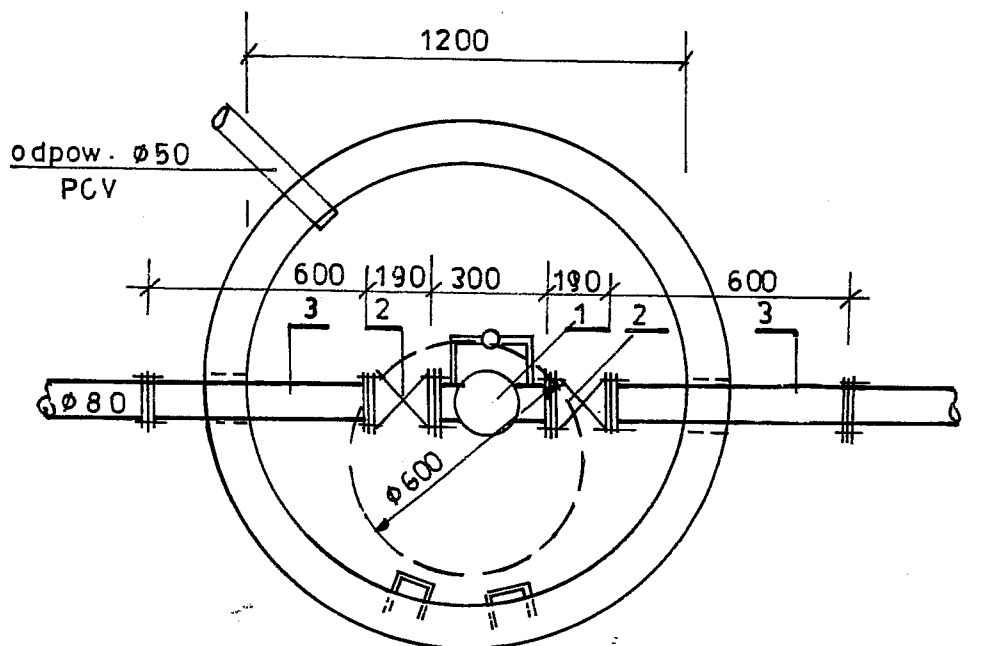
Bilans terenu:
 - pow. zabudowy proj. budynku: 129,6 m²,
 - pow. terenów utwardzonych: 206,6 m²,
 - pozostałe - tereny zielone: 563,8 m²,
ŁĄCZNIE: 900,0 m²

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP		Nr rys.	1	
	Adres	Wtęlno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo		Skala	1:500	
	Investor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		Upr. bud.		
	Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data	10. 2007	Państwo	
	Projektował:	techn. Rajmund Smoczyk	301/59			
	Sprawdził:	mgr inż. Marek Drażkowski	WRR-1-7131-24/02			

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 skala 1:500

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.
	Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala
	Inwestor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			1:50
	Rysunek	studnia wodom.	Upr. bud.	Data	Podpis
	Projektował:	techn. Rajmund Smoczyk	301/59	10. 2007	
spr.	mgr inż. Marek Drażkowski	WRP-1-7131-24/02			

1. – wodomierz sprzężony MW/JS-S50/2,5-S(Dn50/Dn20)
2. – zasuwa płaska Hawle typ E Ø 50 mm
3. – kształtka kołnierzowa z króćcem Ø 80 /50 mm



Oświadczenie

(projektanta – sprawdzającego**)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

RAJMUND SMOCZYK – projektant
mgr inż. MAREK DRAŻKOWSKI - sprawdzający

.....
(imię i nazwisko składającego)

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

Budynek remizy OSP
m. Wtelno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo

.....
opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

Gmina Koronowo
86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1

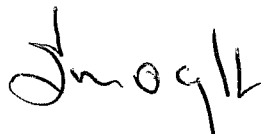
.....
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

10.2007 r.

Projektant :

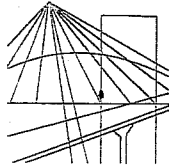


Sprawdzający :



* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) skreślić



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2007-12-07
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SMOCZYK RAJMUND**

miejsce zamieszkania

85-614 BYDGOSZCZ

ul. GŁOWACKIEGO 16/4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/2290/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-06-30

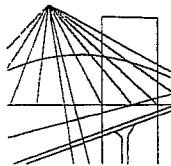
KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZ
80-030 BYDGOSZCZ, ul. Głowińskiego 8
tel. 052 866 70 69 fax 052 866 70 69

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Winkler

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2007-09-04

.....
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DRAŹKOWSKI MAREK**

miejsce zamieszkania

85-861 BYDGOSZCZ

ul. MAGNUSZEWSKA 3/10

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0170/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-09-01

do dnia 2008-02-29

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność
z oryginałem

Bydgoszcz, dnia 13 grudnia 2002 r.



**Wojewoda
Kujawsko-Pomorski**

WRR- I - 7131- 24/02

Decyzja Nr 24 /2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z , 2002r. Nr 134, poz. 1130), po rozpatrzeniu wniosku p. Marka Drażkowskiego z dnia 30 września 2002 r.

nadaję

**Panu Markowi Drażkowskiemu
magister inżynier
ur. dnia 8 lutego 1972 r. w Toruniu**

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e

**do projektowania
w specjalności instalacyjnej
bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych
i kanalizacyjnych , cieplnych , wentylacyjnych i gazowych**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 09.12.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Ww. ukończył studia na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Gdańskiej na kierunku inżynieria środowiska w zakresie inżynierii sanitarnej

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Za zgodność
z oryginałem ...

Z up. WOJEWODY
p.o. Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Zbigniew Mioduszecki
Zbigniew Mioduszecki