ROSTA LESKI
600 LESKO
Rynek 1

ZAŁĄCZNIK Nr 1 DO DECYZJI WYDANEJ
dnia 15.05. EGZ. Nr 3 2012
znak AB.6740.5.160.2012
Z up. STAROSTY
mgr inż. Ewa [illegible]
KIEROWNIK REFERATU
Architektury i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANY

1. **NAZWA ZADANIA:** BUDOWA DZIESIĘCIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - PRZYŁACZENIAMI WOD. KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

2. **INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKI**
Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów.

3. **ADRES INWESTYCJI: wieś Polańczyk gm. Solina** , działka **nr 236/3**

4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** ***ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY SAN***
Andrzej Dmitrzak 38-500 Sanok ul. Witosa 23.

5. **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**
- ARCHITEKTURA: inż. Bogusław Rakoczy
- SANITARNA: mgr inż. Maciej Mazur
- ELEKTRYCZNA: mgr Andrzej Dmitrzak

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 17

mgr inż. MACIEJ MAZUR
Projektowanie i nadzorowanie bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. [illegible]
38-500 Sanok ul. Witosa 23
upr. nr ANB-2-8346/51/87
sieci i instalacje elektryczne napowietrzne, kablowe stacje urządzenia elektroenergetyczne oraz wewnętrzne instalacje teletechniczne

6. **OPRACOWAŁ:**
- ARCHITEKTURA: mgr inż. Robert Milczanowski

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

SPRAWDZAJĄCY:

.....

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 698 500 881

.....

Zawartość opracowania:

1. Załączniki formaino-prawne
2. Projekt zagospodarowania terenu.
   - Opis techniczny
   - Część rysunkowa
   - Opinie uzgodnień ZUDp
3. Projekt budowlany
   Opis techniczny
   Część rysunkowa architektoniczna budowlana Budynku rekreacji indywidualnej
   Budynku wiaty integracyjnej
   Budynku gospodarczego
4. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
5. Projekt budowlany przyłączy wod. Kan i sieci zewnętrznej.
6. Projekt budowlany przyłączy elektroenergetycznych i sieci zewnętrznej.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gi[illegible]owska - Wanke
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
A-03/03
tel. 0-600 644 106

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
[illegible]
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr K/A-11/06
tel. 0-601 [illegible]

Sanok - 04.09.2012

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Zawartość opracowania spis treści.:

1. Załączniki formalno-prawne

   - zaświadczenia o przynależności do Izby Architektów i Inżynierów Budownictwa członków zespołu projektowego wraz z decyzjami o nadaniu uprawnień,

   - oświadczenie projektantów złożone zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo budowlane

2. Projekt zagospodarowania terenu.

   - Opis techniczny

   - Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Uzdrowisko Polańczyk"

   - Zapewnienie dostarczania wody Zakładu Komunalnego w Polańczyku

   - Opinia geotechniczna

   - Kopia umowy o dostarczaniu energii elektrycznej,

   - Część rysunkowa

   Plansza zagospodarowania terenu

   - Opinie uzgodnień ZUDp

3. Projekt budowlany

   Opis techniczny

   Część rysunkowa architektoniczna budowlana Budynku rekreacji indywidualnej
   Budynku wiaty integracyjnej
   Budynku gospodarczego

   - Uzgodnienia P.Poż. w/w budynków

4. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

5. Projekt budowlany przyłączy wod. Kan i sieci zewnętrznej.

6. Projekt budowlany przyłączy elektroenergetycznych i sieci zewnętrznej.

STAROSTWO POWIATOWE
-800 LESKO
Rynek 1

Sanok, 2012.109.04

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że opracowanie projektowe p.n. : *„Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej, wiaty rekreacyjnej, budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - przyłączeniami wod. kan i instalacji elektroenergetycznej zasilającej budynki w ramach odbudowy zużytych technicznie obiektów o tej samej funkcji w zakładowym ośrodku socjalno wypoczynkowym w Polańczyku”* na działce nr ewid: 236/3 dla Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. Wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 17

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
[illegible]
Uprawnienia AN-2-8346/51/87
sieci i instalacje elektryczne napowietrzne, kablowe stacje urządz. elektroenergetyczne i oświetleniowe, instalacje teletechniczn.

mgr inż. MACIEJ MAZUR
Projektowanie i nadzorowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. PDK / 0033 / PW05 / 09

mgr inż. architekt
Edyta Gic[illegible]ka - Wanke
[illegible]
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 698 500 881

mgr inż. architekt
Mi[illegible]
[illegible]
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 236/3 WE WSI POLAŃCZYK

I.DANE OGÓLNE

Nazwa zadania - Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej, wiaty rekreacyjnej, budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędna infrastrukturą techniczną - przyłączeniami wod. kan i instalacji elektroenergetycznej do istniejącej sieci zasilającej budynki w ramach odbudowy zużytych technicznie obiektów o tej samej funkcji w zakładowym ośrodku socjalno wypoczynkowym w Polańczyku" na działce nr ewid: 236/3

1. Adres budowy – Wieś Polańczyk Gm. Solina nr dz. 236/3
2. Inwestor – Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Rzeszów Al. Łukasza Cieplińskiego 4.
3. Projektanci:

- inż. Bogusław Rakoczy
- mgr inż. Robert Milczanowski
- mgr inż. Maciej Mazur
- mgr Andrzej Dmitrzak

II.PODSTAWA OPRACOWANIA

1.Zlecenie inwestora wraz ustaleniami odnośnie typu domku do odbudowy w istniejącej zabudowie,
2. Wyrys i ustalenia MPZP „Uzdrowisko Polańczyk"
2.Mapa zasadnicza
3. Wizja lokalna

III.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki nr 236/3 w m. Polańczyk, na którym projektuje się odbudowę 10 budynków rekreacji indywidualnej wraz z wiatą rekreacyjną i budynkiem socjalno administracyjnym z zapleczem sanitarnym w ramach odbudowy technicznie zużytych drewnianych budynków rekreacji indywidualnej w Zakładowym Obiekcie Socjalno wypoczynkowym w Polańczyku wraz z budową przyłączy wodno kanalizacyjnych i elektroenergetycznych w ramach odbudowy i przebudowy istniejących sieci na tej działce.

STWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

IV. OPIS STANU ISTNIEJĘCEGO

Działka nr geod. 236/3 w chwili obecnej stanowi Zakładowy Ośrodek Socjalno wypoczynkowy Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie. Działka była zabudowana budynkami rekreacji indywidualnej o konstrukcji drewnianej, budynkiem administracyjnym również konstrukcji drewnianej, budynkami gospodarczymi służącymi do obsługi i utrzymania istniejącego ośrodka socjalno wypoczynkowego. Wymienione obiekty ze względu na bardzo zły stan techniczny zostały rozebrane, w miejscu których będą w ramach odbudowy wykonane nowe domki rekreacyjne. Na działce pozostały tylko trzy obiekty oznaczone na planie nr 1 i 2 oraz istniejące sieci elektroenergetyczne i wod-kan. łącznie z lekkimi fundamentami.

Działka posiada dostęp do drogi wewnętrznej dojazdowej poprzez istniejący zjazd. Przez działkę wg. oznaczeń na mapie kreska przerywana istnieje służebność dojścia i dojazdu do działki nr 236/2. Działka jest ogrodzona, posiada podjazd istniejący zjazd na drogę wewnętrzną poprzez bramę. Na działce istnieje złącze kablowe skrzynia Zk3 z rozprowadzeniem zasilania w energie elektroenergetyczną istniejące obiekty, wewnętrzną siecią elektrotechniczna zasilającą budynki oraz oświetlenie placu. Działka posiada sieć wodociągową i kanalizacyjna obsługująca ośrodek.

V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BILANS TERENU

- POW. OPRACOWANIA – 5861 m2
  POW. ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
  (domki nr 1 i 2 oznaczone na planie plus dojazd istniejący- służebność) – 1365,35 m2
- POW. ZIELEN - 4495,65 m2

PROJEKTOWANY BILANS TERENU

- Projektowane budynek rekreacji indywidualnej (odbudowa)	400, 00 m^2
- Projektowany budynek socjalno administracyjny (odbudowa)	144,84 m^2
- Dojazd i dojście plac utwardzony - remont	1309,00 m^2
- Miejsce do gromadzenia odpadów	2,50 m^2
- Budynek wiaty rekreacyjnej	67,50 m^2
	1923,84 m^2
całkowita powierzchnia działki	5861 m^2
Część niezainwestowana biologicznie czynna	**3937,16 m^2**

VI. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce, w ramach **odbudowy** projektuje się:

1. Odbudowę w miejscach byłych budynków i rozbudowę o kolejne, w ilości 10 domków rekreacyjnych, użytkowanych do 4 miesięcy w roku.
2. Odbudowa budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym,
3. Budynek wiaty rekreacyjnej
4. Przyłącza - wodociągowe, kanalizacyjne i elektroenergetyczne z wykorzystaniem istniejącej sieci na działce inwestora.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

VII.OCHRONA ZABYTKÓW

Działka nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej i nie podlega uzyskaniu zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych w jej obrębie.

VIII.WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczych.

IX. OCHRONA P.POŻ.

Zgodnie z §213 ust. 1 pkt. a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst Jednolity Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690) budynek mieszkalny zaliczamy do kategorii ZL IV zagrożenia ludzi i zgodnie z w/w rozporządzeniem do klasy D odporności pożarowej budynku.

Rozwiązanie zapotrzebowania wody do celów p.poż. dla całego Ośrodka. W odległości 90 m od projektowanej inwestycji znajduje się zbiornik wodny Zalew Soliński, do którego prowadzi istniejąca droga dojazdowa spełniająca wymogi drogi p.poż. Przez co spełniony jest warunek paragrafu 5 ustęp 1 punkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

Adaptuje się bez zmian, istniejący układ komunikacyjny przy i na działce nr 236/3 z uwzględnieniem służebności dla działki nr 236/2, który stanowi jedyny dojazd do tej działki. Droga w projekcie docelowo została powiększona w celu spełnienia wymagań dróg pożarowych na istniejącym obiekcie wypoczynkowym.

X. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana odbudowa istniejącej zabudowy rekreacyjno wypoczynkowej, nie będzie miała znaczącego ujemnego wpływu na środowisko naturalne. Gdyż jest to odbudowa istniejącej zabudowy kubaturowej w istniejącym ośrodku socjalnym Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie. Budynki podłączone są do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Projektowana zabudowa w ramach odbudowy, zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 179 poz. 1490 z dnia 24 września 2002r. nie jest zaliczany do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie PZP 'Uzdrowisko Polańczyk" stwierdza się, że przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Projektowana inwestycja wykonana będzie w konstrukcji drewnianej szkieletowej oraz ściany murowanej tradycyjnej. Ławy fundamentowe zbrojone, ściany fundamentowe z bloczków betonowych odmiany 200 na zaprawie cementowej, ściany przyziemia drewniane, Strop drewniany, dach drewniany kryty blachodachówką. Jest to jedna z najbardziej ekologicznych metod tworzenia obecnej architektury rekreacji indywidualnej. Ponadto budynki powstałe w tym systemie są „przyjazne" dla mieszkańców, zdrowe i wygodne, co korzystnie wpływa na higienę i zdrowie użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenie. Ocena uciążliwości oddziaływania budynku na środowisko i na działki sąsiednie. Projektowany zabudowa jest zaprojektowany, z takich materiałów, aby poziom hałasu ludzi zamieszkałych w sąsiedztwie nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadawalających warunkach. Drgania wywołane w budynku nie zostaną przeniesione na działki sąsiednie. Budynki są zlokalizowane, gdzie nie ma oddziaływania pola magnetycznego i promieniowania jonizującego.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Najmniejsza odległość projektowanego budynku do działki zabudowanej, wynosi więcej niż 4,0 m. związku z powyższym została zachowana strefa pożarowa. Budynek będzie ogrzewany z wewnętrznej instalacji grzewczej na piece akumulacyjne i konwektorowe elektryczne, ogrzewanie to ma minimalny wpływ na zanieczyszczenie powietrza.

Ścieki z budynku zostaną odprowadzone do istniejącej i projektowanej kanalizacji sanitarnej i dlatego też nie jest możliwe negatywne oddziaływanie ścieków na zanieczyszczenie gruntu i wody podziemnej. Poprzez promieniowanie słoneczne projektowany budynek nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie, na które będą mogły padać cienie. Wody opadowe odprowadzane będą z dachu i działki poprzez system kanalizacji deszczowej na teren działek inwestora nr 236/3 położonej w m. Polańczyk.

Projektant

Sanok – 04.09.2012

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 ew. wid. PDK/BO/0426/01

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Rigonia 17
tel. 013 432 77 17

mgr inż. architekt
Edyta [illegible]ska - Wanke
projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

URZĄD GMINY SOLINA
z/s. w Polańczyku
38-610 POLAŃCZYK, ul.Wiejska 2
tel.013-469-21-18
tel./fax 013-469-23-21
NIP 688-11-20-195

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

RGPI .6727.82.2012

Polańczyk, 2012-06-05

WYPIS

z Miejscowego Planu Zagospodarowania przestrzennego „Uzdrowisko Polańczyk" Gminy Solina, zatwierdzonego uchwałą Nr XXI/189/08 Rady Gminy Solina z dnia 29 lipca 2008 r., opublikowanego w Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 70, poz. 1706 z dnia 5 września 2008r., dla działki w miejscowości :

POLAŃCZYK

która zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Uzdrowisko Polańczyk" Gminy Solina, położona jest w terenach oznaczonych symbolem :

- **działka nr : 236/3 – symbol: - 6. US – tereny usług.** ----------

1. Tereny usług, oznaczone symbolami: **5.US – pow. 0,67 ha, 2.US – pow. 0,99 ha, 6.US – pow. 1,25 ha.**

Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1) Obowiązek spełnienia warunków ochrony ustalonych w statucie uzdrowiska jak dla strefy ochrony uzdrowiskowej „B" dla terenu oznaczonego symbolem 6.US;
2) Przeznaczenie podstawowe - tereny rekreacyjno – sportowe;
3) Przeznaczenie dopuszczalne – zieleń urządzona, obiekty budowlane infrastruktury technicznej;
4) Dopuszcza się realizację ośrodków wypoczynkowych z domkami letniskowymi, pola namiotowego w zieleni urządzonej, carawaningu;
5) Dopuszcza się przebudowę, odbudowę i rozbudowę budynków, na następujących zasadach:
   a) obowiązuje zakaz nadbudowy budynków, za wyjątkiem nadbudowy mającej na celu zmianę wyrazu architektonicznego obiektów, zmierzającej do nadania mu cech architektury regionalnej poprzez zmianę konstrukcji dachu;
   b) zakaz stosowania na elewacjach sidingu z tworzyw;
   c) zakaz stosowania agresywnej kolorystyki elewacji i połaci dachowych. Obowiązuje stosowanie na elewacjach budynków kolorów pastelowych;
6) Dopuszcza się realizację pola namiotowego w zieleni urządzonej, z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych;
7) Dopuszcza się realizację carawaningu z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i przyczep campingowych wkomponowanych w zieleń urządzoną;
8) Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów budowlanych za wyjątkiem parterowych budynków socjalno – administracyjnych i budynków zaplecza sanitarnego o kubaturze do 800 m^3 każdy;
9) W zakresie kształtowania architektury budynków, za wyjątkiem letniskowych, obowiązuje:
   a) zakaz realizacji budynków wyższych niż trzy kondygnacje od strony przystokowej, w tym jedna kondygnacja w poddaszu. Wysokość obiektu w kalenicy nie może przekroczyć 12 metrów nad istniejący poziom terenu od strony przystokowej;
   b) realizacja dachów jako dwuspadowych lub wielospadowych o kącie nachylenia połaci 30^0 - 45^0.;
   c) zakaz przesuwania w pionie połaci dachowych o wspólnej kalenicy;
   d) obowiązuje zakaz stosowania na elewacjach sidingu z tworzyw;
   e) zakaz stosowania agresywnej kolorystyki elewacji i połaci dachowych. Obowiązuje stosowanie na elewacjach budynków kolorów pastelowych;
10) W zakresie kształtowania architektury budynków letniskowych, obowiązuje:
   a) realizacja wyłącznie domków drewnianych o pow. zabudowy do 40 m^2;
   b) zakaz realizacji budynków wyższych niż parterowe o wysokości w kalenicy do 6 m nad poziom terenu od strony przystokowej;
   c) realizacja dachów jako dwuspadowych lub wielospadowych o kącie nachylenia połaci 30^0 - 45^0;
   d) zakaz przesuwania w pionie połaci dachowych o wspólnej kalenicy. Zakaz realizacji dachów namiotowych;
   e) obowiązuje zakaz stosowania na elewacjach sidingu z tworzyw;
   f) zakaz stosowania agresywnej kolorystyki elewacji i połaci dachowych. Obowiązuje stosowanie na elewacjach budynków kolorów pastelowych;
11) Dopuszcza się lokalizację pól do gier sportowych w tym trawiastych boisk, placów zabaw dla dzieci, obiektów i urządzeń małej architektury, urządzonych miejsc na ognisko i do grillowania itp.;

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

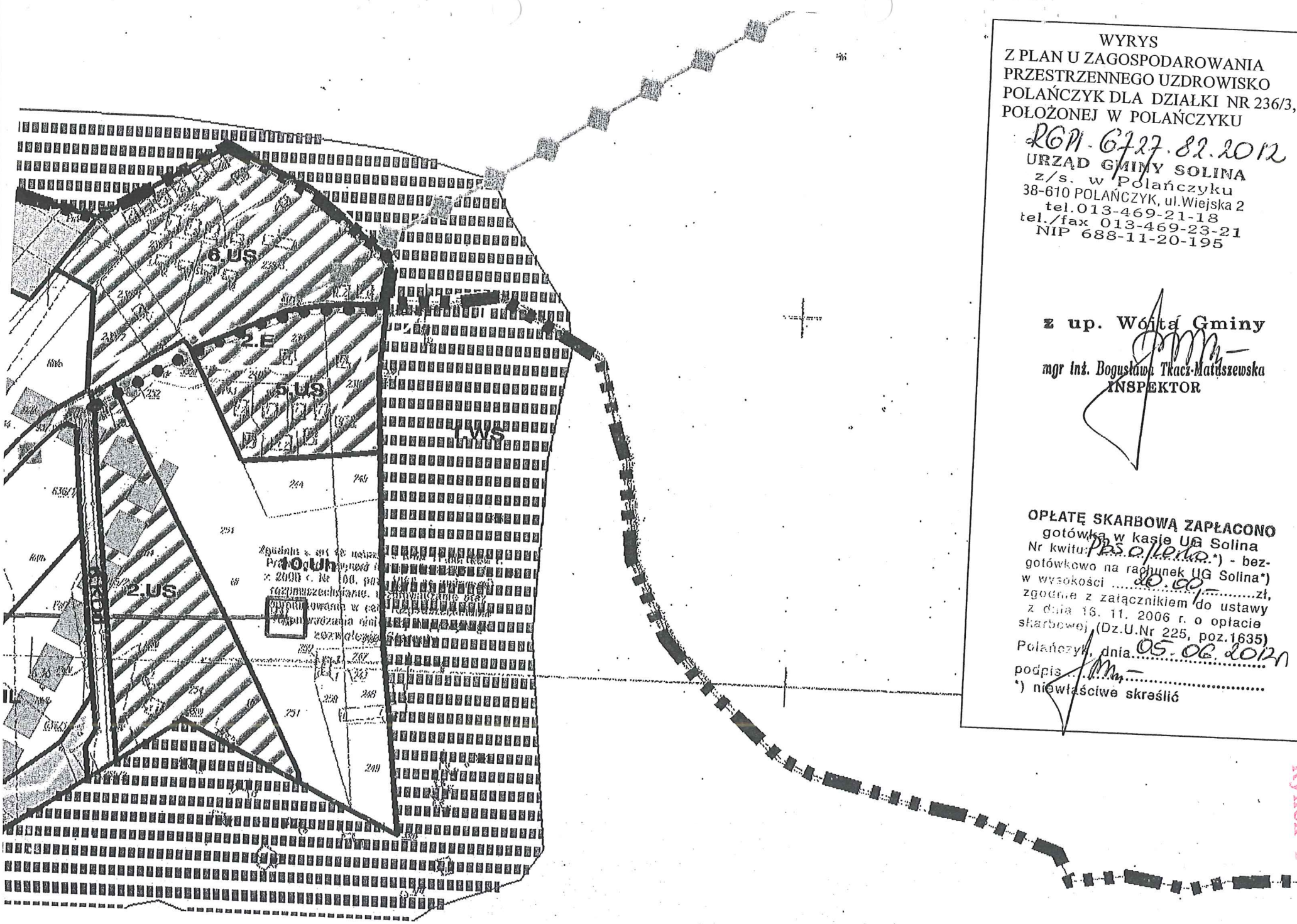
12) Obowiązuje realizacja i zieleni niskiej i wysokiej oraz zachowanie powierzchni biologicznie czynnej na nie mniej niż 50% powierzchni terenu inwestycji;
13) Obowiązek skanalizowania miejsc postojowych i oczyszczenia odprowadzanych wód opadowych z terenu dróg i placów ze związków ropopochodnych i zawiesiny.

z up. Wójta Gminy
mgr inż. Bogusława Tkacz-Matuszewska
INSPEKTOR

Otrzymują:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, ul. Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów,
2. UG-a/a.

OPŁATĘ SKARBOWĄ ZAPŁACONO
gotówką w kasie UG Solina
Nr kwitu: Pbs.alleto) - bezgotówkowo na rachunek UG Solina*)
w wysokości .....30.00.—.....zł,
zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16. 11. 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 225, poz.1635)
Polańczyk, dnia 05.06.2012r.
podpis.....
*) niewłaściwe skreślić



WYRYS
Z PLAN U ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO UZDROWISKO POLAŃCZYK DLA DZIAŁKI NR 236/3, POŁOŻONEJ W POLAŃCZYKU

RGN.6727.82.2012

URZĄD GMINY SOLINA
z/s. w Polańczyku
38-610 POLAŃCZYK, ul.Wiejska 2
tel.013-469-21-18
tel./fax 013-469-23-21
NIP 688-11-20-195

z up. Wójta Gminy

mgr inż. Bogusława Tkacz-Matuszewska
INSPEKTOR

OPŁATĘ SKARBOWĄ ZAPŁACONO
gotówką w kasie UG Solina
Nr kwitu: PBS.0.1610.*) - bezgotówkowo na rachunek UG Solina*)
w wysokości 20.00 zł,
zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16. 11. 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 225, poz.1635)
Polańczyk, dnia 05.06.2012
podpis .....
*) niewłaściwe skreślić

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
38-610 Polańczyk, ul. Leśna 1
NIP 688-12-12-477, REGON 370482191

STAROSTWO POWIATOWE 29
38-600 LESKO
Rynek 1

Polańczyk 05.06.2012

Urząd Marszałkowski
Województwa Podkarpackiego

Gminny Zakład Komunalny w Polańczyku zapewnia dostawę wody oraz odbiór ścieków sanitarnych z ośrodka socjalnego położonego na działce nr.236/3 w Polańczyku .

Otrzymują :

1.adresat
2. a/a

KIEROWNIK
DS. TECHNICZNYCH
Andrzej Rafalski

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
Skala 1:2000

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Gmina: Solina

Obręb: Polańczyk

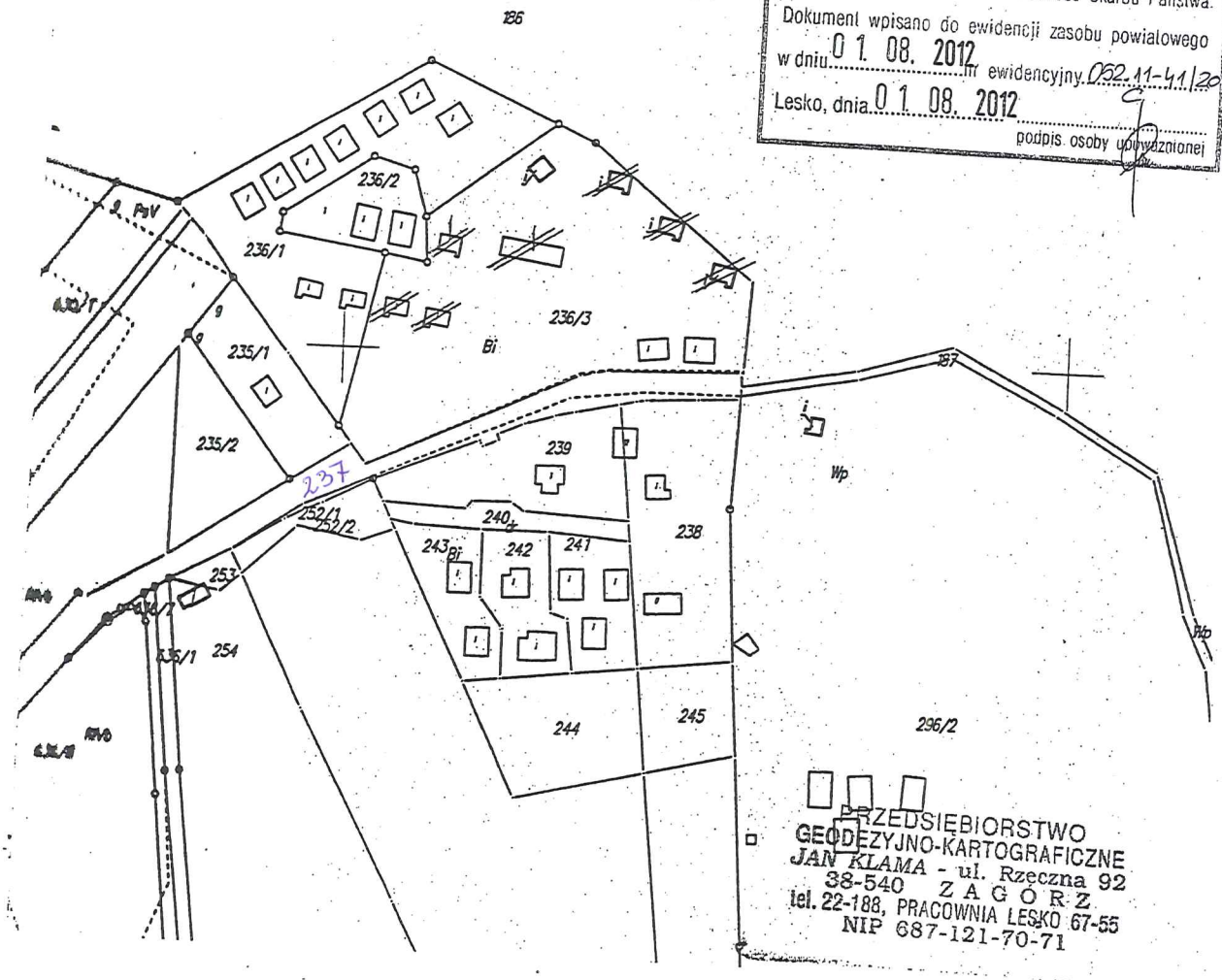
STAROSTA LESKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ W LESKU

Na podstawie art.40 ust.2 i ust.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa.

Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego w dniu 01.08.2012 nr ewidencyjny 052.11-41/2012

Lesko, dnia 01.08.2012

podpis osoby upoważnionej



PRZEDSIĘBIORSTWO
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
JAN KLAMA - ul. Rzeczna 92
38-540 ZAGÓRZ
tel. 22-188, PRACOWNIA LESKO 67-55
NIP 687-121-70-71

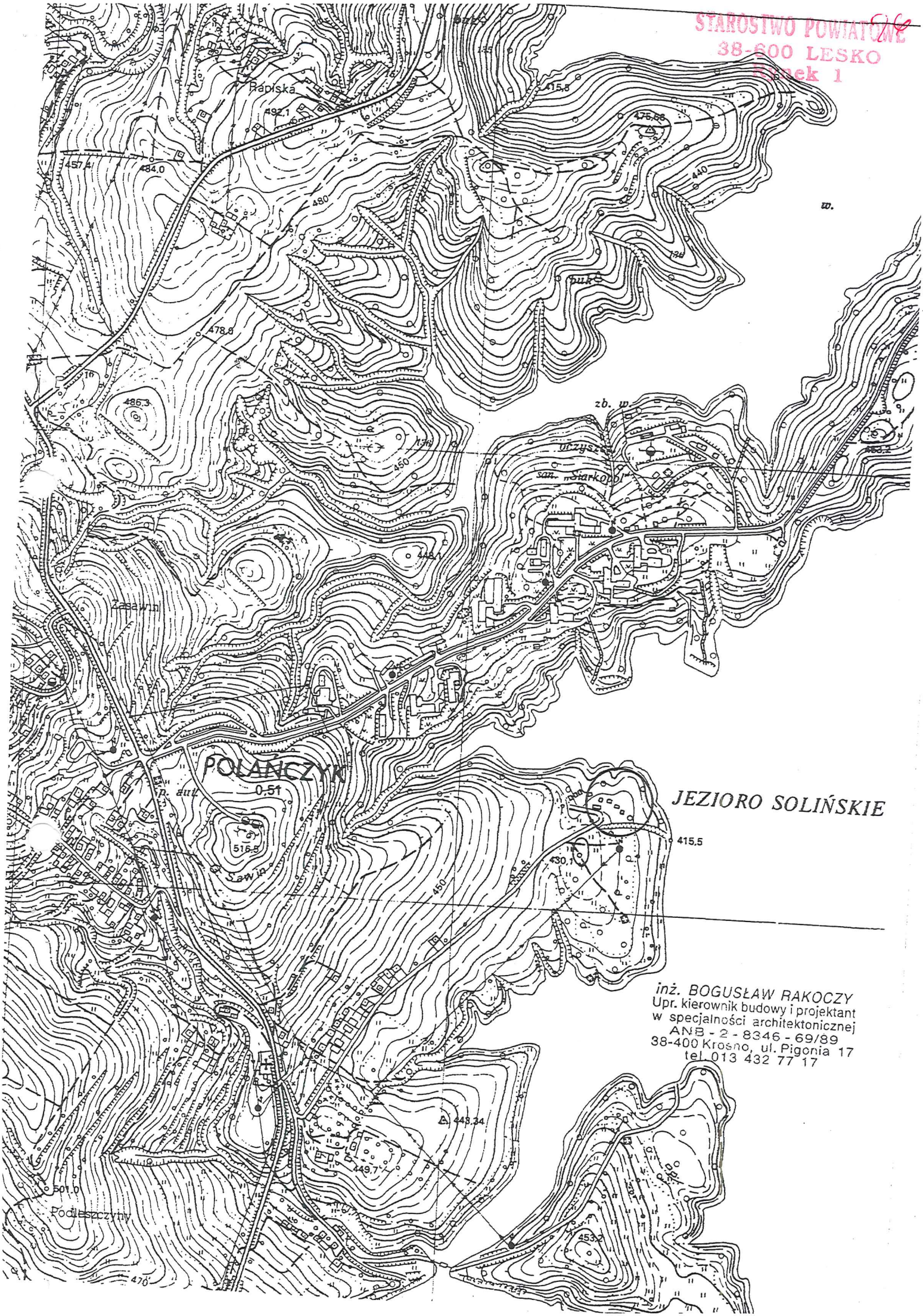
Z up. STAROSTY
Jerzy Wnęk
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Sporządził geodeta: Jan Klama
L. książki robót 2470/14/2012
Pozwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych z dnia 22.10.85 Nr 2470 wydane przez GUGiK
Zagórz, dnia 20.07.2012
Jan Klama

Rozebrano budynki ewidencyjne Nr 407,411,413,420,422,436 i 442

Powiat: Leski *Gmina: Polańczyk* *Obręb: Polańczyk*	*Mapa uzupełniająca z aktualizacji ewidencji gruntów działka nr 236/3 wykreślenie budynków* *Skala 1 : 2000*	*Wykazane na mapie Granice działki są Zgodne z danymi ewidencyjnymi*	JAN KLAMA GEODETA UPRAWNIONY uprawnienia [illegible] ul. Rzeczna 92, tel. [illegible] 38-540 Zagórz *Lesko 2012-07-20* *L.ks.zam 2470-14.2012*

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rejestr 1



inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant
w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 17

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO Rynek 1

Województwo : **podkarpackie**
Powiat : **leski**
Jednostka ewidencyjna : **182105_2 SOLINA**
Obręb : **0011 POLAŃCZYK**

Nr kancelaryjny : GN.6621.1 2852/2012

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2012-07-31

Jednostka rejestrowa : **G.31**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE GRUNWALDZKA 15; 35-959 RZESZÓW;	własność	1/1
2	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEG 4; 35-010 RZESZÓW;	Trwały zarząd lub zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
236/3	4		Inne tereny zabudowane	Bi	0.5861	0.5861	KW13554

Id działki: **182105_2.0011.236/3**
Wartość w tyś. zł: 0 ( )
Rejestr zabytków :
Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek : 0.5861 ha

Słownie : pięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2012-07-31

Sporządził : Stanisław Tobiasz

INSPEKTOR
inż. Stanisław Tobiasz

28

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
Skala 1:2000

Gmina: Solina

Obręb: Polańczyk

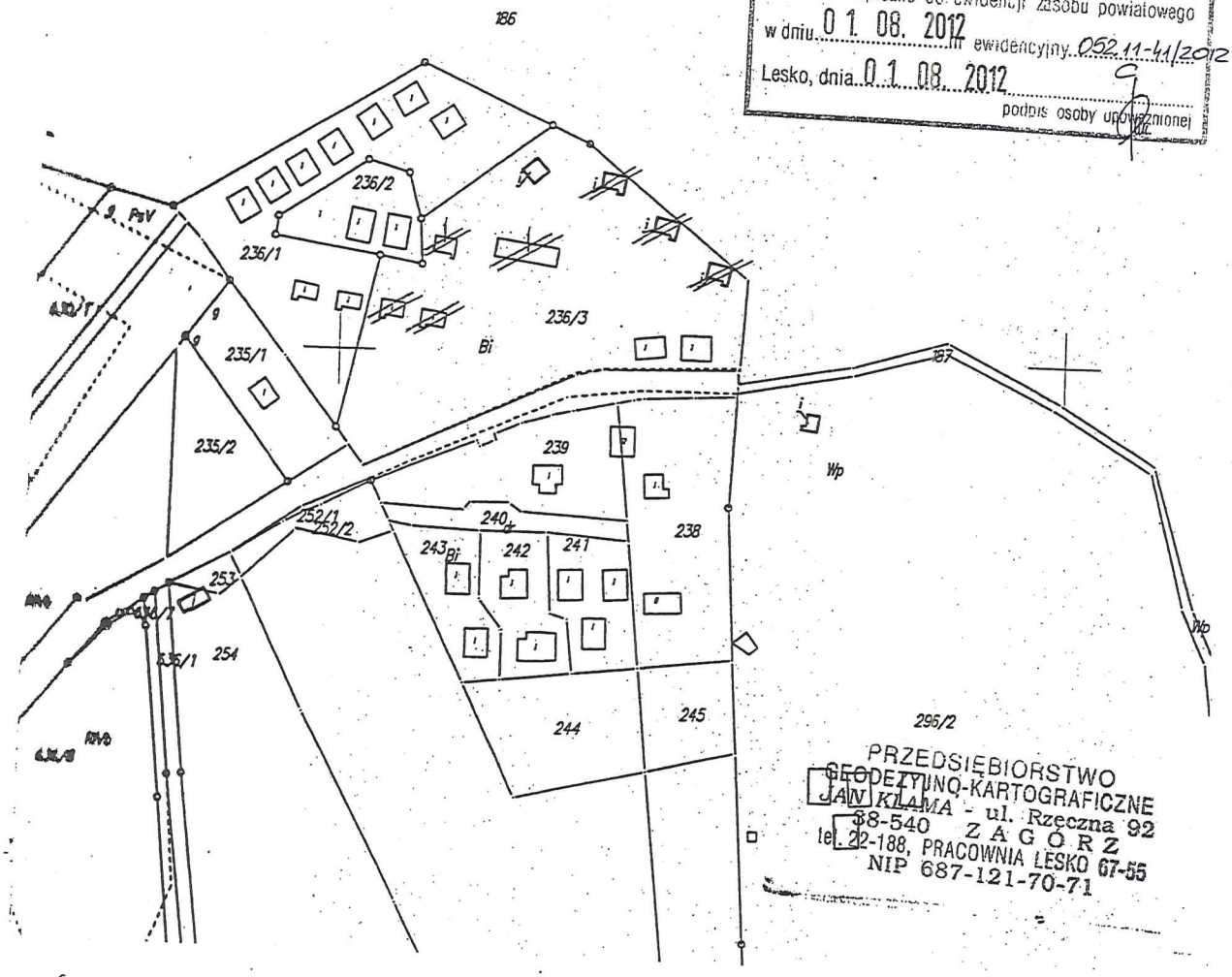
STAROSTA LESKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ W LESKU

Na podstawie art.40 ust.2 i ust.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa.

Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego
w dniu 01.08.2012 ewidencyjny 052.11-41/2012

Lesko, dnia 01.08.2012

podpis osoby upoważnionej



PRZEDSIĘBIORSTWO
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
JAN KLAMA - ul. Rzeczna 92
38-540 ZAGÓRZ
tel. 22-188, PRACOWNIA LESKO 67-55
NIP 687-121-70-71

Z up. STAROSTY
Jerzy Wnęk
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Sporządził geodeta: Jan Klama
L. działki robót 2470/ 14 / 2012
Pozwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych z dnia 22. 10. 85 Nr 2470 wydane przez GUGiK
Zagórz, dnia 20.07.2012

Jan Klama

Rozebrano budynki ewidencyjne Nr 407,411,413,420,422,436 i 442

Powiat: Leski *Gmina: Polańczyk* *Obręb: Polańczyk*	*Mapa uzupełniająca z aktualizacji ewidencji gruntów działka nr 236/3 wykreślenie budynków* *Skala 1 : 2000*	*Wykazane na mapie Granice działki są Zgodne z danymi ewidencyjnymi*	JAN KLAMA GEODETA UPRAWNIONY ul. Rzeczna 92, tel. (0-13) [illegible] 38-540 Zagórz Lesko 2012-07-20 l.ks.zam. 2470/14 2012

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Starostwo Powiatowe w Lesku
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
38-600 Lesko, ul. Rynek 1

Lesko 2012-09-04

OPINIA NR 422/2012

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia:**Pz.Dziesięć bud.rekr.ind przyłącza wod-kan,eN**

dla: **Z.H.U. SAN**
adres: **ul. Witosa 23**
38-500 Sanok
na zlecenie z dnia: **2012-09-04** znak:**GN.6630.422.2012**
Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2012-09-04**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Polańczyk, ul., dz.236/3, obręb: **polańczyk**

Uwagi i zalecenia:

Przewodniczący ZUD - Jerzy Wnęk:
1. Pozytywna opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej jest jedną z opinii wymaganych na budowę, które wydaje właściwy organ ds. nadzoru budowlanego.2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych po uzyskaniu pozwolenia na budowę, jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez uprawnionego geodetę /Prawo Geodezyjne Dz.U.Nr.30 z 17.05.1989 r.poz.163/.3. Po zakończeniu budowy obiektu /w przypadku urządzeń podziemnych przed zasypaniem/ inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie /Dz.U.Nr 30 z 17.05.1989r./.4. Uzgodnienie dokumentacji zachowuje ważnośc przez okres 3 lat od dnia wydania opinii /Rozp.Min.Rozw.Reg. i Bud. z 2.04.2001 r. Dz. U. Nr 38 poz. 455/.

Rejon Dystrybucji Gazu:

Telekomunikacja Polska S.A.:

Rejon Dystrybucji Energii:
Prace budowlane wynikające z lokalizacji infrastruktury elektroenergetycznej na przdmiotowej działce wykonywać należy z zachopwaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu i pod nadzorem służb RE Sanok /dotyczy mantażu osłon rurowych oraqz zabudowy fundamentu jednego budynku usytuowanego w odl. 0,6 metra od kabla.

Z up. STAROSTY
Jerzy Wnęk
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

80
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPINIA

geotechniczna posadowienia budynku rekreacji indywidualnej budynku gospodarczego i altany ogrodowej na działce nr ewid. 236/3 w miejscowości Polańczyk Gm. Solina

1) **Inwestor:**
   UZRĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
   Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów
2) **Podstawa opracowania:**
   - zlecenie Inwestora
   - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463).
   - wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3) **Opis działki i projektowanej zabudowy:**
   Powyższa działka leży w terenach przeznaczonych między innymi pod budownictwo letniskowe rekreacyjne. Rzędna terenu w rejonie projektowanego posadowienia budynków wynosi 347 m npm. Teren ze spadkiem w kierunku południowo wschodnim. Na przedmiotowej działce projektuje się odbudowę 10 domków rekreacji indywidualnej, budynku gospodarczego – magazynu i budynku altany ogrodowej – wiaty integracyjnej. Konstrukcja budynku prosta, statycznie wyznaczalna, wykonanie w technologii tradycyjnej drewnianej szkieletowej - ryglowej.
4) **Warunki gruntowo-wodne dla ustalenia kategorii geotechnicznej**

Układ warstw gruntu :

I 0,00-0,25 m - glina z dodatkiem humusu,
II 0,20-0,70m - glina piaszczysta zwięzła,
III 0,70-1,10m - rumosz łupkowo-piaskowcowy
IV poniżej 1.10m- rumosz łupkowo-piaskowcowy

Odkrywki sprawdzające dokonano w dwóch otworach do głębokości 120 cm poniżej poziomu terenu. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
Na podstawie powyższego uznaje się proste warunki gruntowe.
Kategoria geotechniczna – posadowienie projektowanego budynku nastąpi w prostych warunkach gruntowych. Budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463).).
Dopuszczalne obliczeniowe obciążenie na w/w grunt wynosi min. 150 kPa)

Wnioski i zalecenia :

a) posadowienie budynków rekreacyjnych, gospodarczego i wiaty należy wykonać na warstwie geotechnicznej IV,
b) minimalną głębokość przemarzania (120 cm) można uzyskać poprzez zagłębienie spodu ław i stóp fundamentowych na głębokości 1,20m poniżej poziomu terenu,
c) nie stwierdza się gruntu nasypowego w strefie posadowienia budynku,

Uwaga!!! W przypadku stwierdzenia po wykonaniu wykopów pod fundamenty gruntu innego niż jak w/w kierownik budowy obowiązany jest zawiadomić autora projektu.

Polańczyk, 2012-09-10

Opracował:
mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 609 500 881

02-IV.273.3.2012

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
WPŁYNĘŁO 1

PGE Obrót S.A.
35-959 Rzeszów, ul. 8-go Marca 6
fax: (+48 17) 865 60 01
email: firma@pge-obrot.pl

UMOWA KOMPLEKSOWA SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚWIADCZENIA USŁUGI DYSTRYBUCJI DLA ODBIORCÓW Z GRUPY TARYFOWEJ G oraz C1x

NR C 04 11 0083 0

zawarta w dniu (dzień miesiąc rok) 29/12/2011 pomiędzy:

Umowa Nr 64/2012
Zarejestrowana w Centralnym Rejestrze Umów i Zleceń Departamentu Budżetu i Finansów Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego
Rzeszów, dnia 03 LUT 2012 podpis

Imię i nazwisko/Nazwa przedsiębiorcy

1. URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
2.

	seria i nr dowodu osobistego	PESEL/REGON	NIP
1.		690587255	813-29-17-389
2.	seria i nr dowodu osobistego	PESEL	

reprezentowanym przez:

1.	Z-CA DYREKTORA DEPARTAMENTU ORGANIZACYJNEGO- HELENA DZIECIUCH	PESEL
2.		PESEL
3.		PESEL

Adres zamieszkania/siedziby przedsiębiorcy

ulica	nr domu	nr lokalu
CIEPLIŃSKIEGO	4	

miejscowość	kod pocztowy	poczta
RZESZÓW	35-010	RZESZÓW

E-mail	telefon kontaktowy
	17-850-17-73

Adres do korespondencji: tak jak wyżej: [X] zgodnie z danymi poniżej: [ ]

ulica	nr domu	nr lokalu

miejscowość	kod pocztowy	poczta
RZESZÓW		

nr telefonu: e-mail:

zwany dalej **Odbiorcą**,

a

PGE Obrót S.A. (adres: ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów), zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000030499, NIP: 813-02-68-082, REGON: 690254559, kapitał zakładowy 494 862 600 złotych w całości wpłacony, reprezentowana przez:

imię i nazwisko	stanowisko
Witosław Worosz	Specjalista ds.Wsparcia Obsługi Klientów

działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 12.08.2011 roku

zwaną dalej **Sprzedawcą**.

§1

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Sprzedawcę na rzecz Odbiorcy usługi kompleksowej, polegającej na sprzedaży energii elektrycznej oraz zapewnieniu świadczenia usługi jej dystrybucji
2. Sprzedawca oświadcza, że posiada zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD), którego funkcję pełni PGE Dystrybucja S.A., z której wynika, że Sprzedawca jest uprawniony do zawarcia niniejszej Umowy. Stosownie do postanowień przywołanej umowy zawartej pomiędzy OSD a Sprzedawcą, OSD zobowiązał się do świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej, poprzez transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi, w celu jej dostarczania odbiorcom przyłączonym do sieci OSD.
3. Usługa kompleksowa będzie świadczona do PPE określonego w Warunkach świadczenia usług kompleksowych stanowiących Załącznik Nr 1 do Umowy.
4. Odbiorca kupuje energię w ilości pozwalającej na zaspokojenie własnych potrzeb. Ilość zakupionej energii będzie ustalana według wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.

32
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 Lesko
Rynek 1

5. Strony postanawiają, że podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe Odbiorcy jest Sprzedawca. Sprzedawca może zlecić wykonywanie obowiązków w zakresie bilansowania handlowego Odbiorcy innemu podmiotowi. Niezbilansowana energia elektryczna będzie określana i rozliczana według rzeczywiście pobranej energii elektrycznej oraz standardowego profilu zużycia.
6. Wysokość bonifikaty za niedotrzymanie standardów jakościowych energii elektrycznej oraz obsługi Odbiorców jest określona w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych.

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, że niniejsza Umowa obowiązuje od:
   - [X] a) dnia 01/01/2012
   - [ ] b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/ dnia podania przez OSD napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej
   - [ ] c) daty odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego

   i zawarta jest na czas: [ ] nieokreślony [X] określony do dnia: 31/12/2012
2. Strony zgodnie ustalają, że jako podstawę do rozpoczęcia rozliczeń, w oparciu o niniejszą Umowę, przyjmuje się wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego zgodnie z warunkami określonymi w Warunkach świadczenia usług kompleksowych.
3. Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgody na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą telefonicznie.
4. Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgody na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą drogą elektroniczną, na wskazany adres poczty elektronicznej.
5. Sprzedawca informuje Odbiorcę, że administratorem danych osobowych zawartych w Umowie jest PGE Obrót S.A. W celu realizacji Umowy dane są udostępniane Operatorowi Systemu Dystrybucyjnego, a także podmiotom świadczącym na rzecz Sprzedawcy usługi w zakresie dochodzenia należności oraz wystawiania i dostarczania korespondencji (w tym faktur) związanej z realizacją Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich zmiany. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.).
6. Zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.), Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgodę na przetwarzanie przez Sprzedawcę danych osobowych w celach marketingowych produktów i usług innych podmiotów z branży energetycznej użyteczności publicznej i innych świadczących usługi na rzecz Sprzedawcy, a także na ich udostępnianie przez Sprzedawcę podmiotom realizującym powyższe cele na rzecz Sprzedawcy.
7. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania Umowy na zasadach określonych w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych. Zasady zmiany Umowy, w tym szczególne przypadki rozwiązania Umowy reguluje Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
8. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej określa Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
9. Odbiorca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. – podmiot dominujący w stosunku do Sprzedawcy – statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na przekazanie tej umowy PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (t. j. Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz.1439) oraz podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w zakresie wskazanym w § 9 w związku z § 5 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259 z późn. zm.).

§ 3

Inne postanowienia:

§ 4

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.
2. Odbiorca oświadcza, że zapoznał się z Taryfą Operatora Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego - PGE Dystrybucja S.A., otrzymał Taryfę lub Cennik dla Energii Elektrycznej - PGE Obrót S.A., Regulamin wykonywania umów kompleksowych, Załącznik Nr 1 (warunki świadczenia usług kompleksowych) przed zawarciem Umowy, zapoznał się z ich treścią i wyraża zgodę na ich włączenie do Umowy. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Umowy a dokumentami wymienionymi w zd. 1, postanowienia Umowy są rozstrzygające.

Imię, nazwisko i podpis/y Odbiorcy/ów

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Helena Dzięciuch
ZASTĘPCA DYREKTORA
DEPARTAMENTU ORGANIZACYJNEGO

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-010 RZESZÓW
NIP 813-29-17-389, skr. poczt. 17
tel. 017 8501700, fax 017 8501701

podpis i pieczątka przedstawiciela Sprzedawcy

PGE Obrót S.A.
Zespół Wsparcia Bezpośredniej Obsługi Klientów
Specjalista
Wiesław Worosz

WO.2018-UKO-012 3.8.2018 KOROWY

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PGE

PGE Obrót S.A.

ZAŁĄCZNIK NR 1 WARUNKI ŚWIADCZENIA USŁUG KOMPLEKSOWYCH DO UMOWY KOMPLEKSOWEJ SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚWIADCZENIA USŁUGI DYSTRYBUCJI DLA ODBIORCÓW Z GRUPY TARYFOWEJ G oraz C1x

NR C 04 11 0083 0

Numer PPE 480548104004214603

Kod Płatnika 10-385-355 Numer ewidencyjny Odbiorcy 10-385-355

§ 1

1. Odbiorca zamawia energię elektryczną, moc i usługę dystrybucji energii elektrycznej dla:

adres punktu poboru energii elektrycznej: ulica | nr domu: OŚR.WCZAS. | nr lokalu
miejscowość: POLAŃCZYK | kod pocztowy: 38-610 | poczta: POLAŃCZYK

Oznaczenie obiektu: LOKALE NIEMIESZKALNE

tytuł prawny: ZARZĄDCA z dnia (dzień miesiąc rok)

na podstawie: a) umowy przyłączeniowej nr OBIEKT ISTNIEJĄCY z dnia
b) warunków przyłączenia nr UAKTUALNIENIE UMOWY z dnia
c) warunków istniejących X

grupa przyłączeniowa V moc przyłączeniowa: 16 kW moc umowna: 16 kW

2. Odbiorca jest rozliczany w grupach taryfowych:

za świadczona usługę dystrybucji energii elektrycznej: C11
za sprzedaż energii elektrycznej: C11

w 2 miesięcznym okresie rozliczeniowym. Płatności ustala się w okresach 2 miesięcznych.

§ 2

1. PGE Obrót S.A., zobowiązuje się do sprzedaży, a Odbiorca do zakupu energii elektrycznej oraz usługi dystrybucji świadczonej przez OSD. Parametry świadczonych usług:

napięciu znamionowym: 230/400 V · ilość faz: 1-faz [ ] 3-faz [X] $tg\phi_o$ 0,4

przy wartości zabezpieczenia instalacji: przedlicznikowego 40 A głównego/zalicznikowego/limitującego moc [ ] A

rocznej wielkość zużycia energii elektrycznej: Strefa I/całodobowa [ ] kWh Strefa II [ ] kWh Strefa III [ ] kWh

§ 3

1. Punkt poboru energii:

Nazwa PPE i miejsce rozgraniczenia własności: OŚRODEK WYPOCZYNKOWY PRZYŁĄCZE KABLOWE ZŁĄCZE

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: PRZYŁĄCZE KABLOWE ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU PRZEWODÓW OD ZABEZPIECZENIA W ZŁĄCZU W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY

miejsce usytuowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: SKRZYNKA POMIAROWA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU

straty doliczane do pomierzonej mocy i energii czynnej [ ] % straty doliczane do pomierzonej energii biernej [ ] %

Układ pomiarowy jest własnością [ ] ODBIORCY [X] OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCJI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 236/3 POD BUDOWĘ 10 BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO ADMINISRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM I INFRASTRUKTURĄ

INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE, RZESZÓW AL. CIEPLIŃSKIEGO 4

STAROSTA LESKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
Zaświadczam, że kopia mapy zasadniczej, Dokumenty z ob-
sługiwania kopia mapy zasadniczej, Dokumenty z ob-
i zaewidencjonowano pod nr. ... GEZ.11-41/2012
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające powołania na
budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lesko, dnia 10. 08. 2012
podpis osoby upoważnionej

POLAŃCZYK
woj. podkarpackie
gmina Solina
skala 1:500
Karta mapy 7.110.34.16.3.3
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (południk osiowy 21°)
Układ wysokościowy Kronsztadt '86

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg. stanu na dzień
L.ks.rab.: 2470/14/2012 Lesko dnia. 17.07.2012 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE JAN KLAMA - Rzeczna 92 38-540 S O K Ó R Z tel. 22-188, PRACOWNIA LESKO 87-65 NIP 687-121-70-71

Sporządził geodeta: Jan Klama
L. ks. rabat. 2470/ 14 / 2012
Przedmiotowa mapa zgodna jest z ewidencją gruntów
i ustala 22.78.85 ha, 2470 wydane przez UGiK
Sękora, dnia 17.07.2012

JAN KLAMA
GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienia nr [illegible]
ul. Rzeczna 92, 38-540 Sokół
tel. [illegible]

Charakter projektowanej inwestycji nie wymaga ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Z up. STAROSTY
Jerzy Wątek
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

LEGENDA

- A–K — granica działki
- (1) istniejące obiekty
- (2) istniejące sanitariaty
- a–k ◯ projektowane domki rekreacyjne – odbudowa
- (4) projektowany budynek socjalno – odbudowa administracyjny
- (A) plac zabaw dla dzieci
- (B) ~~wiata~~ altana z punktem poboru wody pitnej
- (C) śmietnik
- (D) place utwardzone – żwir
- (E) ~~caravaning~~
- proj. zieleń
- proj. dościa i dojazdy

N

BUD. NRO ŚCIANA I DACH
BUDYNEK LUB ZADASZONA CZĘŚĆ Z OPERACJONALNĄ
SŁUŻEBNOŚĆ

mgr inż. Robert Milczanowski
uprawnienia do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
POM/0274/V/342/2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01
mgr inż. architekt
Edyta Milczanowska - Wanke
uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

STAROSTA LESKI
Zgodnie z art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci:
NR 06 0010 422 2012
Lesko, dnia 4. 09. 2012
Jerzy Wątek
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Z up. STAROSTY

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
~~2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii~~
L.p. opinii 183/12
Data 19.12.2012
podpis
mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 065/98 w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 4.4
zam. Sanok, tel. 013 4641508
ul. Rzemieślnicza 23/26

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof FOLTA, Nr upr. 458/2003
Brzozów 20.12.2012
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
(podpis)
z uwagami:
Przedmiot rozwiązanie zaopatrzenia wodnego do celów przeciwpożarowych dla całego ośrodka.
Folta

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (~~z zastrzeżeniami~~)
L.p. opinii 159/12
Data 19.12.2012
mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
upr. 826/99 w zakresie bez ograniczeń zam. Sanok
ul. Rzemieślnicza 23/26
tel. 013 4641508, 0601922493

Zakład Usługowo–Handlowy SAN Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38–500 Sanok			
Inwestor:	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35–010 Rzeszów		
Nazwa obiektu:	Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej, wiaty rekreacyjnej, budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przyłączeniami wod. kan i instalacji elektroenergetycznej zasilającej budynki w ramach odbudowy zużytych technicznie obiektów o tej samej funkcji w zakładowym ośrodku socjalno wypoczynkowym w Polańczyku na działce Nr 236/3		
Projektant: mgr inż. Robert Milczanowski branża konstr.–bud. nr upr.: AINB V 2–7342/94	Podpis	Skala:	1:500
Projektant: mgr inż. Maciej Mazur branża sanitarna nr upr.: PDK/0033/PWOS/09	Podpis	Data:	8.2012
Projektant: mgr Andrzej Dmitrzak branża elektryczna nr upr.: VAN–2–8346/51/87	Podpis	Numer rysunku:	1/1
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		

mgr inż. BOGUSŁAW IHAKOCZY
Upr. Kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Piękna 17
tel. 01[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANY

przyłączy wodociągowych oraz przykanalików sanitarnych – działka o nr 236/3

nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA 10-CIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO – ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA – PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

nazwa i adres inwestora:

Województwo Podkarpackie
ul. Al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-959 Rzeszów

Projektował:

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr. ewid. PDK/0033/PWOS/09

Sanok sierpień 2012 r.

36
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego przyłączy wodociągowych oraz przykanalików sanitarnych do 10-ciu budynków rekreacyjnych, budynku wiaty rekreacyjnej oraz budynku socjalno - administracyjnego położonych w Polańczyku - Gmina Solina na dz. o nr 236/3.

1.PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Wod - Kan. SPGK Sanok.
- orientacja w skali 1: 10000
- sytuacja w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie

2.ROZWIĄZANIE TECHNICZNE - PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY.

Projekt przewiduje podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej ∅ 63 PE mm. Zaprojektowano przyłącza wodociągowe z rur polietylenowych PE o średnicy ϕ 63/3,7 mm, ϕ 50/3,0 mm i ϕ 40/2,4 mm o łacnej długości 302,0 m produkowanych z polietylenu niskociśnieniowego o gęstości 0.94-0.96 g/cm3 przez ZTS "GAMRAT" Jasło zgodnie z BN-74/6366-03 szereg SDR-13,6 PN-10. Maksymalne ciśnienie robocze dla tego typu rur wynosi 1,0 MPa w temperaturze 20C.

Projektowany przyłacz ϕ 63/3,7 mm należy połączyć z istniejącym wodociągiem źródłowym □ 63 PE poprzez wykonanie wcinki i montażu trojaka PE-PE-PE 63x63x63. Za miejscem włączenia należy zamontować zasuwę wodociągową odcinjącą Dn2" prod. np Jafar Jasło lub równoważnych porducentów. Schemat montażowy dołączono do niniejszego opracowania. Następnie należy zaomtować studnię wodomierzową z zestwem wodomierzowym dn 50. Miejsce montażu zasuwy należy oznakować za pomocą tabliczki orientacyjnej umoçowanej do elementu trwale związanego z podłożem zgodnie z PN-86/B-09700. Przyłącza prowadzić po trasie zaprojektowanej na planie syt-wys w skali 1:500 oraz na głębokości przedstawionej na profilu podłużnym. Trasę przebiegu przyłącza wodociągowego należy oznakować stosując polietylenową taśmę lokalizująco – ostrzegawcza (z wkładką metalową) koloru niebieskiego. Taśmę tą należy ułożyć maksymalnie 0,50 m od wierzchu wykopu, a końcówki taśmy należy wprowadzić do skrzynki ulicznej oraz do pomieszczenia z zestawem wodomierzowym.

Prace montażowe przy wykonywaniu przyłącza z rur polietylenowych prowadzić zgodnie z cz.5 "Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z PVC i Polietylenu - p.t. "Rurociągi wewnętrzne i zewnętrzne do przesyłania wody i różnych substancji ciekłych z rur PE" wydanej przez ZTS "GAMRAT" Jasło. Przejście rurociągiem polietylenowym przez ścianę budynku, lub pod jego fundamentem należy wykonać w płaszczyźnie poziomej-prostopadle do przegrody budowlanej. Na rurze polietylenowej należy założyć rurę ochronną stalową o średnicy 100 mm, końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową lub sznurem konopnym. Do montażu połączeń rur polietylenowych, oraz przejścia z rur PE na stal. ocynk. przy wykonawstwie podejścia pod wodomierz należy zastosować szybkozłącza z polipropylenu (kolano PE-PE, kolano PE-stal.ocynk.). Pionowy odcinek podejścia pod wodomierz wykonany z rur polietylenowych należy zamocować do ściany budynku za pomocą uchwytów - obejm w ilości zapewniającej jego sztywność. Wewnętrzną powierzchnię obejm należy wyłożyć gumą. W studzience wodomierzowej należy zamontować zestaw wodomierzowy typ wodomierza ISb

STAROSTWO POWIATOWE 37
38-600 LESKO
Rynek 1

∅ 50 mm zgodnie z warunkami technicznymi montażu wodomierzy. Wykonany przyłącz wodociągowy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-1072"Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i Badania przy Odbiorze". Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z BN-83/8836-02 "Przewody podziemne Roboty ziemne. Wymagania i Badania przy odbiorze", oraz obowiązującymi przepisami BHP. W celu zabezpieczenia wody w sieci wodociągowej przed zanieczyszczeniem w wyniku przepływu zwrotnego zaprojektowano na przyłączu wodociągowym do budynku urządzenie zabezpieczające typu EA tj. zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru. Zawór ten należy zainstalować bezpośrednio za zestawem wodomierzowym. Zaprojektowano zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA. Doboru zaworu dokonano w oparciu o opracowanie wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL i Ośrodek Informacji „Technika instalacyjna w budownictwie" w Warszawie pt. „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem – komentarz do normy PN-92/B-01706/Az1:1999".

Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania", oraz obowiązującymi przepisami BHP.

3. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Projektowane przyłącza krzyżują się z istniejącą i projektowaną kanalizacją sanitarną oraz istniejącymi i projektowanymi kablami energetycznymi eN. Zabezpieczenia wymagają kolizje z kablami energetycznymi eN i proponuje się rozwiązać poprzez założenie na każdym z istniejącym kablu oddzielnej rury ochronnej dwudzielnej typu Arot o średnicy 110 mm oraz na projektowanych kablach rury DVK 75 założonych na kablach energetycznych o długości 2,0 m. Powyższa długość rury ochronnej zapewnia, że końce tych rur są wyprowadzane na odległość 1,0 m poza rurociąg z każdej strony. Kabel na w/w skrzyżowaniu będzie znajdować się nad wodociągiem, a pionowa odległość między rurą przewodową (wodociągowa) nie będzie mniejsza od 30 cm.

4.ROZWIĄZANIE TECHNICZNE - PRZYKANALIK SANITARNY.

Projekt przewiduje podłączenie do istniejących sieci kanalizacji sanitarnej ks160 i ks200 mm. Miejscami włączenia będą istniejące lub projektowane studzienki na czynnych kolektorach sanitarnych.

Przykanalik sanitarny o średnicy ∅ 160x4,0 mm o długości 176,0 mb zaprojektowano z rur kanalizacyjnych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu typu średniego o grubości ścianki 4,0 produkowanych przez np. Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat" w Jaśle. Rury kanalizacyjne są wykonywane metodą wytłaczania z PVC z dodatkiem stabilizator, środków smarnych, wypełniaczy i pigmentów. Elementem łączącym i uszczelniającym jest uszczelka ze specjalnej gumy o profilowanym kształcie, którą umieszcza się w rowku kielicha. Uszczelka odporna jest na działanie substancji zawartych w ściekach komunalnych i przemysłowych. Uszczelki zapewnia producent rur. Łączenie na uszczelkę należy wykonywać następująco : po oczyszczeniu kielicha rury należy w suchy rowek kielicha włożyć uszczelkę. Włożenie uszczelki ułatwia ściśnięcie jej na kształt ósemki. Następnie należy oczyścić zewnętrzną stronę bosego końca rury, posmarować ją talkiem, lub płynem "FF" dla zwiększenia poślizgu i dokonać połączenia przez wciśnięcie rury w kielicha odpowiednią głębokość. Złącze tego typu jest połączeniem rozłącznym umożliwiający wzajemne przesunięcie części rurociągu i kompensację wydłużeń. Wykonywany przykanalik sanitarny należy prowadzić po trasie przedstawionej na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1 : 500, oraz na głębokości i ze spadkami zaprojektowanymi na profilu podłużnym. Rury 160x4,0 PVC należy ułożyć na zagęszczonej

STAROSTA LESKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LESKU

W obszarze oznaczonym linią ciągłą dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 01.08.2012 i zaewidencjonowano pod nr. GEO.11-41.1.2012

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Lesko, dnia 01.08.2012

podpis osoby uprawnionej

Z up. STAROSTY
Jerzy Wnęk
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

POLANCZYK

woj. podkarpackie
gmina: Solina
skala 1:500
Karta mapy 7.110.34.16.3.3

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (południk osiowy 21°)
Układ wysokościowy Kronsztadt '86

Charakter projektowanej inwestycji nie wymaga ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg. stanu na dzień
L.ks.rob.: 2470/14/2012 Lesko dnia. 17.07.2012 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
JAN KLAMA
38-540 Ustrzyki Dolne Rzeczna 92
tel. 22-168, PRACOWNIA LESKO 87-65
NIP 687-121-70-71

Sporządził geodeta: Jan Klama
L. ewidencyjny 2470/14/2012
Przedmiotowa mapa spełnia wymagania określone w § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz § 20 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.).
Sagadura, dnia 17.07.2012

JAN KLAMA
GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienia bez ograniczeń
ul. Rzeczna 92, tel. [illegible]
38-540 Ustrzyki Dolne

LEGENDA

A–K — granica działki
1 istniejące obiekty
2 istniejące sanitariaty
a–k projektowane domki rekreacyjne
4 projektowany budynek socjalno administracyjny
5 projektowany magazyn
A plac zabaw dla dzieci
B ~~ciana~~ z punktem poboru wody pitnej
C śmietnik
D place utwardzone – żwir
~~E caravaning~~ — usunąć oddzielenie oznaczenia
proj. zieleń
proj. dojścia i dojazdy
obiekty do wyburzenia
proj. wodociąg
proj. kanalizacja sanitarna
proj. kable elektryczne YAKY 4x25mm2 policznikowy – zasilanie budynków
proj. kable elektryczne YAKY 4x16mm2 policznikowe – oświetlenie
rury ochronne DVK75
zestaw ZPL1
rury ochronne AROT PS160

Zgodny z wytycznymi z projektem

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

STAROSTA LESKI
Decyzja DOK.ROZ.ST.II.PROJEKTOWE.7.W.LESKU z dnia 12 maja 1999 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) zatwierdzono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
14.08.2012
Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wpisowi do rejestru obiektów budowlanych przez jednostki uprawnione do geodezyjnej obsługi inwestycji.
Zatwierdzenie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami, o których mowa w art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) nie jest decyzją w rozumieniu przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego.
Decyzja o zatwierdzeniu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wydawana jest przez właściwego organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Zatwierdzenie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zastępuje decyzję wydawaną organowi, w sprawie której wydawana jest decyzja o lokalizacji sieci uzbrojenia terenu.
Zatwierdzenie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wydawane jest na podstawie art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
RG.04-6620-422.2012
4.08.2012

Z up. STAROSTY
Jerzy Wnęk
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

NA NINIEJSZEJ MAPIE W OZNACZONYM ZAKRESIE BRAK UZGODNIONYCH PROJEKTÓW WKREŚLONO UZGODNIONE PROJEKTY
Lesko dnia 23.10.2012
podpis

Zakład Usługowo–Handlowy SAN Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38–500 Sanok			
Inwestor:	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35–010 Rzeszów		
Nazwa obiektu:	Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej, wiaty rekreacyjnej, budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przyłączeniami wod. kan i instalacji elektroenergetycznej zasilającej budynki w ramach odbudowy zużytych technicznie obiektów o tej samej funkcji w zakładowym ośrodku socjalno wypoczynkowym w Polańczyku na działce Nr 236/3		
Projektant: branża konstr.–bud.	mgr inż. Robert Milczanowski nr upr.: AINB V 2–7342/94	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: branża sanitarna	mgr inż. Maciej Mazur nr upr.: PDK/0033/PWOS/09	Podpis	Data: 8.2012
Projektant: branża elektryczna	mgr Andrzej Dmitrzak nr upr.: VAN–2–8346/51/87	Podpis	Numer rysunku: 2/1
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – infrastruktura techniczna		

mgr inż. architekt
Edyta Gil[illegible]ska - Wanic
w specjalności [illegible]
bez ograniczeń
tel. 0606 [illegible]

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant
w specjalności architektonicznej
ANB-2-8346-69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 1[illegible]

38
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

podsypce z piasku sypkiego drobno-średnio-gruboziarnistego bez grud i kamieni grubości 10cm, następnie należy wykonać z tego piasku warstwę ochronną rury kanałowej o wysokości 5 cm ponad wierzch rury. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach rury kanalizacyjnej. Zasyp i ubijanie piasku w strefie ochronnej należy wykonywać warstwami grubości nie przekraczającej 1/3 średnicy rury. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem.

W związku z tym, że projektowana kanalizacja będzie posadowiona na głębokości mniejszej niż strefa przemarzania gruntów, dodatkowo przykanalik na odcinkach pokazanych na profilu podłużnym należy docieplić warstwą żużla gr. 20 cm. Warstwę żużla należy ułożyć na przekładce oddzielającej np. gruba folia budowlana lub papa, która oddziela rurę od żużla, (zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych warstwa żużla nie może bezpośrednio mieć kontaktu z rurą z tworzywa sztucznego).

Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania", oraz obowiązującymi przepisami BHP.

5. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Projektowane przykanaliki krzyżują się z istniejącą i projektowaną siecią wodociągową oraz istniejącymi i projektowanymi kablami energetycznymi eN. Zabezpieczenia wymagają kolizje z kablami energetycznymi eN i proponuje się rozwiązać poprzez założenie na każdym z istniejącym kablu oddzielnej rury ochronnej dwudzielnej typu Arot o średnicy 110 mm oraz na projektowanych kablach rury DVK 75 założonych na kablach energetycznych o długości 2,0 m. Powyższa długość rury ochronnej zapewnia, że końce tych rur są wyprowadzane na odległość 1,0 m poza rurociąg z każdej strony. Kabel na w/w skrzyżowaniu będzie znajdować się nad wodociągiem, a pionowa odległość między rurą przewodową (kanalizacyjna) nie będzie mniejsza od 30 cm.

6. OBSŁUGA GEODEZYJNA.

Trasę przyłącza wodociągowego oraz przykanalika sanitarnego przed rozpoczęciem robót musi wytyczyć uprawniona jednostka obsługi geodezyjnej. Po wykonaniu robót ziemnych, a przed jej zasypaniem należy zlecić w/w jednostce geodezyjnej inwentaryzację powykonawczą.

7. ODBIÓR ROBÓT.

Wykonane przyłącza należy zgłosić do odbioru technicznego w Gminnego Zakładu Komunalnego w Polańczyku. Przed przystąpieniem do robot należy uzyskać zgodę na przyłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej od Wójta Gminy Solina.

Projektował:

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr. ewid. PDK/0033/PWOS/09

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

40

PROJEKT ARCHITEKTONICYNO BUDOWLANY

1. **NAZWA ZADANIA:** BUDOWA DZIESIĘCIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - PRZYŁACZENIAMI WOD. KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

u Budynek rekreacyjny

2. **INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
   Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów.
3. **ADRES INWESTYCJI: wieś Polańczyk gm. Solina** , działka nr **236/3**
4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** *ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY SAN*
   Andrzej Dmitrzak 38-500 Sanok ul. Witosa 23.
5. **ZESPÓŁ ADAPTUJĄCY:**

BRANŻA

- SANITARNA: mgr inż. Maciej Mazur
  nr upr. PDK/IS/0189

mgr inż. MACIEJ MAZUR
Projektowanie i nadzorowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. PDK / 0033 / PW05 / 09

.....
podpis i pieczęć

- ELEKTRYCZNA: mgr Andrzej Dmitrzak

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
mgr Andrzej Dmitrzak
38-500 Sanok ul. Witosa 23
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, kablowe stacje urząd- elektroenergetyczne, oświetleniowe, instalacje teletechniczne

.....
podpis i pieczęć

- BUDOWLANA: mgr inż. Robert Milczanowski
  nr upr. AiNB.V.7342-2/94 PDK/BO/0462/01

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. AiNB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

.....
podpis i pieczęć

ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Zenon Szkucik
43-360 BYSTRA
ul. Jasna 86 A- tel./fax 033 498 53 47
NIP 547-020-03-54 REGON: 00239663

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Bystra 03.10.2012 r.

W związku z planowaną budową domków rekreacyjnych typ „TOMEK R2" na działce nr 263/3 położonej w Polańczyku wyrażam zgodę na następujące zmiany w stosunku do projektu powtarzalnego:

- zmianę lokalizacji ścianek działowych
- likwidację wiatrołapu zewnętrznego
- likwidację tarasu
- zmianę kąta nachylenia połaci dachowych

inż. ZENON SZKUCIK
projektant
specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
upr. bud. nr 1185/74/K

ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY »ZET«
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Zenon Szkucik
43-360 BYSTRA
ul. Jasna 86 A– tel./fax 033 498 53 47
NIP 547-020-03-54 REGON: 002396628

44
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT TECHNICZNY

architektoniczno-budowlany

DOMKU REKREACYJNEGO

TOMEK R2



AUTOR PROJEKTU: INŻ. ZENON SZKUCIK

inż. ZENON SZKUCIK
projektant
specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
upr. bud.nr 1188/74/K

BIELSKO-BIAŁA MAJ 2005 R.

wszelkie prawa zastrzeżone

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

45

Bukowsko, 2012-10-24

Oświadczenie

W związku z adaptacja projektu powtarzalnego budynku rekreacyjnego drewnianego Firmy Talmud typu TOMEK R2, niniejszym oświadczam, że dla tego typu zabudowy świadectwo charakterystyki energetycznej nie jest wymagane. Zgodnie z Art.5 pkt. 7 Prawa Budowlanego, przepisów odnośnie sporządzania certyfikatów energetycznych nie stosuje się min.: do budynków mieszkalnych, przeznaczonych do użytkowania nie dłużej niż cztery miesiące w roku, czyli do budynków letniskowych. A zatem, jeżeli projekt budowlany jednoznacznie określa charakter budynku jako użytkowany czasowo, nie ma wymogu dołączania świadectwa charakterystyki energetycznej.

mgr inż. Robert Miliczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7340-2/94 ewid. PDK/BO/0426/01

ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY »ZET«
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Zenon Szkucik
43-360 BYSTRA
ul. Jasna 86 A– tel./fax 033 498 53 47
NIP 547-020-03-54 REGON: 002396628

46

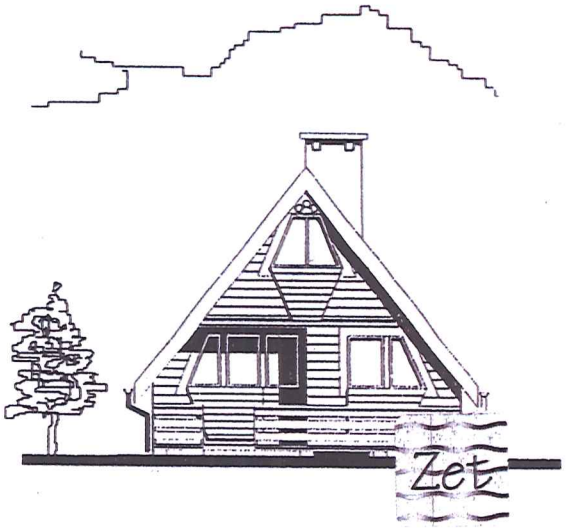
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT TECHNICZNY

architektoniczno-budowlany

DOMKU REKREACYJNEGO

TOMEK R2



AUTOR PROJEKTU: INŻ. ZENON SZKUCIK

inż. ZENON SZKUCIK
projektant
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
upr. bud.nr 1188/[illegible]/K

BIELSKO-BIAŁA MAJ 2005 R.

wszelkie prawa zastrzeżone

Projekt zatwierdzony
decyzją 03.10.2012 Faktura kserokopia

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342/2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.Opis techniczny
2.Rysunki:

Rzut fundamentów	rys.nr 1
Rzut parteru	rys.nr 2
Rzut poddasza	rys.nr 3
Rzut więźby dachowej	rys.nr 4
Rzut dachu	rys.nr 5
Przekrój A-A	rys.nr 6
Elewacja frontowa	rys.nr 7
Elewacje tylna	rys.nr 8
Elewacja boczna	rys.nr 9
Elewacja boczna	rys.nr 10

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania
- obowiązujące normy i przepisy.

2.Zakres opracowania

Projekt zawiera część architektoniczno-bud. domku rekreacyjnego przewidzianego do realizacji na terenie całego kraju do wys.600 m.n.p.m.
Lokalizację budynku przewiduje się na działce z zapewnionym dojazdem,źródłem wody oraz możliwością odprowadzenia ścieków i doprowadzenia energii elekrycznej.Dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto 0,16 Mpa.Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.W przypadku lokalizacji budynku na obszarze występowania szkód górniczych należy dokonać odpowiedniej adaptacji posadowienia wg obowiązujących przepisów.Projekt dostosowany jest do warunków stref: I-IV klimatycznej wg PN-82/B-02403,I-IV śniegowej wg PN-80/B-02010, I-III wiatrowej wg PN-77/B-02011.Budynek należy do I kategorii geotechnicznej.

3.Charakterystyka ogólna budynku.

Budynek jest obiektem wolnostojącym, parterowym z poddaszem użytkowym, nie podpiwniczonym. Konstrukcja budynku drewniana, dach dwuspadowy o układzie symetrycznym o konstrukcji drewnianej.

4.Wskaźniki ogólne.

- powierzchnia zabudowy	~~52,25 m2~~ 38,65 m2
- powierzchnia netto /w poz. podłogi/	63,97 m2
- powierzchnia użytkowa	~~33,80 m2~~ 38,00 m2
~~- powierzchnia tarasu~~	~~13,64 m2~~
- kubatura	~~157,00~~ m3 149,00 m2

5.Zestawienie powierzchni netto.

- parter:

~~wiatrołap~~	~~2,64 m2~~
łazienka	4,92 m2
aneks kuchenny	5,45 m2
pokój dzienny	22,91 m2
razem:	35,92 m2

- poddasze:

~~pokój~~ wielofunkcyjne	~~28,05 m2~~ 20,05 m2

Adaptowano do lokalu

mgr inż. Robert Miłczanowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. DK/BO/0426/01

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

6. Formalno – prawne wymogi realizacji obiektu.

Budynek nalezy przystosować do miejscowych warunków lokalizacyjnych, ukształtowania i uzbrojenia terenu.

7. Opis konstrukcji.

- fundamenty przyjęto punktowe w postaci bloczków betonowych wylewanych z betonu żwirowego B l5 o wymiarach podstawy 38x24 cm. Posadowionych na warstwie żwiru lub piasku 0 grubości 50 cm.
- altematywnie przyjęto fundamenty żelbetowe w postaci ław fundamentowych wylewanych z betonu żwirowego BIS o szerokości 30 cm.

Posadowienie fundamentów na głębokości od 0,8 do l,4 m.pod poziomem terenu w zależności od strefy przemarzania gruntu.

- ściany zewnętrzne przyjęto o konstrukcji drewnianej szkieletowej o grubości 13cm w odstępach nie większych niz 80cm.
- ścianki działowe wewnętrzne przyjęto o konstrukcji drewnianej o grubości 2 cm.
- pion wentylacyjno – kominowy należy wykonać z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cementowo – wapiennej z zastosowaniem wkładów kominowych.
- strop nad parterem przyjęto o konstrukcji drewnianej wsparty na jętkach konstrukcji dachu.
- dach dwuspadowy o układzie połaci symetrycmym o konstrukcji drewnianej krokwiowo - jetkowej.

8. Izolacje.

- izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym.
- izolacja cieplna dachu: wełna drzewna STEICO Universal nie mniej niż 35mm montowana na krokwie od zewnątrz, STEICO Flex o grubości nie mniejszej niż 10cm po między krokwie dodatkowo na krokwie na zakładke STEICO Flex nie mniej niż 5cm,
- izolacja ścian: zewnętrznych STEICO Flex w konstrukji budynku nie mniej niż 10cm, na konstrukcje STEICO Universal 35mm,
- izolacja podłogi parter: STEICO Izorel,
- izolacja podłogi strop: STEICO Flex 10-15cm, system STEICO Floor,
- paroizolacja ścian podłogi partenr z folii izolacyjnej WALLID ECO3 łączona klejem PASTO Universal.

9. Wykoúezenie zewnętrzne.

- pokrycie dachu dachówką bitumiczną, blachą dachówkową lub onduliną w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- cokół domku obłożony kamieniem rzecznym lub łamanym.
- rynny í nrry spustowe z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- stolarka okienna i drzwiowa indywidualna pomalowana w kolorzejasnym naturalnym.
- ściany zewnętrme pomalowane w kolorze jasnym naturalnym.
- okiennice drewniane pomalowane w kolorze jasnym naturalnym.
- balustrada tarasu drewniana pomalowana w kolorze jasnym naturalnym
- na kominie tynk zwykły kat. HI w kolorze białym.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

10. Wykończenie wewnętrzne.

-w kuchni oraz pokojach podłoga z desek.
-w łazience posadzka z płytek ceramicznych.
-w łazience okładzina ścian z płytek ceramicznych do wys.2,0 m.
-stolarka drzwiowa indywidualna w kolorze jasnym naturalnym.
-pion kominowy otynkowany tynkiem zwykłym w kolorze białym.

11. Wyposażenie w instalacje.

Przewiduje się wyposażenie budynku w instalację wodociągową,kanalizacji sanitarnej, ogrzewania elektrycznego,oświetleniową i odgromową.
Ciepła woda uzyskiwana będzie z podgrzewaczy elektrycznych.
Odprowadzenie ścieków do osadnika szczelnego okresowo opróżnianego lub do kolektora sanitarnego w zależności od lokalnych warunków terenowych.
Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej lub ze studni usytuowanej na działce w zależności od lokalnych warunków.
Otwory wentylacji grawitacyjnej o przekroju 14x14 cm.
Przekrój otworu dymowego kominka 20x20 cm.

12. Obliczenia statyczne.

1. Normy.

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli.
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem.
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-0315.00-03 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2. Założenia do obliczeń statycznych.

Elementy konstrukcyjne z drewna klasy K27
Rdm = 13,0 Mpa
Rdt = 9,5 Mpa
Rdc = 11,5 Mpa
Em = 9000 MPa

3. Dach.

Nachylenie połaci dachowej α = ~~52°~~ 45° cosα = ~~0,616~~ 0,707

-Obciążenie stałe:

blacha dachówkowa	0,1 x 1,2	= 0,12	kN/m2
wełna mineralna	0,05 x 1,2 x 1,2	= 0,07	"
krokwie 0,045 x 0,10 x 6,0 x 1,1 : 1,04		= 0,03	"
deski	0,012 x 6 x 1,2	= 0,09	"
	razem:	0,31	kN/m2

q = 0,31 x ~~0,616~~ 0,707 = ~~0,19~~ 0,21 kN/m2

mgr inż. Robert Milczanowski
uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr ewid. PDK/BO/0426/01

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

- Obciążenie śniegiem:
Strefa IV H = 600 m.n.p.m.
Sk = 0,003 x 600 = 1,8 kN/m2

$$C1 = 0{,}8 \times \frac{60 - 52}{30} = 0{,}21$$

$$C2 = 1{,}2 \times \frac{60 - 52}{30} = 0{,}32$$

$\gamma = 1{,}4$
S1 = 1,8 x 0,21 x 1,4 = 0,53 kN/m2
S2 = 1,8 x 0,32 x 1,4 = 0,81 kN/m2
So1 = 0,53 x 0,616 = 0,33 kN/m2

-Obciążenie wiatrem:
Strefa III teren A
qk = 250 + 0,5 x 600 = 0,55 kN/m2
ce = 1,0
cz = 0,015 x 52 – 0,2 = 0,58
$\beta = 1{,}8$
Pk = 0,55 x 1,0 x 0,58 x 1,8 = 0,57 kN/m2
- Obciążenie 1 krokwi:
rozstaw krokwi a = 1,04 m.
qc = (0,19 + 0,33 + 0,57) x 1,04 = 1,13 kN/m

mgr inż. Robert Milczanowski
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

4.Strop nad parterem.
- Obciążenie stałe:
- deski 0,028 x 6,0 x 1,2 = 0,20 kN/m2
- belki stropowe 0,105 x 0,13 x 6,0 x 1,1: 1,04 = 0,09 kN/m2
Razem 0,29 kN/m2
- Obciążenie zmienne:
1,5 x 1,4 = 2,10 kN/m2
qmax = 2,10 + 0,29 = 2,39 kN/m2
obciążenie na 1 belkę:
q max = 2,39 x 1,04 = 2,49 kN/m

5.Fundamenty.
- Obciążenie z dachu:
(0,31 + 0,81 + 0,57) x 3,06 = 5,17 kN/m
- Obciążenie ze stropu nad parterem:
2,39 x 1,95 = 4,66 kN/m
- Ciężar własny ściany parteru:
0,5 x 1,60 = 0,80 kN/m
- Obciążenie z podłogi parteru:
(0,028 x 6,0 x 1,1 + 0,05 x 0,45 x 1,2 + + 2,1) x 0,70 = 1,62 kN/m
Razem 12,25 kN/m
- Obciążenie stopy fundamentowej:
- z konstrukcji budynku 12,25 x (0,75 + 0,38) = 13,84 kN
- ciężar własny stopy 0,38 x 0,24 x 0,25 x 22,0 x 1,1 = 0,55 kN
Razem 14,39 kN

57

...STWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

5. Wyniki obliczeń.

Przyjęto następujące przekroje podstawowych elementów konstrukcyjnych:

- krokwie 4,5x10 cm.
- jętki 10,5x13 cm.
- oczepy 4,5x10 cm.
- słupki ścienne 5x10 cm.
- fundamenty punktowe w postaci bloczków betonowych o wym. 38x24 cm.

13.Uwagi końcowe.

-po ustaleniu lokalizacji obiektu należy sporządzić projekt zagospodarowania działki, który wchodzi w skład projektu budowlanego budynku przedkładanego w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

-po wykonaniu wykopów fundamentowych należy dokonać oględzin gruntu oraz określenia jego wytrzymałości przez osobę uprawnioną.

-głębokość posadowienia fundamentów określić w zależności od strefy przemarzania gruntu oraz ukształtowania terenu w miejscu lokalizacji obiektu.

-elementy drewnianej konstrukcji budynku wykonać z drewna klasy K27.

-zakotwienie drewnianej konstrukcji nośnej budynku za pomocą śrub kotwiących ϕ12 zabetonowanych w fundamencie.

-zabezpieczenie konstrukcji drewnianej środkami przeciw-pożarowymi oraz przeciw grzybo-insektowymi wyłącznie na życzenie: „Boramon" lub „Kromos 796". Na podstawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki zabezpieczenie przeciw-pożarowe konstrukcji nie jest obowiązkowe.

W razie takiej konieczności związanej z trudnościami w lokalizacji budynku (brak możliwości zachowania normowych odległości) całość konstrukcji zabezpieczyć do stopnia nie palności środkiem „Ogniochron" a elementy zewnętrzne wg systemu „Amarvin".

-prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów bhp oraz Prawa Budowlanego.

-dopuszcza się wykonanie budynku w lustrzanym odbiciu w stosunku do projektu podstawowego.

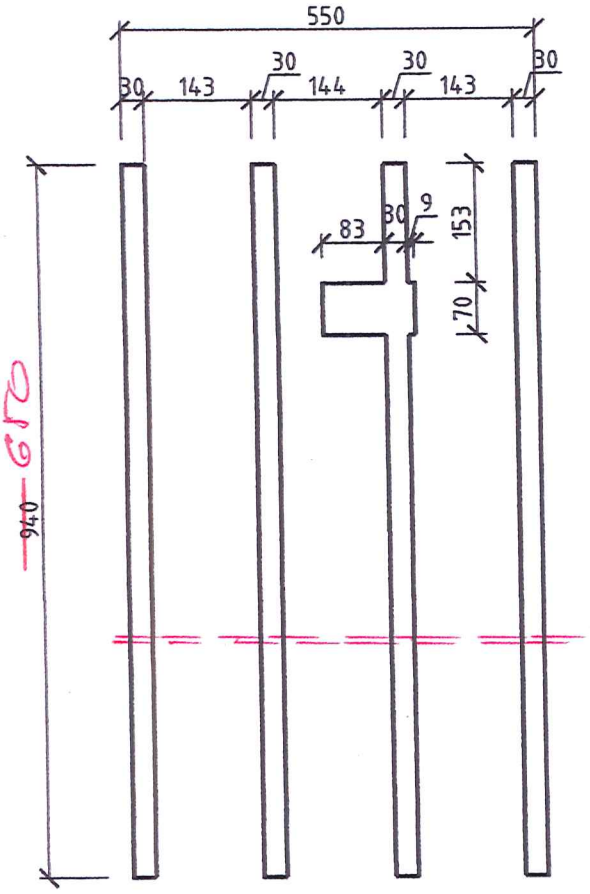
BUDYNEK NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO STOPNIA NIEPALNOŚCI ŚRODKAMI OGNIOCHRON

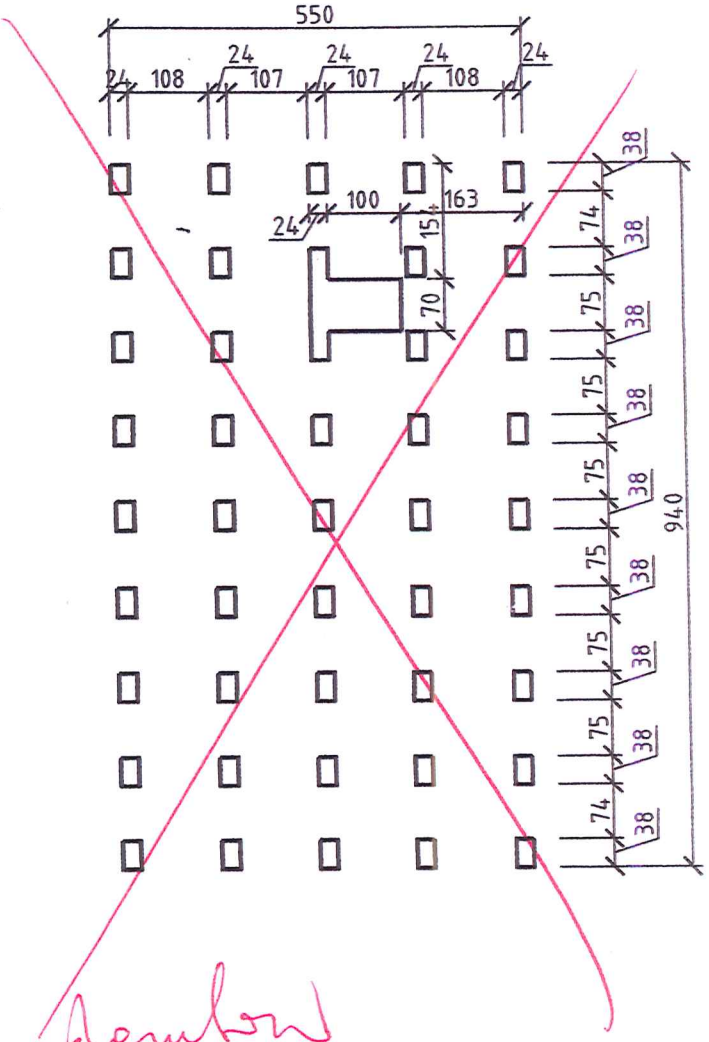
inż. ZENON SZKUCIK
UPR BUD z art. 18, art. 19 ust. 4 pkt. 1, art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 ...ewid. uprawnień 1188/74/K...

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

53

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1





ALTERNATYWA

Adaptacja fundamentów

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projek... nia, kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno bud...wlanej
upr. AiNB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2"		FAZA	P.T.
RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
inż. ZENON SZKUCIK	05.2005.		1

UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 oraz art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 118/74/...

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

54

WYKAZ POMIESZCZEŃ

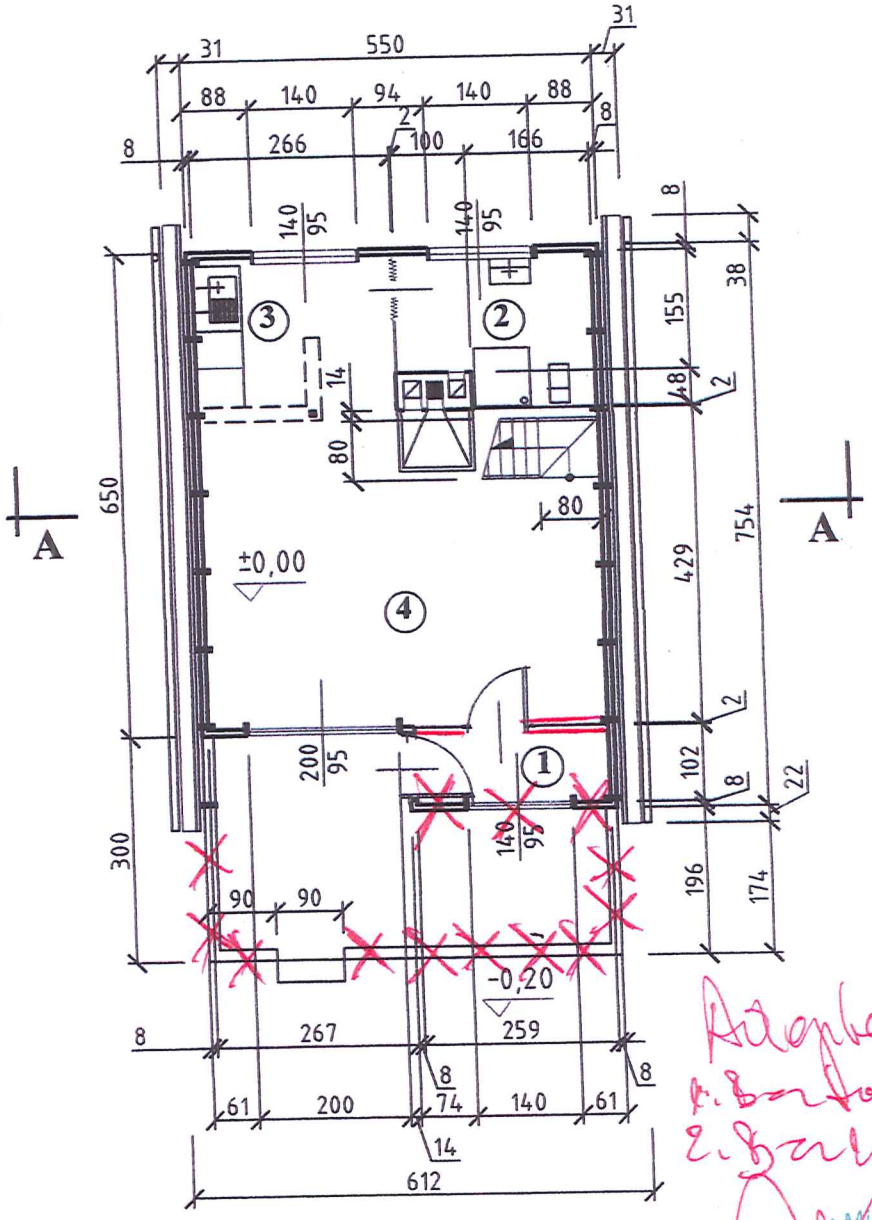
①	~~wiatrolap~~	2,64m2
②	lazienka	4,92m2
③	aneks kuchenny	5,45m2
④	pokój dzienny	22,91m2

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (~~z zastrzeżeniami~~)

L.p. opinii 150/12

Data 19.12.2012 r.

mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
nr upr. 82/N/99 w zakresie bez ograniczeń, zam. Sanok
ul. Rzemieślnicza 23/26
tel. 013 4641508, 0601922493



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń

~~2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii~~

L.p. opinii 183/12

Data 19.12.2012 r.

podpis

mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 065/98 w grupach: 1.1., 1.2., 1.3., 4.4.
zam. Sanok, tel. 013 46[illegible]
ul. Rzemieślnicza 23/26

Załączenie
z. Bartonowa
z. Szczerbatego

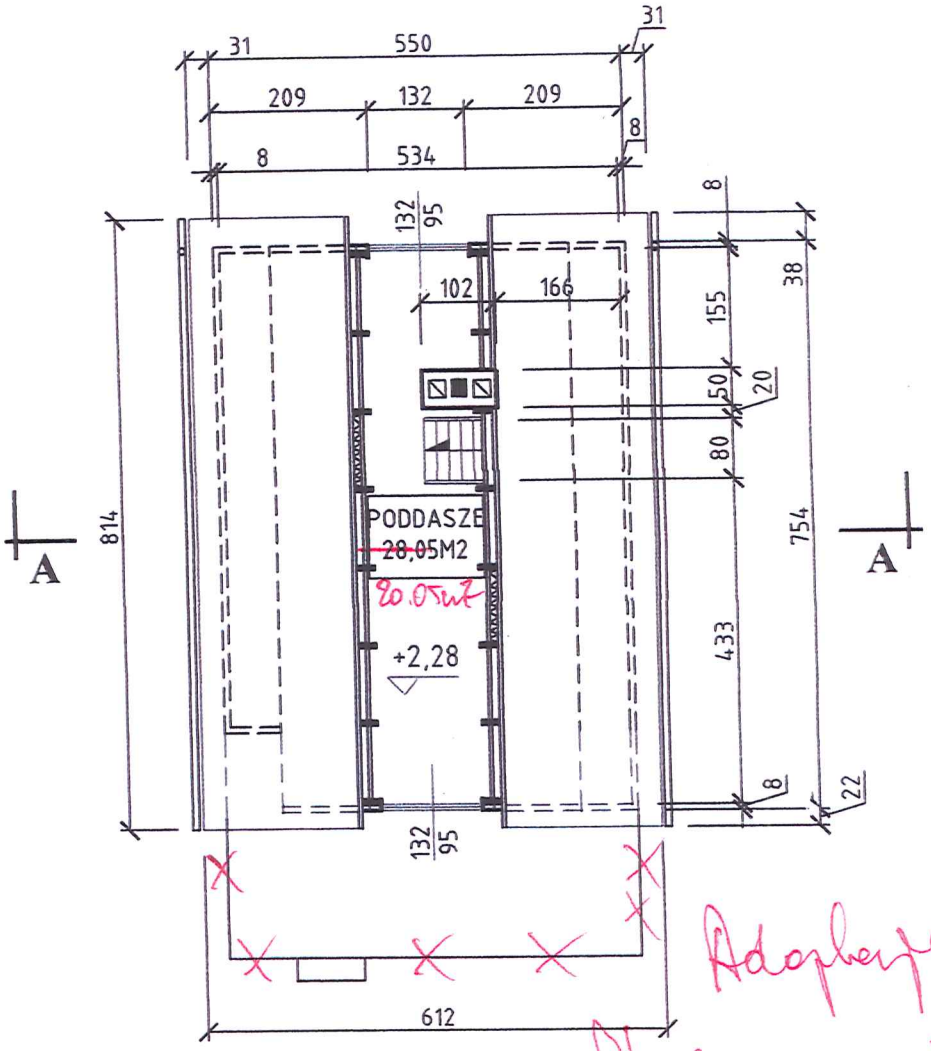
mgr inż. Robert Milczanowski
uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi i nadzorowania w specjalności [illegible]
nr ewid. PDK/0[illegible]/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" Powiększenie DZ nr 2236/3		FAZA	P.T.
RZUT PARTERU		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
inż. ZENON SZKUCIK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 nr ewid. uprawnień 1188/7[illegible]	05.2005.		2

4.09.2012

55

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



Adaptacja
Zadanie wentylacja

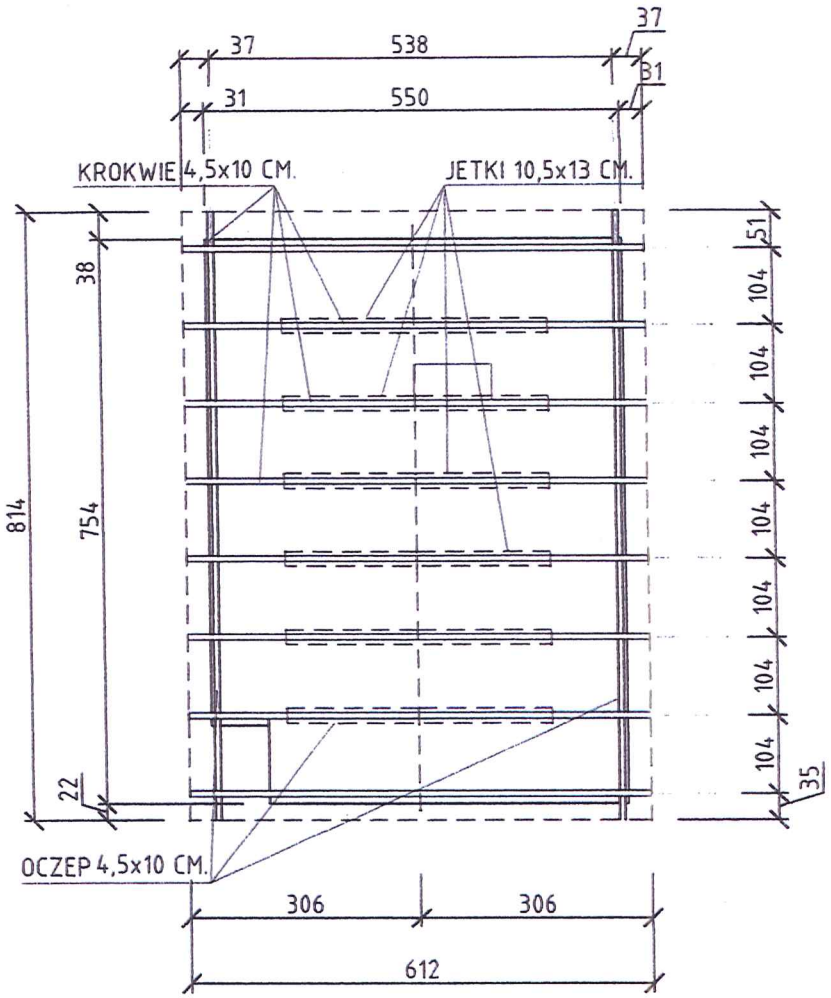
mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V./342-2/94 nr ewid. PDKBO/0426/01

11.04.2012

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" Podział działki nr. MR 2363	FAZA	P.T.
RZUT PODDASZA	SKALA	1:100

PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUDLIK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień [illegible]	05.2005.		3

56
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

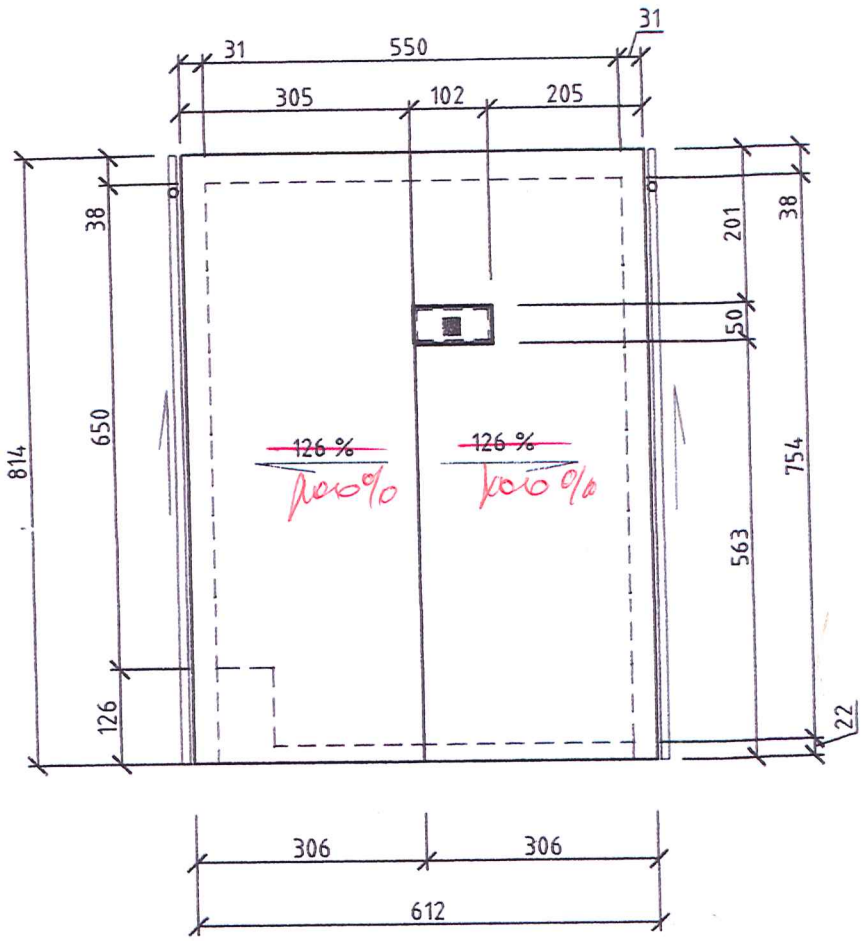


mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.K.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" pozwolenie nr. WE.2363	*FAZA*	P.T.
RZUT WIEZBY DACH.	*SKALA*	1:100

PROJEKTOWAŁ	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUDLAREK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień 1188/74/U	05.2005.		4

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" RZUT DACHU		FAZA	P.T.
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUCIK UPR. BUD. z art. 18. art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień	05.2005.		5

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

59

ELEWACJA FRONTOWA
DLA BUDYNKÓW: E; F; G; H; I; K; D

ELEWACJA WSTECZNA
DLA BUD: A; B

ELEWACJA BOCZNA DLA J.



Adaptacja do formy
i wielkości
Podane wymiary

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7341-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

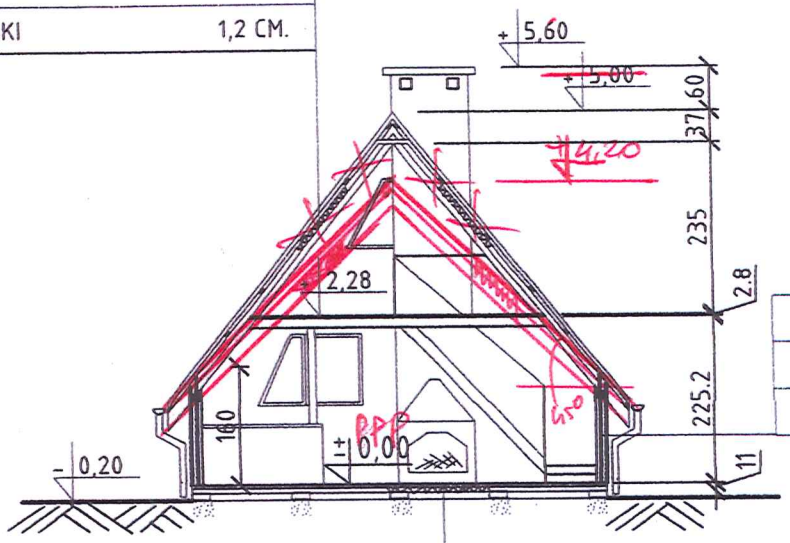
Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" Poland Dz. M 236/3	*FAZA*	P.T.
ELEWACJA FRONTOWA	*SKALA*	1:100
PROJEKTOWAL ZENON SZADKOWSKI	*DATA* 05.2005.	*PODPIS*
		NR RYS. 7

Inż. ZENON SZADKOWSKI
UPR. BUD. z art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1
nr ewid. uprawnień 1188/74/U

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

58

BLACHA TRAPEZOWA	
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
PUSTKA POWIETRZNA	1,5CM
STYROPIAN	5 CM.
DESKI	1,2 CM.



DESKI	1,8 CM.
STYROPIAN	5 CM.
DESKI	1,2 CM.

DESKI	2,8 CM.
STYROPIAN	5 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	

ADAPTACJA DO LOKALIZACJI PPP

BUD. OZNACZONY A 430,50
BUD. OZNACZONY B 430,00
~~BUD. OZNACZONY C 428,60~~
BUD. OZNACZONY D 428,10 PPP
BUD. OZNACZONY E 426,50 PPP
BUD. OZNACZONY F 426,50 PPP
BUD. OZNACZONY G 426,50 PPP
BUD. OZNACZONY H 426,50 PPP
BUD. OZNACZONY I 426,30 PPP
BUD. OZNACZONY J 427,80 PPP

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342/94 nr ewid. PDWBO/0426/01

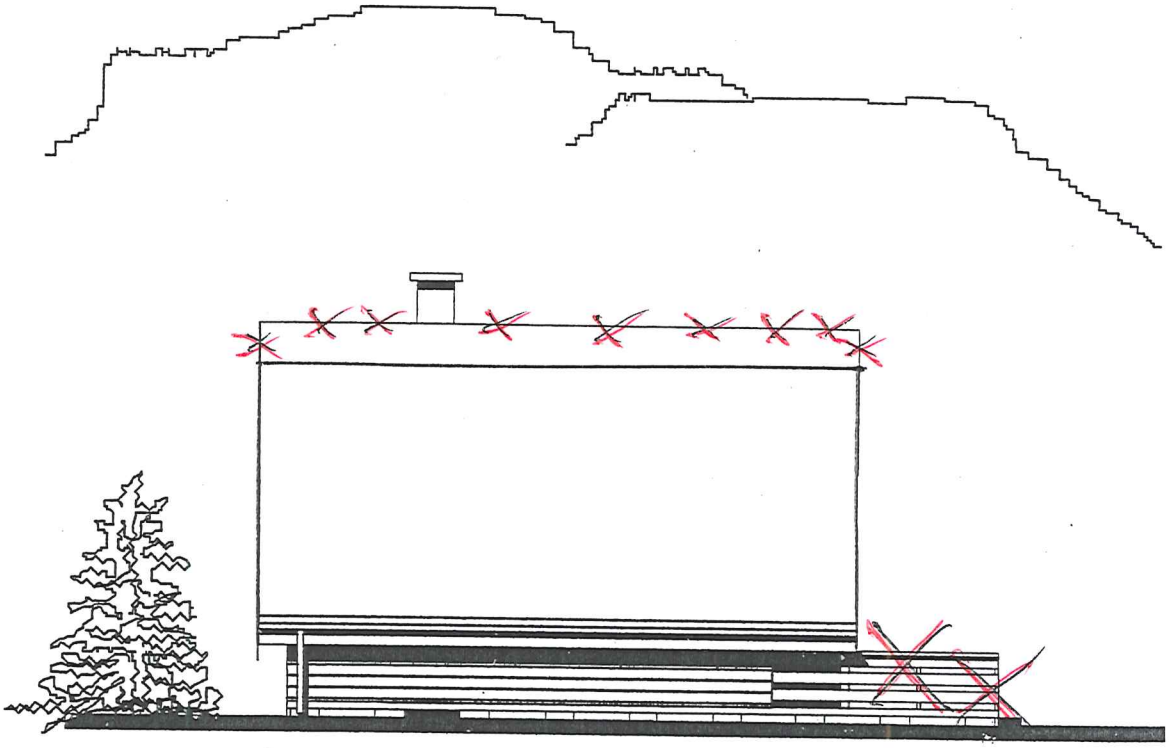
Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" POWIAT. DZ. NR 236/3		FAZA	P.T.
PRZEKRÓJ A-A		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUDLIK UPR. BUD. z art. 18. art. 9 ust. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień [illegible]	05.2005.		6

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

60

ELEWACJA ZACHODNIA
DLA BUDYNKÓW: E; F; G; H; I; K; D

ELEWACJA PÓŁNOCNA
DLA BUDYNKÓW: A; B; J



mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. AN-V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" Powiatowa nr. NR 836/3 ELEWACJA BOCZNA	*FAZA*	P.T.
	SKALA	1:100

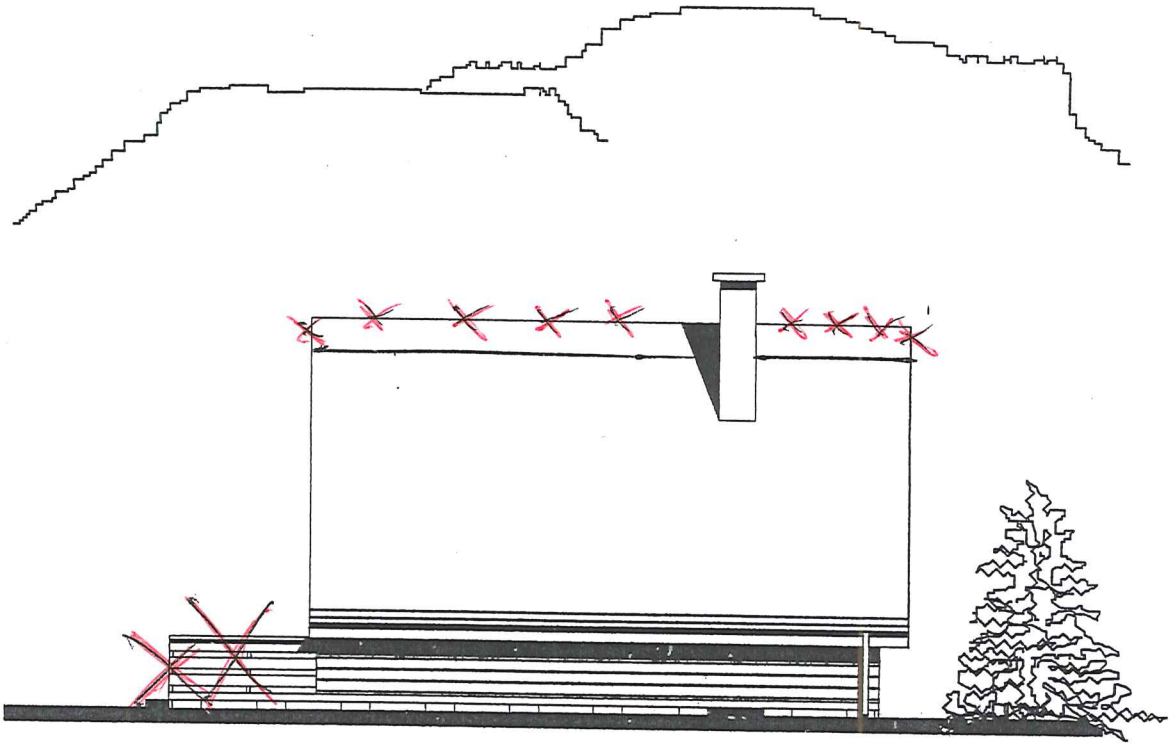
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUDLIK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień 118/77/72	05.2005.		10

ELEWACJA WSCHODNIA
DLA BUDYNKÓW: E; F; G; H; I; J;

ELEWACJA POŁUDNIOWA
DLA BUDYNKÓW: A; B; J

61

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



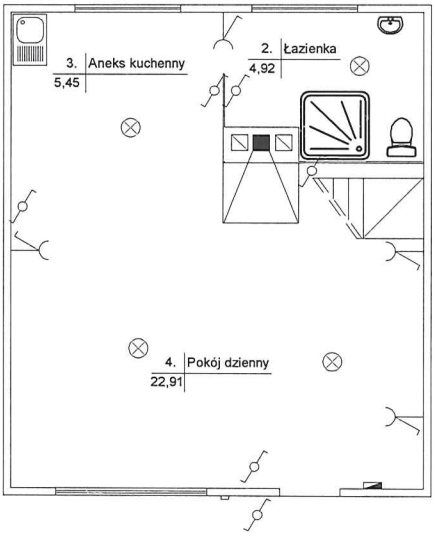
Adaptacja
Zenon
4.09.2012

mgr inż. Robert Miączanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. AMBW/342-2/96 nr ewid. DOŚ/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "TOMEK R2" Zmiana dz. nr 236/3	FAZA	P.T.
ELEWACJA BOCZNA	SKALA	1:100
PROJEKTOWAŁ / DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUCIK UPR. BUD. z art. 18. art. 19 ust. 1 pkt. 1, art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 nr ewid. uprawnień 1188/74/K 05.2005.		9

97

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKT: BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 ..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: Domek rekreacyjny	
INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35 - 010 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr Andrzej Dmitrzak	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: NR RYS. 3
DATA: 09.2012	TEMAT: Instalacja elektroenergetyczna SKALA : 1:50

63

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANY

Wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA 10-CIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO – ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA – PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

nazwa i adres inwestora:

Województwo Podkarpackie
ul. Al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-959 Rzeszów

Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid. PDK/0033/PWOS/09

Sanok sierpień 2012 r.

69
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODNO - KANALIZACYJNEJ W 10-ciu BUDYNKACH REKREACJI INDYWIDUALNEJ W MIEJSCOWOŚCI POLAŃCZYK – GMINA SOLINA.

1. Podstawa opracowania :
   - zlecenie inwestora
   - podkłady architektoniczne
   - wizja lokalna budynku
   - PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu
   - PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne – wymagania w projektowaniu
   - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich utytułowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690).

2. Przedmiot opracowania.
   Przedmiotem niniejszego opracowania są instalacje :
   - wody zimnej,
   - wody ciepłej użytkowej,
   - kanalizacji sanitarnej.

3. Wewnętrzna instalacja wody zimnej.

Źródłem zasilania budynków będą projektowane przyłącza wodociągowy z sieci wodociągowej w40PE.

Wewnętrzną instalację wodociągową w budynkach należy wykonać z rur PP. Połączenia, zmiany kierunków prowadzenia, zmiany średnic należy wykonać przy użyciu łączników z polipropylenu typu multyrama lub coprax Przewody instalacji wodociągowej powinny być wraz z kształtkami zaizolowane na całej trasie ich prowadzenia. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-85/B-02421. Minimalna grubość cieplnej izolacji przewodów wody zimnej powinna wynosić 9 mm. Do izolowania przewodów stosować otuliny z pianki poliuretanowej. Montaż izolacji cieplnej rozpocząć należy po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności, oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru. Próby szczelności wykonać z godnie z PN-81/B-10700.00.

Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynków za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewniać łatwy i trwały montaż izolacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach i przegrodach budowlanych. Pomiędzy przewodem, a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. Konstrukcja uchwytów stosowanych do mocowania przewodów poziomych powinna zapewnić swobodne przesuwanie się rur. Podejścia wody zimnej powinny być dodatkowo mocowane przy punktach poboru wody. Przewody należy mocować do ścian za pomocą uchwytów zgodnie z PN-76/8860-01/01 przyjmując maksymalny rozstaw uchwytów odpowiednio :

Średnica rury [mm]	Odległość między uchwytami [m]
15-20	1,5

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

25-32	2,0

Do przewodów pionowych uchwyty rozmieszcza się, co 2,50 m. Przejścia przez ściany i stropy należy wykonać w rurach ochronnych stalowych. Rury stalowe ochronne winny być dłuższe, co najmniej 2 cm niż grubość ściany czy też stropu. Wolną przestrzeń należy wypełnić materiałem utrzymującym stały stan plastyczny.

4. Wewnętrzna instalacja wody ciepłej.

Zaopatrzenie w ciepłą wodę nastąpi z pojemnościowych elektrycznych podgrzewaczy wody znajdującym się w każdym z budynków. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3. W budynku socjalno - administracyjnym (bez łazienki) i wiaty rekreacyjnej o pojemności 10 l, a budynkach rekreacyjnych oraz socjalno – administracyjnym w pomieszczeniu łazienki o pojemności 120 l. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3.

5. Armatura w każdym z budynkach :

- umywalki,
- miski ustępowe,
- zlewozmywaki,
- natryski.

6. Instalacja kanalizacyjna.

Ścieki sanitarne z obiektu odprowadzane będą do poprez projektowane przykanaliki do kazalizacji sanitarnej. Instalację kanalizacyjną wykonać z rur kanalizacyjnych PVC. Piony i poziomy kanalizacyjne wykonać z rur kanałowych PVC o pogrubionych ściankach. Piony kanalizacyjne u góry zakończyć typową żeliwną rurą wywiewną (alternatywnie dopuszcza się wywiewki PVC). Na parterze, u dołu pionu, należy zamontować szczelne rewizje kanalizacyjne. Średnice głównych przewodów zostały pokazane na rysunkach pionowych. Włączenie przyborów sanitarnych bezpośrednio do pionów należy wykonać ze spadkiem min. 2%. Przejścia przewodów przez fundament należy wykonać w rurach stalowych i uszczelnić.

7. Próba instalacji wodnej.

Całość instalacji wodnej poddać badaniu szczelności przed zakryciem bruzd i wykonaniu izolacji. Badaną instalację napełnić wodą wodociągowa po zamknięciu zaworów czerpalnych i zakorkowaniu otworów, jednocześnie odpowietrzając ją w najwyższych punktach. Po napełnieniu należy przeprowadzić kontrolę instalacji, czy na połączeniach przewodów i armatury nie ma wycieków wody. Po całkowitym napełnieniu i stwierdzeniu szczelności instalację należy poddać próbie podwyższonego ciśnienia za pomocą pompy ręcznej lub agregatu pompowego. Wartość ciśnienia próbnego badanej instalacji (bez armatury) powinna być 1,5 krotnie wyższa od wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniejsza niż 0,9 MPa. Instalacja przy podwyższonym ciśnieniu nie powinna wykazywać przecieków na przewodach i połączeniach. Instalacje uważa się za szczelną, jeśli manometr w ciągu 20 minut nie wskaże spadku ciśnienia. Badanie instalacji ciepłej wody należy przeprowadzić dwukrotnie :

STAROSTWO POWIATOWE 66
38-600 LESKO
Rynek 1

- raz zgodnie z powyższymi wytycznymi
- drugi raz, wypełniając instalację wodą ciepłą o ciśnieniu 0.6 MPa, temp.55^0 C.

Po zakończeniu prób należy przeprowadzić kilkakrotnie płukanie instalacji wraz z jej dezynfekcją podchlorynem sodowym.

8. Próba instalacji kanalizacyjnej.

Po zaślepieniu podejść kanalizację napełnić wodą do wys. 2,0m sprawdzając szczelność poziomów.

9. Uwagi końcowe :

Montaż wszystkich instalacji należy przeprowadzić zgodnie :

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe",
- Normą PN—B-10700/01 – Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- sztuką budowlaną.

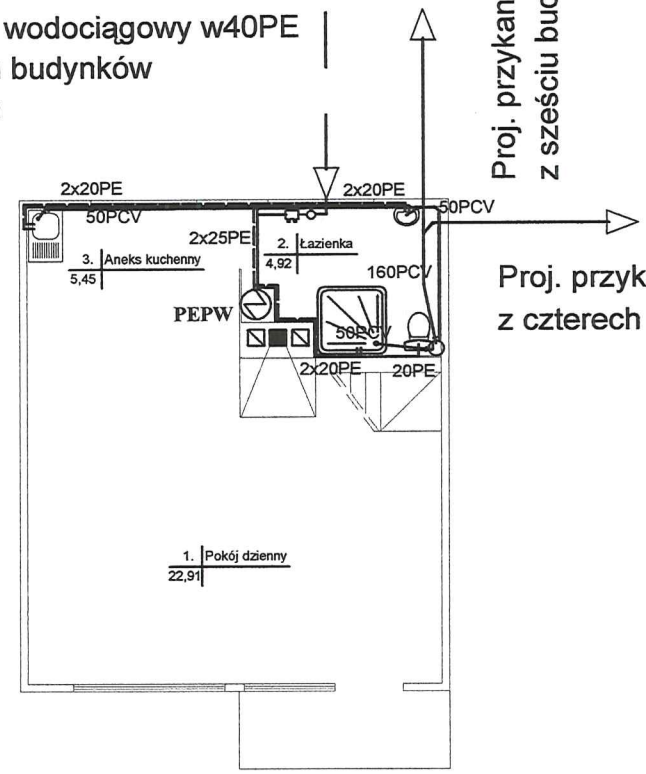
Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid. PDK/0033/PWOS/09

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Proj. przyłacz wodociągowy w40PE
do wszystkich budynków
rekreacyjnych

Proj. przykanalik sanitarny ks160
z sześciu budynków rekreacyjnych



Proj. przykanalik sanitarny ks160
z czterech budynków rekreacyjnych

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY SAN **Andrzej Dmitrzak** **38-500 SANOK UL. Witosa 23**			
Przedmiot rysunku **Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej w Polańczyku.**			
Rodzaj opracowania **WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**			
Rodzaj opracowania **INSTALACJA WODOCIAGOWA i KANALIZACYJNA**			
Projektował : **mgr inż. Maciej Mazur** uprawniony do projektowania i kierowania bez ograniczeń sieci i instalacji sanitarnych **Nr PDK/0033/POWS/09**	Skala: **1:100**	Data opracowania **sierpień 2012r.**	Nr rysunku **1**

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT ARCHITEKTONICYNO BUDOWLANY

1. **NAZWA ZADANIA:** BUDYNKU SOCJALNO ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - PRZYŁACZENIAMI WOD. KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ

2. **INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
   Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów.
3. **ADRES INWESTYCJI: wieś Polańczyk gm. Solina** , działka **nr 236/3**
4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** ***ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY SAN***
   Andrzej Dmitrzak 38-500 Sanok ul. Witosa 23.
5. **ZESPÓŁ ADAPTUJĄCY:**

BRANŻA

- SANITARNA: mgr inż. Maciej Mazur
  nr upr. PDK/IS/0189

mgr inż. MACIEJ MAZUR
Projektowanie i nadzorowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. PDK / 0033 / PWO5 / 09
.....
podpis i pieczęć

- ELEKTRYCZNA: mgr Andrzej Dmitrzak

...DZÓR
...cyjno-inżynieryjnej
...
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacje elektroenergetyczne, cieplne, instalacje teletechniczne
.....
podpis i pieczęć

- BUDOWLANA: mgr inż. Robert Milczanowski
  nr upr. AiNB.V.7342-2/94 PDK/BO/0462/01

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. AiNB.V.7342-2/94 ewid. PDK/BO/0426/01
.....
podpis i pi

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gi...owska - Wanke
...projektant
...ej bez ograniczeń
...03/03

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Wojciech Pacławski
bud. do projektowania i kierowania ...tami budowlanej bez ograniczeń ...ecjal. konstrukcyjno - budowlanej
...ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 698 580 881

mgr inż. Maciej Wanke
...
...ej bez ograniczeń
NR K/A-1706

ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY »ZET«
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Zenon Szkucik
43-360 BYSTRA
ul. Jasna 86 A- tel./fax 033 498 53 47
NIP 547-020-03-54 REGON: 002396628

...OSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

4

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budynku administracyjnego zlokalizowanego
na działce nr 263/3 w Polańczyku.

INWESTOR: URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
RZESZÓW
AL. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO 4

AUTOR PROJEKTU: INŻ. ZENON SZKUCIK

inż. ZENON SZKUCIK
projektant
specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
upr. bud.nr 1188/74/K

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

ADAPTACYJNY

BIELSKO-BIAŁA WRZESIEŃ 2012 R.

6.10.2012

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.Opis techniczny
2.Rysunki:

Rzut fundamentów	rys.nr 1
Rzut parteru	rys.nr 2
Rzut więźby dachowej	rys.nr 3
Rzut dachu	rys.nr 4
Przekrój A-A	rys.nr 5
Elewacja południowa	rys.nr 6
Elewacja północna	rys.nr 7
Elewacja zachodnia	rys.nr 8
Elewacja wschodnia	rys.nr 9

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Uzdrowisko Polańczyk" Gminy Solina znak nr RGPI.6727.82.2012 wydany przez Urząd Gminy Solina w Polańczyku.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Uzgodnienia bieżące z inwestorem.

2.Zakres opracowania

Projekt zawiera część architektoniczno-budowlaną budynku administracyjnego zlokalizowanego na działce nr 263/3 w Polańczyku dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, al. Łukasza Cieplińskiego 4.

3.Charakterystyka ogólna budynku.

Budynek jest obiektem wolnostojącym, parterowym, nie podpiwniczonym. Konstrukcja budynku drewniana, dach dwuspadowy o układzie połaci symetrycznym o konstrukcji drewnianej.

4.Wskaźniki ogólne.

- powierzchnia zabudowy	152,00 m2
- powierzchnia użytkowa	122,21 m2
- kubatura	600,00 m3

5.Zestawienie powierzchni użytkowej.

- parter:

łazienka	3,03 m2
pokój	6,20 m2
aneks kuchenny	3,78 m2
pokój dzienny	11,77 m2
przedsionek	2,01 m2
wc	1,20 m2
wc	3,24 m2
aneks kuchenny	2,79 m2
pom. świetlicy	49,65 m2
magazyn	13,08 m2
magazyn	15,50 m2
recepcja	9,96 m2
razem:	122,21 m2

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

6. Opis konstrukcji.

- fundamenty przyjęto żelbętowe w postaci ścian fundamentowych wylewanych z betonu żwirowego B20 o szerokości 30 cm.
Zbrojenie fundamentów stałą AI.
- ściany zewnętrzne nośne przyjęto o konstrukcji drewnianej szkieletowej o grubości 18 cm.
- ścianki działowe wewnętrzne przyjęto o konstrukcji drewnianej o grubości 8 cm.
- pion wentylacyjno-kominowy należy wykonać z cegły pełnej kl. 150 na zaprawie cementowo – wapiennej z zastosowaniem wkładów kominowych.
- dach dwuspadowy o układzie połaci symetrycznym o konstrukcji drewnianej płatwiowo – krokwiowo – jętkowej.

7. Jzolacje.

- izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym.
- izolacja cieplna dachu: wełna drzewna STEICO Universal nie mniej niż 35mm montowana na krokwie od zewnątrz, STEICO Flex o grubości nie mniejszej niż 16cm po między krokwie dodatkowo na krokwie na zakładke STEICO Flex nie mniej niż 5cm,
- izolacja ścian: zewnętrznych STEICOflex w konstrukji budynku nie mniej niż 14cm, na konstrukcje STEICO Universal 35mm,
- izolacja podłogi parter: STEICO Izorel,
- paroizolacja ścian, podłóg z folii izolacyjnej WALLID ECO3 łączona klejem PASTO Universal.

8.Wykończenie zewnętrzne.

- pokrycie dachu blachą dachówkową w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- cokół domku obłozony kamieniem łamanym lub płytkami cokołowymi.
- rynny i rury spustowe z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- stolarka okienna i drzwiowa indywidualna pomalowana w kolorze jasnym naturalnym.
- ściany zewnętrzne pomalowane w kolorze jasnym naturalnym.
-na kominie tynk zwykły kat. III w kolorze białym.

9.Wykoúczenie wewnętrzne.

- w pokojach, aneksach kuchennych, przedsionku. pom. świetlicy, magazynach oraz recepcji podłoga z desek,
- w łazience i wc posadzka z płytek ceramicznych.
- w łazience i wc okładzina ścian z płytek ceramicznych do wys.2,0 m.
- stolarka drzwiowa indywidualna w kolorze jasnym naturalnym.
- obłozenie ścian i połaci dachowej deskami w kolorzejasnym naturalnym.
- pion wentylac.-kominowy otynkowany tynkiem zwykłym kat.III w kolorze białym

10. Wyposażenie w instalacje.

Przewiduje się wyposazenie budynku w instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej, ogrzewania kominkowego, elektryczną oświetleniowąi odgromową.
Ciepła woda uzyskiwana będzie z podgrzewaczy elektrycznych.
Odprowadzenie ścieków do kanalizacji gminnej.
Zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego.
Otwory wentylacji grawitacyjnej o przekroju l4xl4 cm.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

11. Uwagi końcowe.

-głębokość posadowienia fundamentów min. 1,2 m pod poziomem terenu.
-prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów bhp oraz Prawa Budowlanego.
-elementy konstrukcji drewnianej budynku wykonać z drewna klasy K 27.
-zakotwienie drewnianej konstrukcji nośnej budynku za pomocą śrub fi14 zabetonowanych w fundamentach.
-drewnianą konstrukcję budynku zabezpieczyć środkiem ognio i bioochronnym do drewna „Uniepal" do stopnia trudnopalności.
-budynek należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe występujące w miejscu lokalizacji budynku odpowiadają wymaganiom tej kategorii.

Inż. ZENON SZKUDLIK
UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1, art. 20 ust. 1 oraz 3 2a pkt 1 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 188/74/K

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

4.10.20 r.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
upr. projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Marek Wanke
upr. projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

79
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

12.Obliczenia statyczne

1.Normy

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-81/B-0315.00-03 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie

2.Założenia do obliczeń statycznych

Elementy konstrukcyjne z drewna klasy K27

Rdm = 13,0 MPa

Rdt = 9,5 MPa

Rdc = 11,5 MPa

Em = 9000 MPa

3.Dach

Nachylenie połaci dachowej $\alpha = 30^\circ$ $\cos\alpha = 0,866$

- Obciążenie stałe:

blacha dachówkowa 0,1 x 1,2	= 0,12 kN/m2
wełna mineralna 0,16 x 1,2 x 1,2	= 0,23 kN/m2
deski 0,012 x 6,0 x 1,2	= 0,09 kN/m2
krokwie 0,08 x 0,16 x 6,0 x 1,1 : 0,8	= 0,11 kN/m2
razem	0,55 kN/m2

g = 0,55 x 0,866 = 0,48 kN/m2

- Obciążenie śniegiem:

Strefa III H = 450 m.n.p.m.

Sk = 0,006 x 450 - 0,6 = 2,10 kN/m2

$$C1 = 0,8 \times \left(\frac{60-30}{30}\right) = 0,8$$

$$C2 = 1,2 \times \left(\frac{60-30}{30}\right) = 1,2$$

$\gamma = 1,5$

S1 = 2,10 x 0,80 x 1,5 = 2,52 kN/m2

So1 = 2,52 x 0,866 = 2,18 kN/m2

S2 = 2,10 x 1,2 x 1,5 = 3,78 kN/m2

- Obciążenie wiatrem:

Strefa III teren A

qk = 250 + 0,5 x 450 = 0,475 kN/m2

ce = 1,0

cz = 0,015 x 30 - 0,2 = 0,25

$\beta = 1,8$

Pk = 0,475 x 1,0 x 0,25 x 1,8 = 0,21 kN/m2

75
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Obciążenie 1 krokwi:
rozstaw krokwi a = 0,8 m.
qc = (0,48 + 2,18 + 0,21) x 0,8 = 2,30 kN/m
Obciążenie płatwi:
z dachu (0,55 + 3,78 + 0,21) x (1,15 + 1,18) = 10,58 kN/m
ciężar własny 0,18 x 0,40 x 6,0 x 1,1 = 0,48 kN/m
razem 11,06 kN/m

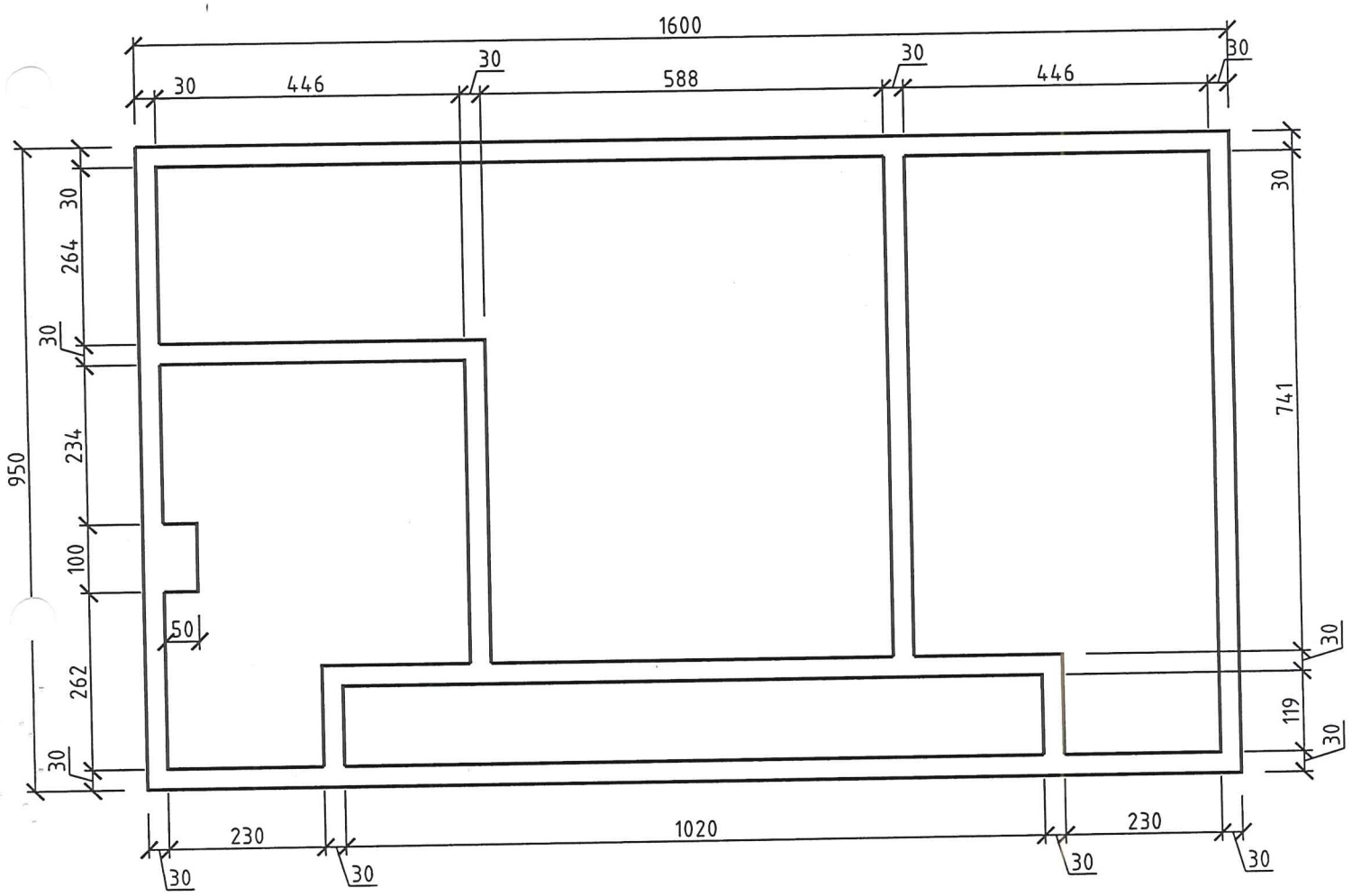
4.Fundamenty.
- Obciążenie z dachu:
(0,55 + 3,78 + 0,21) x (3,0 + 0,18 + 2,32) = 24,97 kN/m
- Ciężar własny ściany nośnej:
1,0 x 4,11 = 4,11 kN/m
- Ciężar własny ściany fundamentowej:
0,30 x 22,0 x 1,1 x 1,24 = 9,00 kN/m
Razem 38,08 kN/m

5.Wyniki obliczeń
Przyjęto następujące przekroje podstawowych elementów konstrukcyjnych:
- krokwie 8 x 16 cm.
- jętki 2 x 4 x 16 cm.
- płatwie 18 x 40 cm.
- oczepy 8 x 15 cm.
- podwaliny 8 x 15 cm.
- słupki ścienne 8 x 15 cm.
- fundamenty - ściany fundamentowe o grubości 30 cm.

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 698 500 861

76

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/84 nr ewid. PDK/BO/0426/01

4.10.2012

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08
tel. 608 500 881

Inż. ZENON SZKUDLIK
UPR. BUD. z art. 18. art. 19 ust. 1 pkt. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
art. 20 ust
nr ewid. uprawnień 1

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. RZUT FUNDAMENTÓW	*FAZA*	P.B
	SKALA	1:100

PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
	09.2012.		1

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gic[illegible]awska - Wanke
[illegible]ektant
w specjalności [illegible]nej bez ograniczeń
Nr [illegible]/A-02/03
tel. 0600 644 306

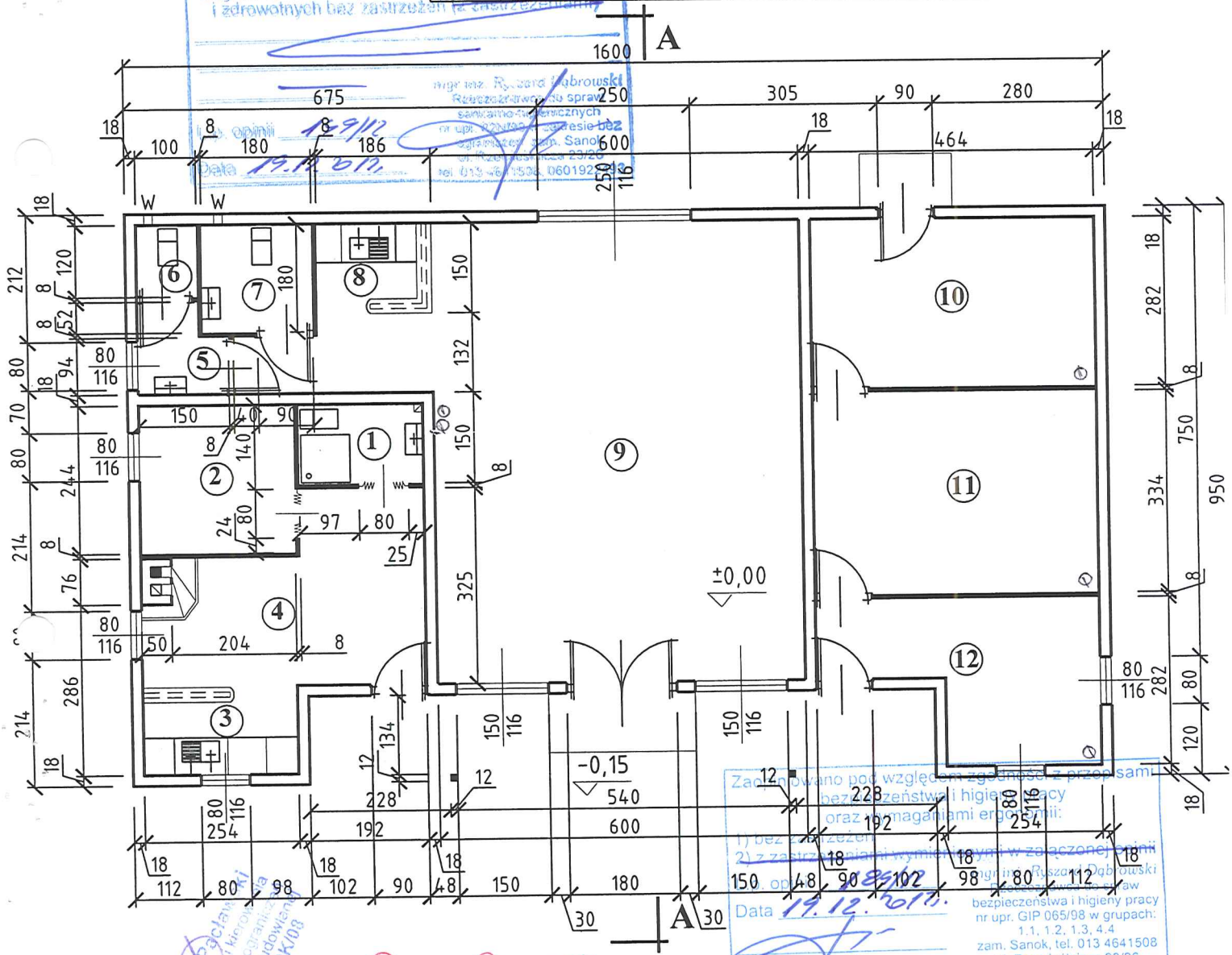
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
[illegible]
w specjalności [illegible]nej bez ograniczeń
Nr 826/A-11/06
tel. 0600 644 306

WYKAZ POMIESZCZEŃ

① łazienka	3,03m2	⑦ wc	3,24m2
② pokój	6,20m2	⑧ aneks kuch.	2,79m2
③ aneks kuch.	3,78m2	⑨ pom. świetlicy	49,65m2
④ pokój dzienny	11,77m2	⑩ magazyn	13,08m2
⑤ przedsionek	2,01m2	⑪ magazyn	15,50m2
⑥ wc	1,20m2	⑫ recepcja	9,96m2

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami
mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
w zakresie bez ograniczeń
Zakład Usług Sanitarnych
ul. Rzemieślnicza 23/26
tel. 013 46 15 538, 0601920 [illegible]
Nr opinii 8-9/12
Data 19.12.2011



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii
Nr opinii 8-9/12
Data 19.12.2011
podpis
mgr inż. Ryszard Dąbrowski
rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 065/98 w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 4.4
zam. Sanok, tel. 013 4641508
ul. Rzemieślnicza 23/26

mgr inż. Wojciech Pogadanowski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. DOK/0052/PWOK/08
tel. 698 500 881

mgr inż. Robert Miczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

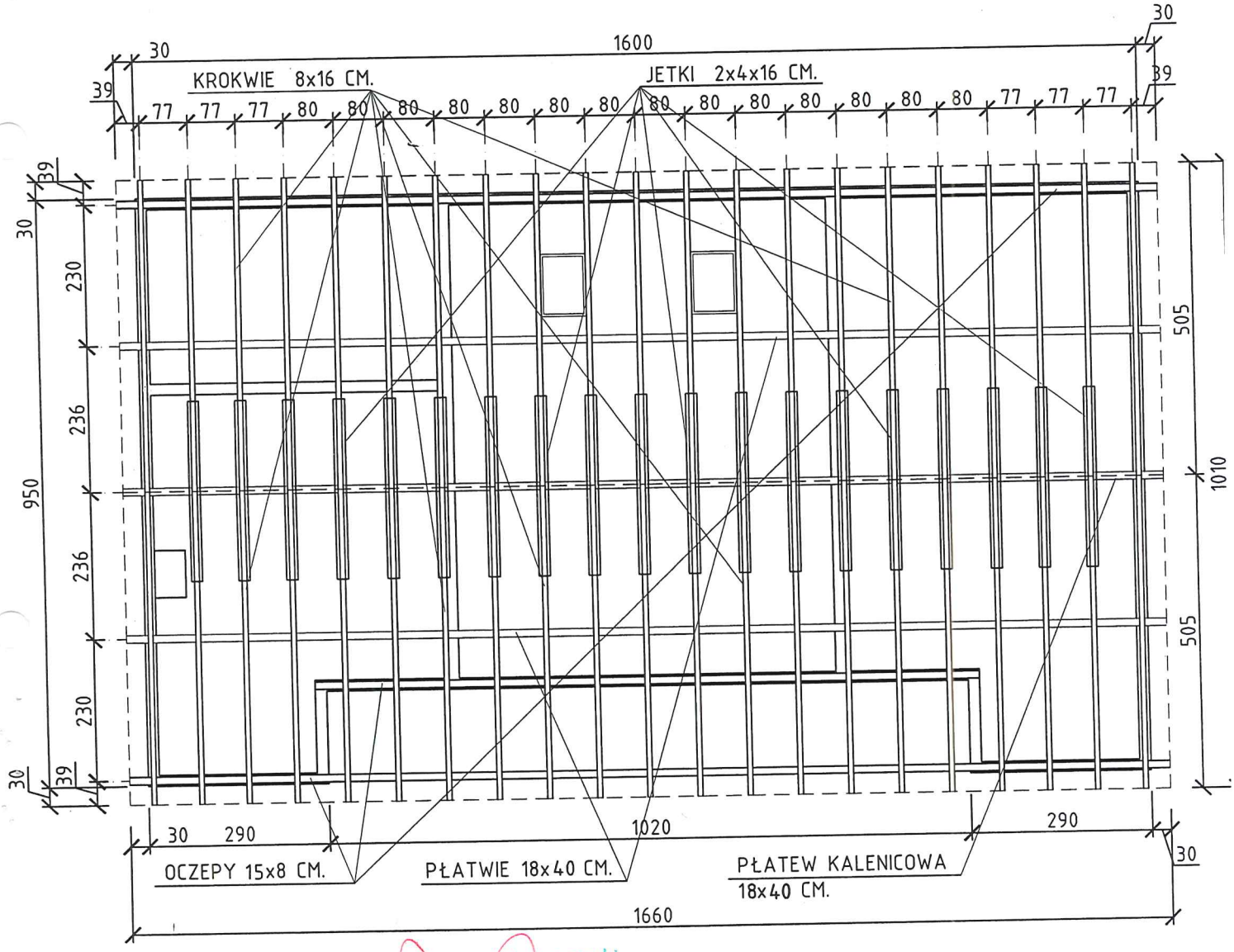
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof FOLTA, Nr upr. 458/2003
Brzozów 20. 12. 2012
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
z uwagami:

Inż. ZE[illegible]
UPR. BUD. [illegible]
art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 4
nr ewid. uprawnień 1188/74/K

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. RZUT PARTERU	FAZA	P.B
	SKALA	1:100

PROJEKTOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS.
	09.2012.		2

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7842-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/4052/PWOK/08
tel. 668 500 881

Inż. ZENON SZKUCIK
UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1, art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 1188/74/K+

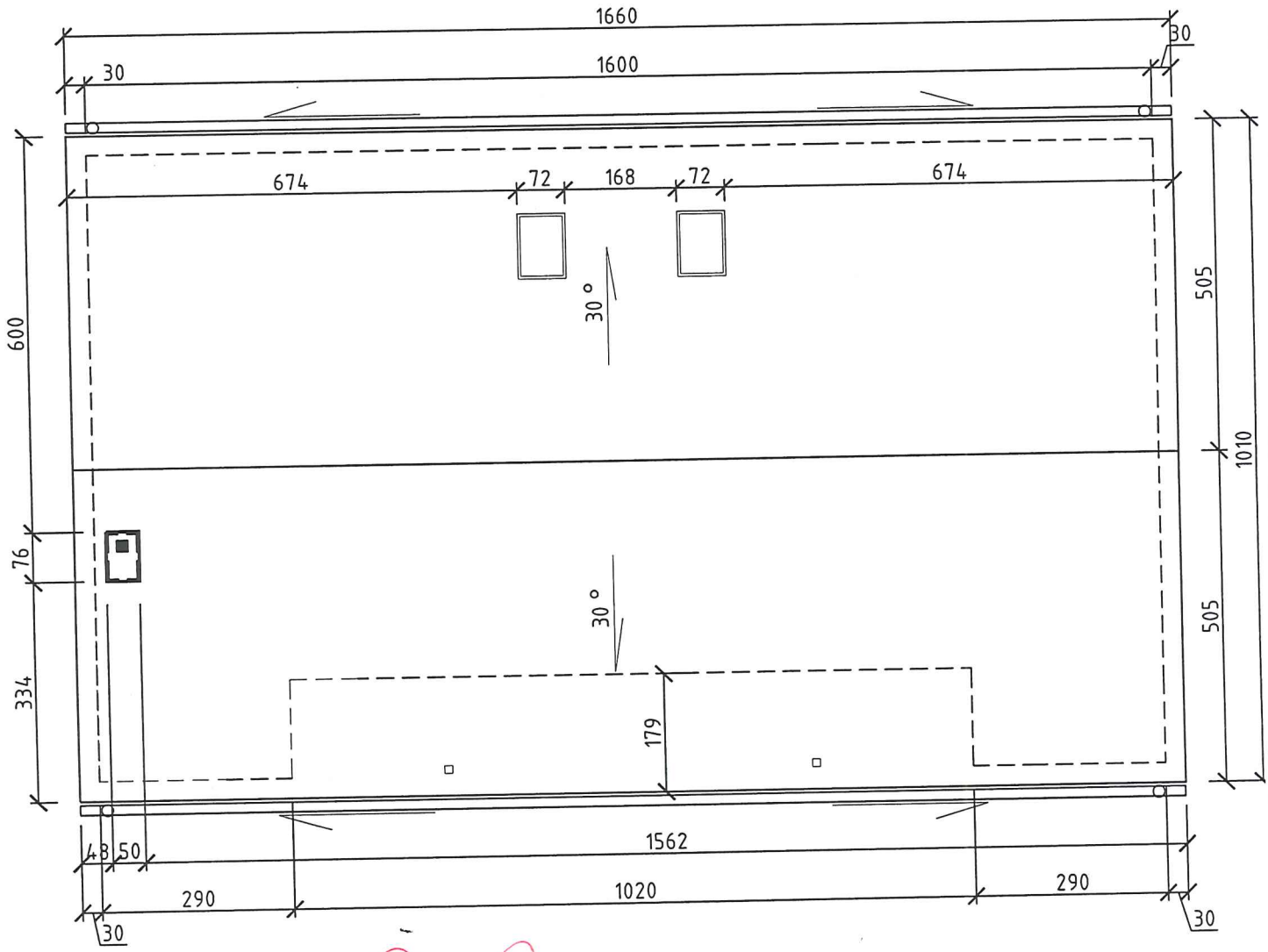
Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. RZUT WIĘŹBY DACH.	*FAZA*	P.B
	SKALA	1:100

PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
	09.2012.		3

PROJEKTANT

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO

SPRAWDZAJĄCY

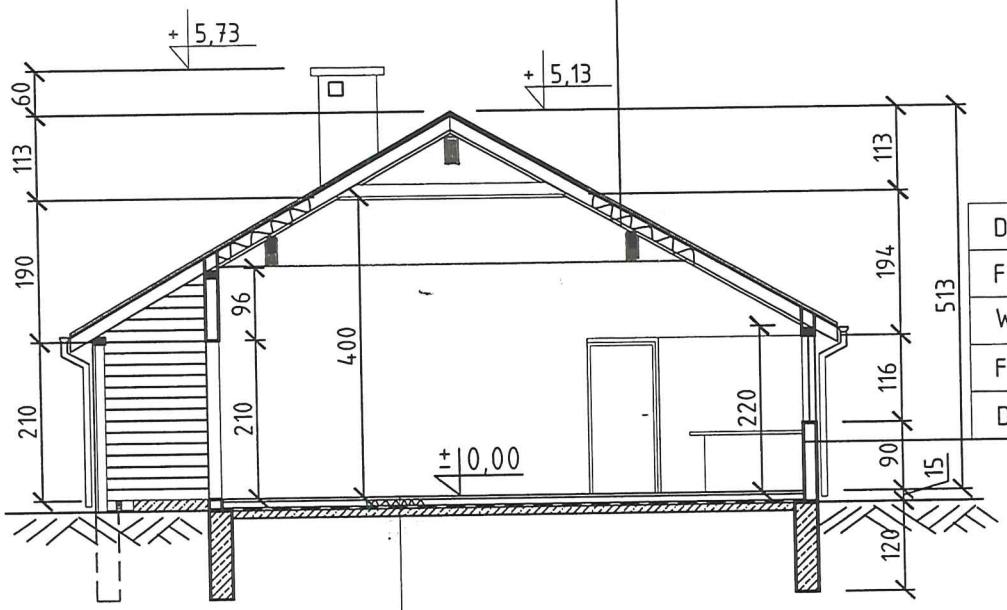


mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. RZUT DACHU		*FAZA*	P.B
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUDLIK UPR. BUD. art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. nr ewid. uprawnień 1188/74/K	09.2012.		4

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

BLACHA DACHÓWKOWA	
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
WELNA MINERALNA	16 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	
DESKI	1,2 CM.



DESKI	1,8 CM.
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
WELNA MINERALNA	15 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	
DESKI	1,2 CM.

DESKI	2,8 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	
WELNA MINERALNA	8 CM.
2 x PAPA	
BETON	10 CM.
PODSYPKA ZWIROWA	20 CM.

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

mgr inż. Wojciech Pacławski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK/0052/PWOK/08

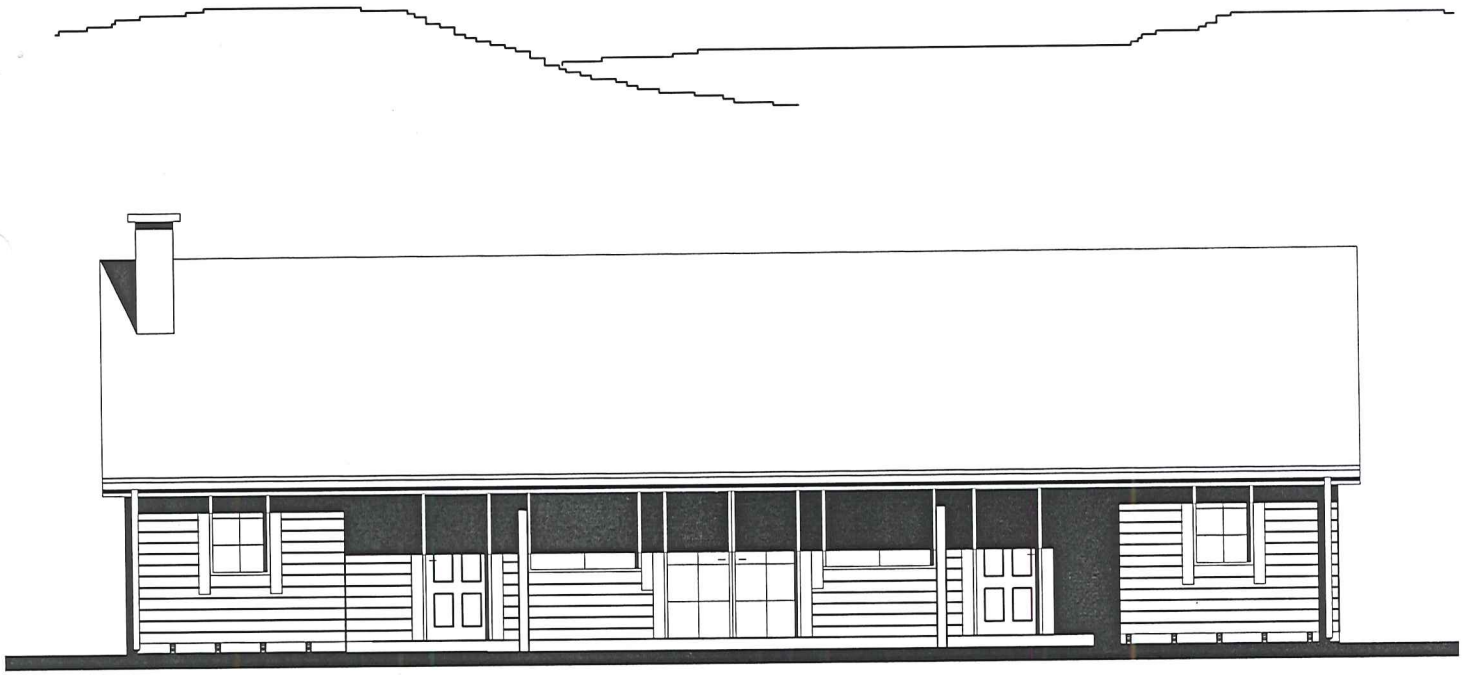
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Inż. ZENON SZKUDNIK
UPR. BUD. art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 1108/74/K

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. PRZEKRÓJ A-A		*FAZA*	P.B
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
	09.2012.		5

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr P-03/03
tel. 0600 644 306

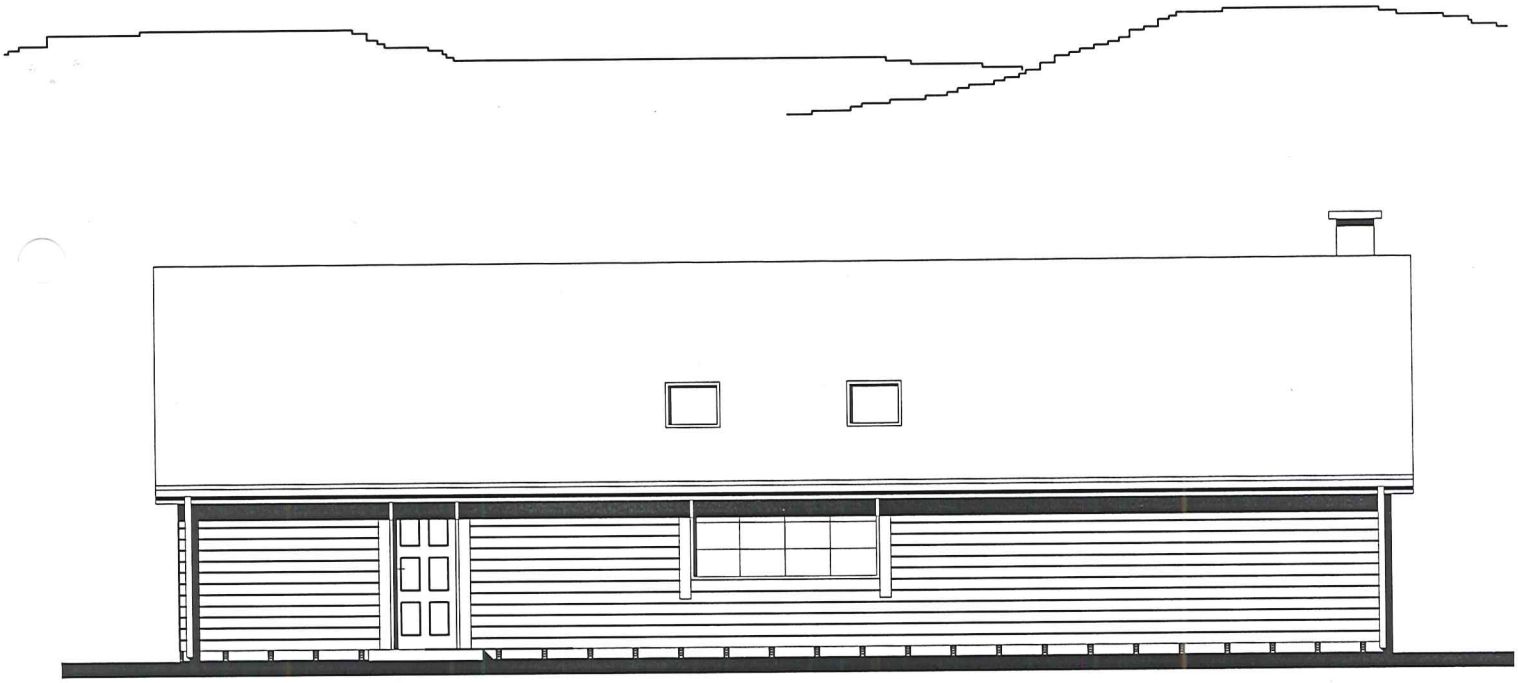
mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. ELEWACJA POŁUDNIOWA		*FAZA*	P.B
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUCIK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień 118877/74	09.2012.		6

82
...SKIE POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
uprawnienia projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-05/03
tel. 0600 644 306

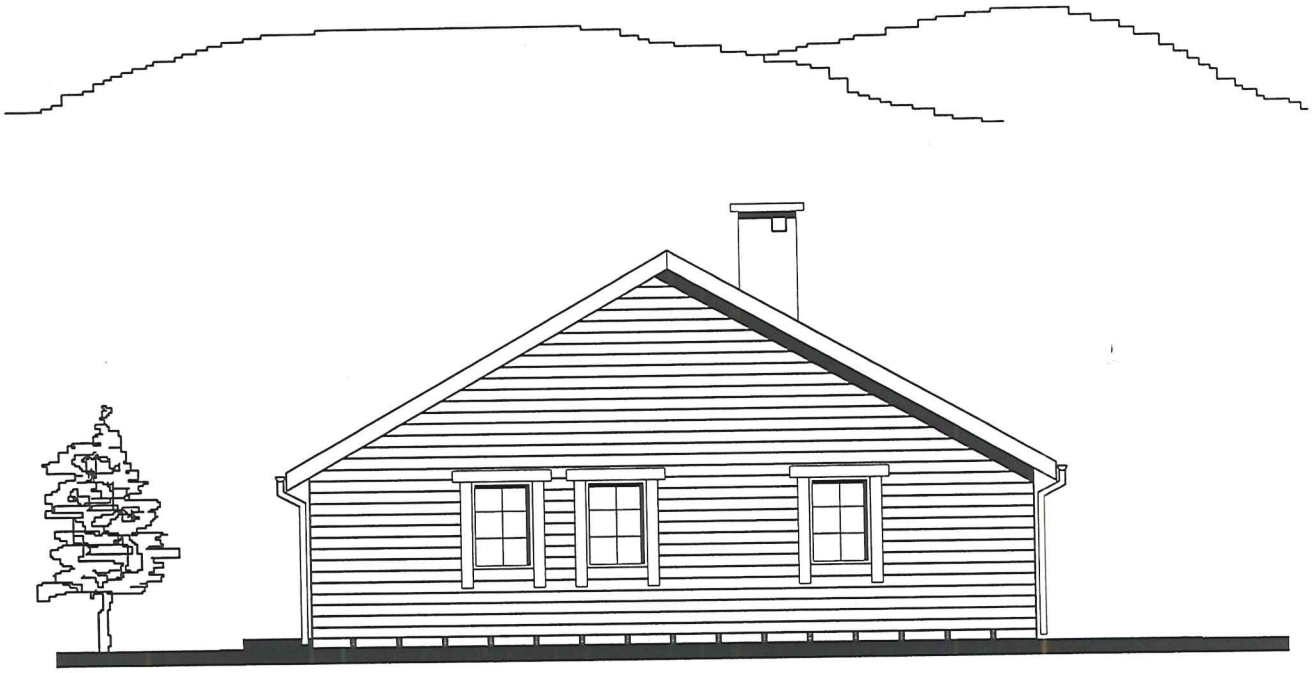
SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawnienia projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Odpowiedzialny:
mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. ELEWACJA PÓŁNOCNA		*FAZA*	P.B
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUCIK UPR. BUD. art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień 118877	09.2012.		7

83

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

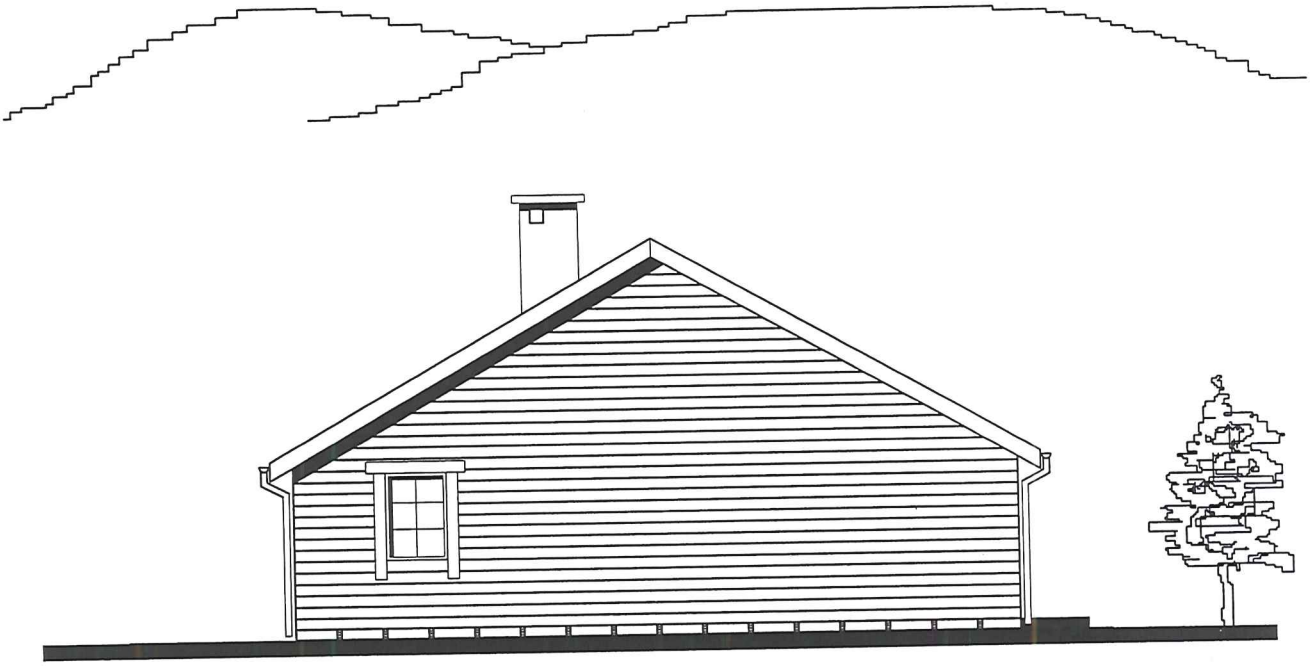
mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Marcin Wanke
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. ELEWACJA ZACHODNIA		*FAZA*	P.B
		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
Inż. ZENON SZKUDLIK UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 nr ewid. uprawnień 1188/74/K	09.2012.		8

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Edyta Gielarowska - Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. architekt
Marcin Wanke
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Inż. ZENON SZKUDLIK
UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1
art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 1188/74/K

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA		
TRESC: BUD. ADMINISTRACYJNY NA DZIALCE NR 263/3 W POLAŃCZYKU. ELEWACJA WSCHODNIA	*FAZA*	P.B
	SKALA	1:100

PROJEKTOWAL	*DATA*	*PODPIS*	*NR RYS.*
	09.2012.		9

85

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

ZESTAWIENIE WARTOŚCI OBLICZENIOWYCH STRAT CIEPŁA I ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BUDYNKU: Socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym

W związku z wymaganą, najnowszym rozporządzeniem, klasyfikacją energetyczną nowych budynków podajemy potrzebne do wystawienia Świadectwa Energetycznego parametry budynku:

Parametry budynku:

Kubatura	**600**	**m3**
Powierzchnia użytkowa	**122,21**	**m2**
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze Af	**12,21**	**m2**
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	**- 20 / 20**	***C**

1. **STRATY CIEPŁA:**

a. **STRATY CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE:**
(Q ścian + Q okna + Q dach + Q podłoga na gruncie)

Q = 60,55 * U * A * Wk
Q = 5498,73 kWh

b. **STRATY CIEPŁA PRZEZ WENTYLACJE**

Qw1 = Co * V* t *n /3600

Qw1 = 1,3 * 600 * 15 * 1 / 3600
Qw1 = 3,25 kWh/h
Qw = Qw1 * 4000
Qw = 13000 kWh

2. **ZYSKI CIEPŁA**

Zyski ciepła = ciepło bytowe (ciepło wytwarzane przez urządzenia elektryczne , itp. Dla 4-osobowej obsługi = strumień ciepła bytowego 585 W/h czyli w sezonie :

585 W/h = 0,585 x 4000 = 2340 *kWh rocznie*

3. **ZAPOTRZEBOWANIE DOMU NA CIEPŁO (OGRZEWANIE + WENTYLACJA)**

Energia netto Q + Qw - Z = kWh

Energia netto 13000 + 5498,73 - 2340 = 16158 kWh

w przeliczeniu na m2

Energia netto/m2 EPh = 16158 / 122,212 = 132,21 kW/h/m2 ***rocznie***

Energia netto/m2 EPh = 132,221 kWh/m2 ***rocznie***

4. **ZAPOTRZEBOWANIE DOMU NA CIEPŁĄ WODĘ**

Δ EP = Δ EPw

ΔEPw -jest to dodatek na jednostkowe zapotrzedowanie na nieodnawialną energię pierwotną do przygotowania ciepłej wody użytkowej w ciągu roku

Af = 122,21

Δ EPw = 7800 / (300+0,1 * Af) kWh/m2 *rocznie*

Δ EPw = 7800 / (300+0,1 * 122,21) kWh/m2 *rocznie*

Δ EPw = 24,9823 kWh/m2 *rocznie*

5. OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁP

EPh+w = EPh + Δ EPw

EPh+w = 157,203 kWh/m2 *rocznie*

6. SPRAWDZENIE

Eph+w = EPh + Δ EP < 55+90 * (A/Ve)+ Δ EP

132,21 + ΔEP < 160 + ΔEP

7. WSKAŹNIK ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ I ENERGIĘ KOŃCOWĄ

$EP_H = Q_{PH} / Af$ kWh/m^2 *rocznie*

$EK_H = Q_{KH} / Af$ kWh/m2 *rocznie*

Af = (1/hk - 0,04) * Ve * m2

Af =122,21

$Q_{H,nd} = S_{th} (H_{tr + ve} + H) - \eta_{H,s} (Q_{int + sol} + Q)$ kWh/rocznie

$Q_{H,nd}$ = 15430 kWh/rocznie

$W_{sys} = W_H * W_{INS}$

W_{sys} = 1,1 * 1,35

W_{sys} = 1,485

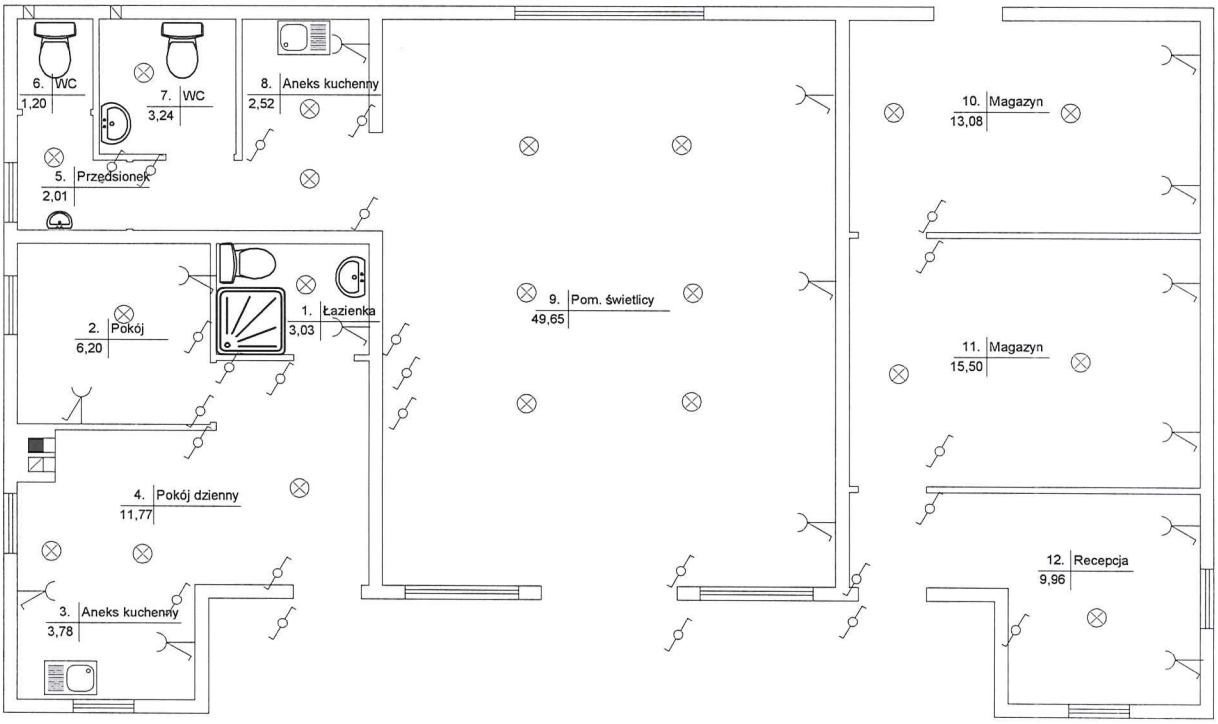
$Q_{PH} = W_{sys} * Q_{H,nd}$ = 22913,55 kWh/rocznie

$Q_{KH} = W_{INS} * Q_{H,nd}$ = 20830,50 kWh/rocznie

EP_H= 21195 / 122,21 = 187,49 kWh/m2 *rocznie*

EK_H= 19268 / 122,21 = 170,44 kWh/m2 *rocznie*

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKT: BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: Budynek socjalno administracyjny z zapleczem sanitarnym	
INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35 - 010 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr Andrzej Dmitrzak	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
DATA: 09.2012	TEMAT: Instalacja elektroenergetyczna
SKALA: 1:50	NR RYS. 2

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANY

Wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA 10-CIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO – ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA – PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

nazwa i adres inwestora:

Województwo Podkarpackie
ul. Al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-959 Rzeszów

Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid.
PDK/0033/PWOS/09

Sanok sierpień 2012 r.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODNO - KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU SOCJALNO – ADMINISTRACYJNYM W MIEJSCOWOŚCI POLAŃCZYK – GMINA SOLINA.

1. Podstawa opracowania :
   - zlecenie inwestora
   - podkłady architektoniczne
   - wizja lokalna budynku
   - PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu
   - PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne – wymagania w projektowaniu
   - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich utytułowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690).

2. Przedmiot opracowania.
   Przedmiotem niniejszego opracowania są instalacje :
   - wody zimnej,
   - wody ciepłej użytkowej,
   - kanalizacji sanitarnej.

3. Wewnętrzna instalacja wody zimnej.
   Źródłem zasilania budynku będzie projektowany przyłącz wodociągowy z sieci wodociągowej w40PE.
   Wewnętrzną instalację wodociągową w budynkach należy wykonać z rur PP. Połączenia, zmiany kierunków prowadzenia, zmiany średnic należy wykonać przy użyciu łączników z polipropylenu typu multyrama lub coprax Przewody instalacji wodociągowej powinny być wraz z kształtkami zaizolowane na całej trasie ich prowadzenia. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-85/B-02421. Minimalna grubość cieplnej izolacji przewodów wody zimnej powinna wynosić 9 mm. Do izolowania przewodów stosować otuliny z pianki poliuretanowej. Montaż izolacji cieplnej rozpocząć należy po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności, oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru. Próby szczelności wykonać z godnie z PN-81/B-10700.00.

   Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynków za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewniać łatwy i trwały montaż izolacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach i przegrodach budowlanych. Pomiędzy przewodem, a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. Konstrukcja uchwytów stosowanych do mocowania przewodów poziomych powinna zapewnić swobodne przesuwanie się rur. Podejścia wody zimnej powinny być dodatkowo mocowane przy punktach poboru wody. Przewody należy mocować do ścian za pomocą uchwytów zgodnie z PN-76/8860-01/01 przyjmując maksymalny rozstaw uchwytów odpowiednio :

Średnica rury [mm]	Odległość między uchwytami [m]
15-20	1,5
25-32	2,0

...KOSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Do przewodów pionowych uchwyty rozmieszcza się, co 2,50 m. Przejścia przez ściany i stropy należy wykonać w rurach ochronnych stalowych. Rury stalowe ochronne winny być dłuższe, co najmniej 2 cm niż grubość ściany czy też stropu. Wolną przestrzeń należy wypełnić materiałem utrzymującym stały stan plastyczny.

4. Wewnętrzna instalacja wody ciepłej.

Zaopatrzenie w ciepłą wodę nastąpi z pojemnościowych elektrycznych podgrzewaczy wody znajdującym się w każdym z budynków. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3. W budynku socjalno - administracyjnym (bez łazienki) i wiaty rekreacyjnej o pojemności 10 l, a budynkach rekreacyjnych oraz socjalno – administracyjnym w pomieszczeniu łazienki o pojemności 120 l. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3.

5. Armatura w każdym z budynkach :

- umywalki,
- miski ustępowe,
- zlewozmywaki,
- natryski.

6. Instalacja kanalizacyjna.

Ścieki sanitarne z obiektu odprowadzane będą do poprzez projektowany przykanalik do kanalizacji sanitarnej. Instalację kanalizacyjną wykonać z rur kanalizacyjnych PVC. Piony i poziomy kanalizacyjne wykonać z rur kanałowych PVC o pogrubionych ściankach. Piony kanalizacyjne u góry zakończyć typową żeliwną rurą wywiewną (alternatywnie dopuszcza się wywiewki PVC). Na parterze, u dołu pionu, należy zamontować szczelne rewizje kanalizacyjne. Średnice głównych przewodów zostały pokazane na rysunkach pionowych. Włączenie przyborów sanitarnych bezpośrednio do pionów należy wykonać ze spadkiem min. 2%. Przejścia przewodów przez fundament należy wykonać w rurach stalowych i uszczelnić.

7. Próba instalacji wodnej.

Całość instalacji wodnej poddać badaniu szczelności przed zakryciem bruzd i wykonaniu izolacji. Badaną instalację napełnić wodą wodociągowa po zamknięciu zaworów czerpalnych i zakorkowaniu otworów, jednocześnie odpowietrzając ją w najwyższych punktach. Po napełnieniu należy przeprowadzić kontrolę instalacji, czy na połączeniach przewodów i armatury nie ma wycieków wody. Po całkowitym napełnieniu i stwierdzeniu szczelności instalację należy poddać próbie podwyższonego ciśnienia za pomocą pompy ręcznej lub agregatu pompowego. Wartość ciśnienia próbnego badanej instalacji (bez armatury) powinna być 1,5 krotnie wyższa od wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniejsza niż 0,9 MPa. Instalacja przy podwyższonym ciśnieniu nie powinna wykazywać przecieków na przewodach i połączeniach. Instalacje uważa się za szczelną, jeśli manometr w ciągu 20 minut nie wskaże spadku ciśnienia. Badanie instalacji ciepłej wody należy przeprowadzić dwukrotnie :

- raz zgodnie z powyższymi wytycznymi

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

- drugi raz, wypełniając instalację wodą ciepłą o ciśnieniu 0.6 MPa, temp.55^0 C.

Po zakończeniu prób należy przeprowadzić kilkakrotnie płukanie instalacji wraz z jej dezynfekcją podchlorynem sodowym.

8. Próba instalacji kanalizacyjnej.

Po zaślepieniu podejść kanalizację napełnić wodą do wys. 2,0m sprawdzając szczelność poziomów.

9. Uwagi końcowe :

Montaż wszystkich instalacji należy przeprowadzić zgodnie :

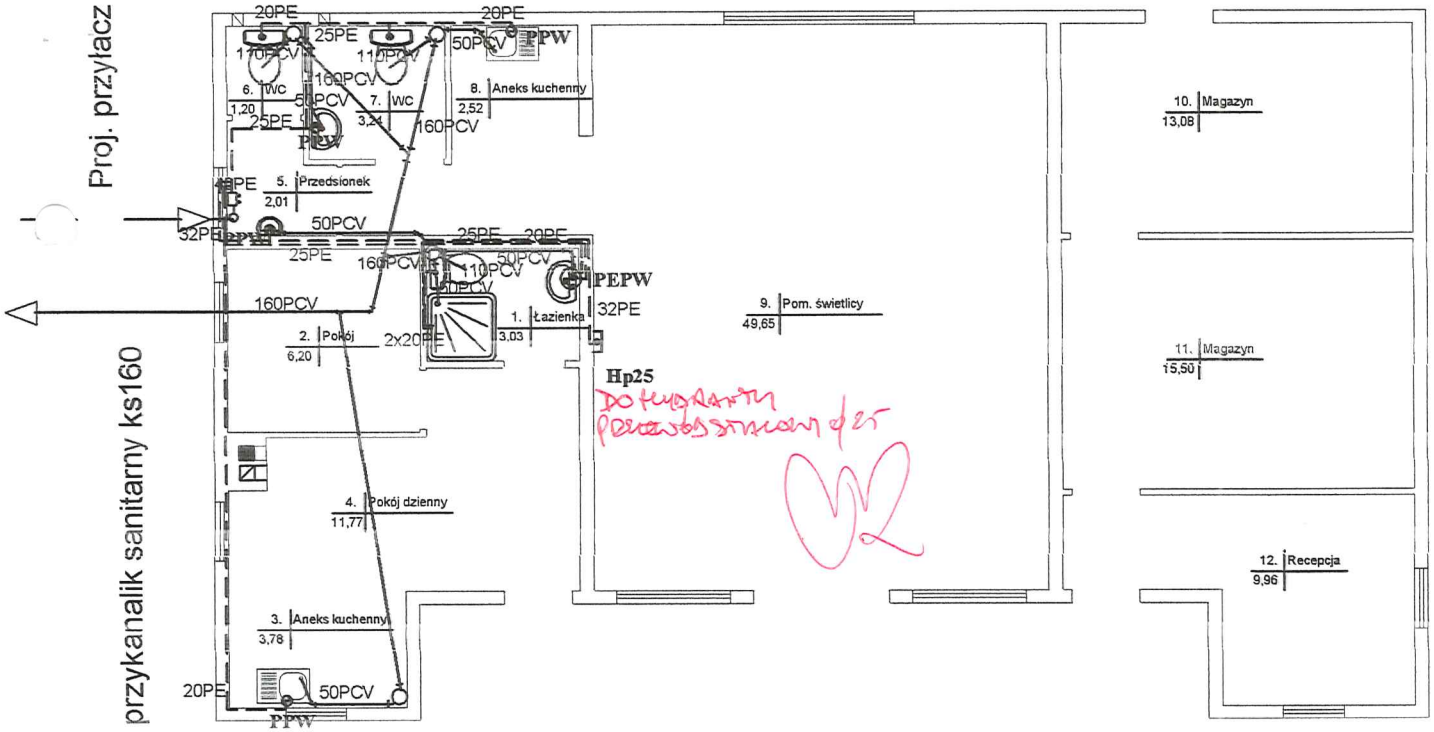
- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe",
- Normą PN—B-10700/01 – Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- sztuką budowlaną.

Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid.
PDK/0033/PWOS/09

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

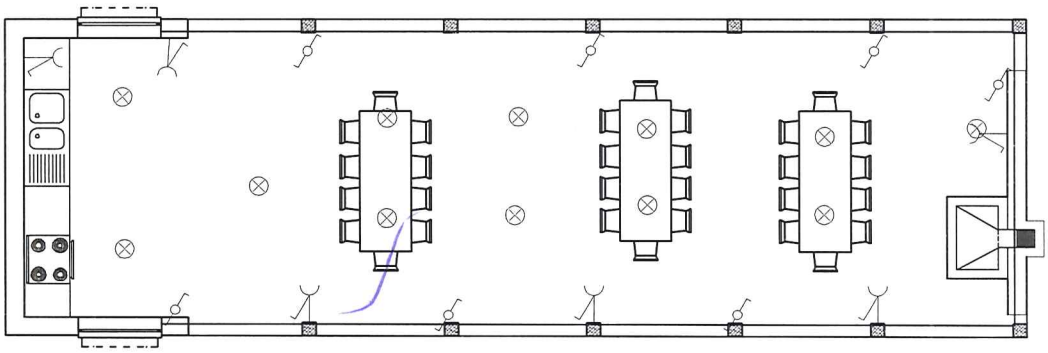
Proj. przyłącz wodociągowy w40PE



Proj. przykanalik sanitarny ks160

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY SAN **Andrzej Dmitrzak** **38-500 SANOK UL. Witosa 23**			
Przedmiot rysunku **Budowa budynku socjalno - administracyjnego w Polańczyku.**			
Inwestor **WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**			
Rodzaj opracowania **INSTALACJA WODOCIAGOWA i KANALIZACYJNA**			
Projektował : mgr inż. Maciej Mazur uprawniony do projektowania i kierowania bez ograniczeń sieci instalacji sanitarnych **Nr PDK/0033/POWS/09**	**Skala:** **1:100**	**Data opracowania** **sierpień 2012r.**	**Nr rysunku** **2**

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA rkreacyjna INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35 - 010 Rzeszów	
PROJEKTOWAŁ: mgr Andrzej Dmitrzak	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
DATA : 09.2012	TEMAT: Instalacja elektroenergetyczna
NR RYS. 1	SKALA : 1: 50

94

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANY

1. **NAZWA ZADANIA:** BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ

2. **INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
   Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów.

3. **ADRES INWESTYCJI: wieś Polańczyk gm. Solina** , działka **nr 236/3**

4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** ***ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY SAN***

   Andrzej Dmitrzak 38-500 Sanok ul. Witosa 23.

5. **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

   - ARCHITEKTURA: inż. Bogusław Rakoczy
     nr upr. AINB-2-8346-69/89

   inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
   Upr. kierownik budowy i projektant
   w specjalności architektonicznej
   AINB - 2 - 8346 - 69/89
   38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
   tel. 013 432 77 17
   .....
   podpis i pieczęć

   - SANITARNA: mgr inż. Maciej Mazur
     nr upr. PDK/IS/0189

   mgr inż. MACIEJ MAZUR
   Projektowanie i nadzorowanie bez
   ograniczeń w specjalności instalacyjnej
   w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
   nr ewid. PDK/IS/0189/PW05/09
   .....
   podpis i pieczęć

   - ELEKTRYCZNA: mgr Andrzej Dmitrzak

   PROJEKTOWANIE I NADZÓR
   w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
   mgr Andrzej Dmitrzak
   38-500 SANOK, ul. Witosa 23
   Upr. nr AN/V/7342-2/94/87
   .....
   .....
   podpis i pieczęć

6. **OPRACOWAŁ:**

   - ARCHITEKTURA: mgr inż. Robert Milczanowski
     nr upr. AiNB.V.7342-2/94 PDK/BO/0462/01
     .....

   mgr inż. Robert Milczanowski
   upr. bud. do projektowania, kierowania
   robotami budowlanymi w specjalności
   konstrukcyjno-budowlanej
   upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01
   podpis i pieczęć

Zawartość opracowania:

- Opis techniczny
- Część rysunkowa

Sanok - 04.09.2012

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

DANE OGÓLNE

1. Nazwa zadania – Budynek wiaty rekreacyjnej
2. Adres budowy – Wieś Polańczyk Gm. Solina nr dz. 236/3
3. Inwestor – WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE
4. Projektanci:

- inż. Bogusław Rakoczy
- mgr inż. Robert Milczanowski

PODSTAWA OPRACOWANIA

1.Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora, mapa geodezyjna.
2.Prawo budowlane. warunki techniczne i polskie normy.

DANE ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE

1.Zestawienie powierzchni i kubatury:

- powierzchnia zabudowy – 57,30 m^2
- powierzchnia użytkowa – 8+42 m^2
- kubatura budynku - 931 m^3
- ilość kondygnacji - parter

2. Forma architektoniczna:

Wiata jest obiektem wolnostojącym o jednej kondygnacji, bez podpiwniczenia i poddasza. Dach dwuspadowy, kat nachylenia 40 ^{0}, program funkcjonalny to aneks kuchenny i pomieszczenie otwarte do grillowania. Wiatę zaprojektowany na rzucie prostokąta z dłuższą elewacją zwróconą w stronę drogi. Wejście zlokalizowane jest po obu stronach w dłuższej elewacji. Prosta forma obiektu i czytelny układ elewacji frontowej dobrze współgra z otaczającą przestrzenią. Układ funkcjonalny pomieszczeń wg. rzutu wiaty:

3. Wykaz pomieszczeń: Parter:

Nr.	NAZWA POMIESZCZEŃ:	P.U.	WYKOŃCZENIE PODŁ.
1/1	Aneks kuchenny	8,00m2	GRESS
1/2	Cześć grilowa	42,00m2	Deska podłogowa 40 mm
	RAZEM:	50,00 m2	

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rysunek 1

Warunki lokalizacyjne: projekt wykonano przy założeniu, że poziom wody gruntowej jest poniżej poziomu posadowienia fundamentów i poniżej poziomu podłogi na parterze min. 1,4 m. Głębokość przemarzania gruntu Hz=1,20 m. Do obliczeń fundamentów przyjęto parametry geotechniczne dla średnio spoistych glin piaszczystych w stanie plastycznym.

DANE MATERIAŁOWE

Fundamenty

Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu żwirowego klasy C16/20 (B20), wysokość ławy 40 cm, szerokość zewnętrzny 50-60 cm, wewnętrzne 50 cm, podbeton gr 10 cm.

Ściany fundamentowe wylewane na mokro lub murowane z bloczków betonowych o tej samej klasie co ława fundamentowa.

Cokół betonowy:

Izolacja pionowa przeciwwilgociowa Pecimor 2K (dwie warstwy z gruntowaniem) lub inny środek do izolacji, docieplenie styropian XPS gr. 8cm przyklejany masą bitumiczną Pecimor DK na placki, warstwa wykończeniowa z tynku cienkowarstwowego Ceresit CT 85 z siatką z włókna szklanego o gramaturze 145g/m2, gruntowanie podkładem tynkarskim akrylowym Ceresit CT 16 tynk mozaikowy Ceresit CT 77 w kolorze grafitowym

Ściany zewnętrzne:

Cegła klinkierowa na zaprawie specjalistycznej do murów ozdobnych.

Kominy

Spalinowy 14x14 cm z cegły pełnej, wyposażony we wkład stalowy ze stali kwaso odpornej o średnicy 13 cm z odprowadzeniem skroplin poza komin do kratki ściekowej. Dymowy 20x20 cm z cegły pełnej. W obiektach usytuowanych w strefie wiatrowej III należy zastosować na przewodach dymowych i spalinowych nasady kominowe zabezpieczające przed odwróceniem ciągu. Dostęp do kominów poprzez ławy i i stopnie kominiarskie.

KOMINEK - opalany drewnem z otwartym paleniskiem lub zamkniętym wkładem kominowym o dopuszczalnej maksymalnej mocy 0,25 kW na 1 m^2 kubatury pomieszczenia w którym się znajduje. Należy zapewnić dopływ świeżego powietrza w ilości 10m^3/h na każdy kW nominalnej mocy cieplnej kominka.

DACH

Dwuspadowy kat nachylenia połaci 40 ^{0}, konstrukcji drewnianej krokwiowej, zabezpieczony środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi Elementy więźby dachowej zaimpregnować środkiem uodparniającym na działanie ognia, grzybów i pleśni - TYTAN Professional Ogniochronny impregnat do drewna.

Pokrycie

Blacha trapezowa lub blacha dachówko podobna .

Stolarka okienna

Montaż okien Zaprojektowane okna z pcv ze szkleniem o wsp. przenikania ciepła min. U=1,1 W/(m^2*K) w

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Załącznik 1

kolorze białym. W oknach należy zamontować nawiewniki hydrosterowalne AERECO EMM 707. W miejscu styku tynku wewnętrznego i zewnętrznego zastosować listwy dylatacyjne APU w kolorze białym z pcv.

Stolarka drzwiowa

- drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane z ociepleniem w kolorze pini z naświetlem w skrzydle muszą być wyposażone w otwory nawiewne o łącznym przekroju 300 cm2..

Obróbki blacharskie

- rynny i rury spustowe, podokienniki należy obrobić blachą stalową powlekaną gr. min.0,5mm w kolorze pokrycia

Wyposażenie budowlano-instalacyjne

a) instalacja zimnej wody: źródłem zasilania w wodę jest projektowane przyłącze z gminnej sieci wodociągowej za pomocą rury PE 63 mm. Zaopatrzenie wody pitnej i do celów socjalno-bytowych w ilości 0.15m^3/dobę dla jednego użytkownika. Wew. inst. wodociągowa wykonana z rur polietylenu sieciowanego systemu TECEflex lub Wavin oraz rur stalowych ocynkowanych łączonych poprzez złączki gwintowane. Projektuje się prowadzenie rur instalacji wodociągowej w kotłowni po wierzchu ścian. W pozostałej części budynku w posadzce do baterii czerpalnych. Z posadzki do baterii czerpalnych projektuje się podejścia w bruździe ściennej lub w przestrzeni stelaży do płyt GK. Przewody wodociągowe wody zimnej i ciepłej należy prowadzić w rurze osłonowej „peszel".

Wyposażenie instalacji wodociągowej: umywalki, zlewozmywaki, zmywarka.

b) instalacja kanalizacji sanitarnej: odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącej sieci sanitarnej w ilości około 0,45 m^3 na dobę. Przyłącze kanalizacyjne z rury PCV fi 160mm. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV fi160mm, 75mm i 50mm, łączone za pomocą kształtek kielichowych z uszczelkami gumowymi. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych rurą wywiewną fi110mm oraz poprzez zawory napowietrzająco-odpowietrzające DURGO 50. Do kontroli przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Przybory sanitarne typu standard dostępne na rynku.

c) instalacja ciepłej wody

Woda ciepła dostarczana będzie z bojlera elektrycznego z zasobnikiem CWU o poj. 200l.

d) instalacja elektryczna: zasilanie istn. przyłącze energetyczne po adaptacji z istniejącego budynku wraz z licznikiem. Tablica Główna natynkowa zostanie zlokalizowana w wiatrołapie. W tablicy (druga klasa izolacji) zlokalizowano zabezpieczenia obwodów i ochronniki przeciwprzepięciowe, wyłącznik różnicowoprądowy.

Łączniki i oprawy umieszczone na zewnątrz budynku oraz gniazda, włączniki i oprawy w wykonaniu hermetycznym. Zalecane gniazda w wykonaniu podwójnym. Dobór opraw gniazd i łączników pozostaje w gestii inwestora.

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.

1. Parametry techniczne budynku:

Przeznaczenie budynku: otwarta wiata integracyjna z możliwością grilowania

Liczba kondygnacji: 1

98
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Powierzchnia użytkowa budynku: 50,0 m^2

Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A_{ri}: 50 m^2

Normalne temperatury eksploatacyjne: zima tz = -22°C, lato tl = 24°C

VII. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana budowa w ramach odbudowy ośrodka nie wpłynie znacząco na środowisko naturalne.

VIII. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zgodnie z §213 ust. 1 pkt. a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst Jednolity Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690) budynek punktu przedszkolnego zaliczamy do kategorii ZL IV zagrożenia ludzi i zgodnie z w/w rozporządzeniem do klasy D odporności pożarowej budynku.

- Odległość od innych budynków: 16,53 m budynek mieszkalny na działce sąsiedniej za drogą wewnętrzną.
- Występujące substancje palne: brak.
- Gęstość obciążenia ogniowego: nie dotyczy budynków mieszkalnego.
- Zagrożenie wybuchem: nie dotyczy
- strefy pożarowe: klatka schodowa wydzielona została jako oddzielna strefa pożarowa (ściany murowane, drzwi EI 30)
- odporność pożarowa budynku: obiekt murowany, elementy wykończenia NRO
- Urządzenia przeciw pożarowe: nie wymagane ze wzg. na wielkość obiektu i ilość użytkowników
- Wyposażenie w gaśnice: cztery gaśnice proszkowe 4 kg rozmieszczone w widocznych miejscach.
- zaopatrzenie w wodę do zewn. gaszenia pożaru: hydrant zewn. na sieci fi 50mm w odległości 10m.
- budynek przewiduje łączną ilość użytkowników w liczbie 14 osób .

X. WARUNKI GRUNTOWO WODNE.

Grunt występujący na działce zaliczany jest do prostych warunków gruntowych (warstwy gruntów jednorodnych geologicznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych). Budynek wiaty zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.

XI. UWAGI

W czasie prowadzenia robót ziemnych (wykopów) sprawdzić rodzaj i strukturę gruntu, gdyż dla tego typu obiektu nie zachodzi konieczność badania nośności gruntu w poziomie posadowienia.

Dla celów projektowych przyjęto wartość gruntu w wys. 0,3 MPa. Projektowany budynek leży w III strefie wiatrowej i w III strefie śniegowej. W wypadku słabej jakości gruntu w poziomie posadowienia, należy powiadomić projektanta. Wszelkie zmiany materiałowe, rozwiązania technologiczne i estetyczne bezwzględnie skonsultować z projektantem. W razie niejasności przyjętych rozwiązań skonsultować się z projektantem.

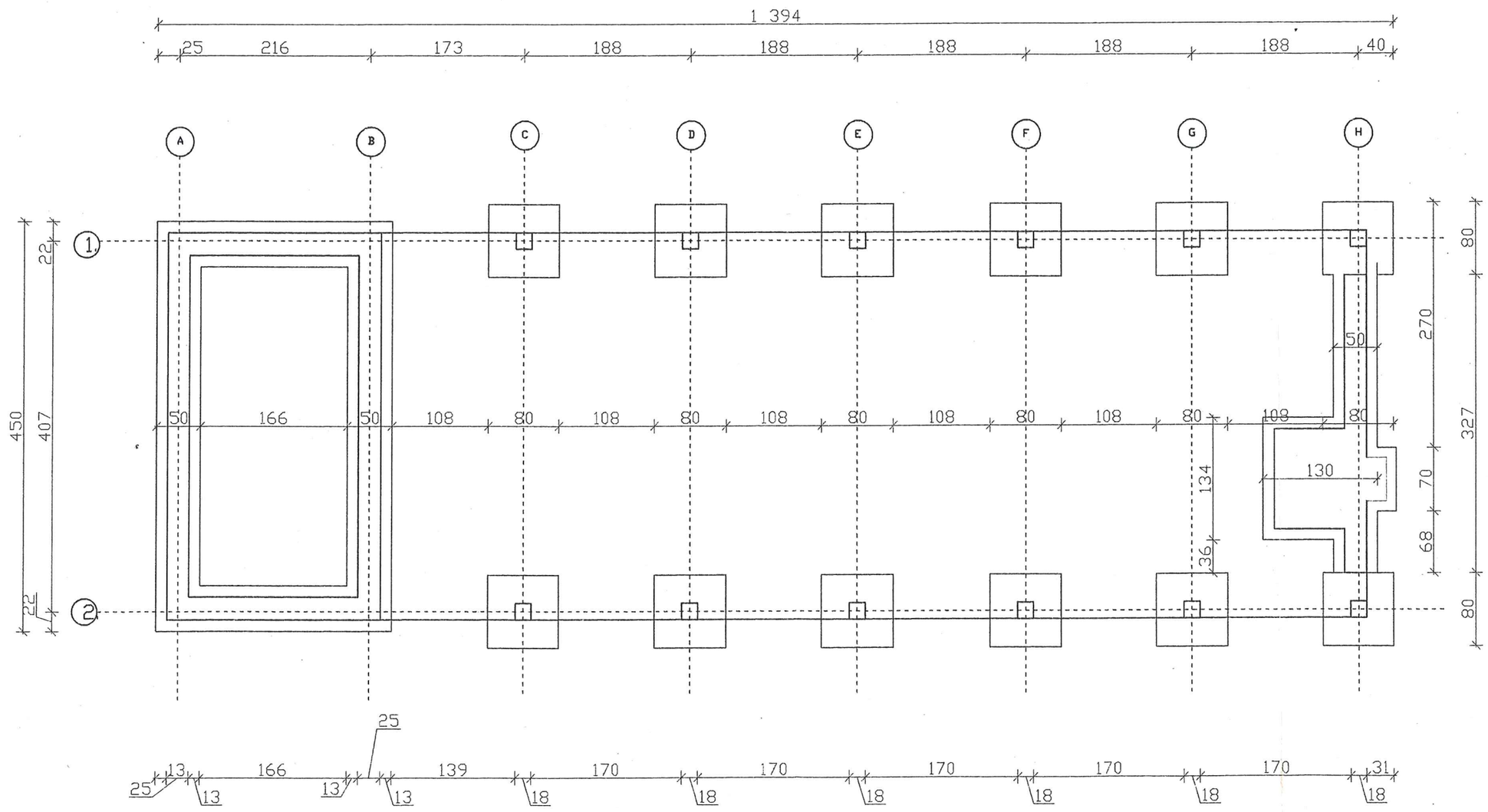
Projektant

mgr inż. Robert Milczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94 nr ewid. PDK/BO/0426/01

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant
w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8346 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 17

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Rzut fundamentów
SKALA 1 ; 50

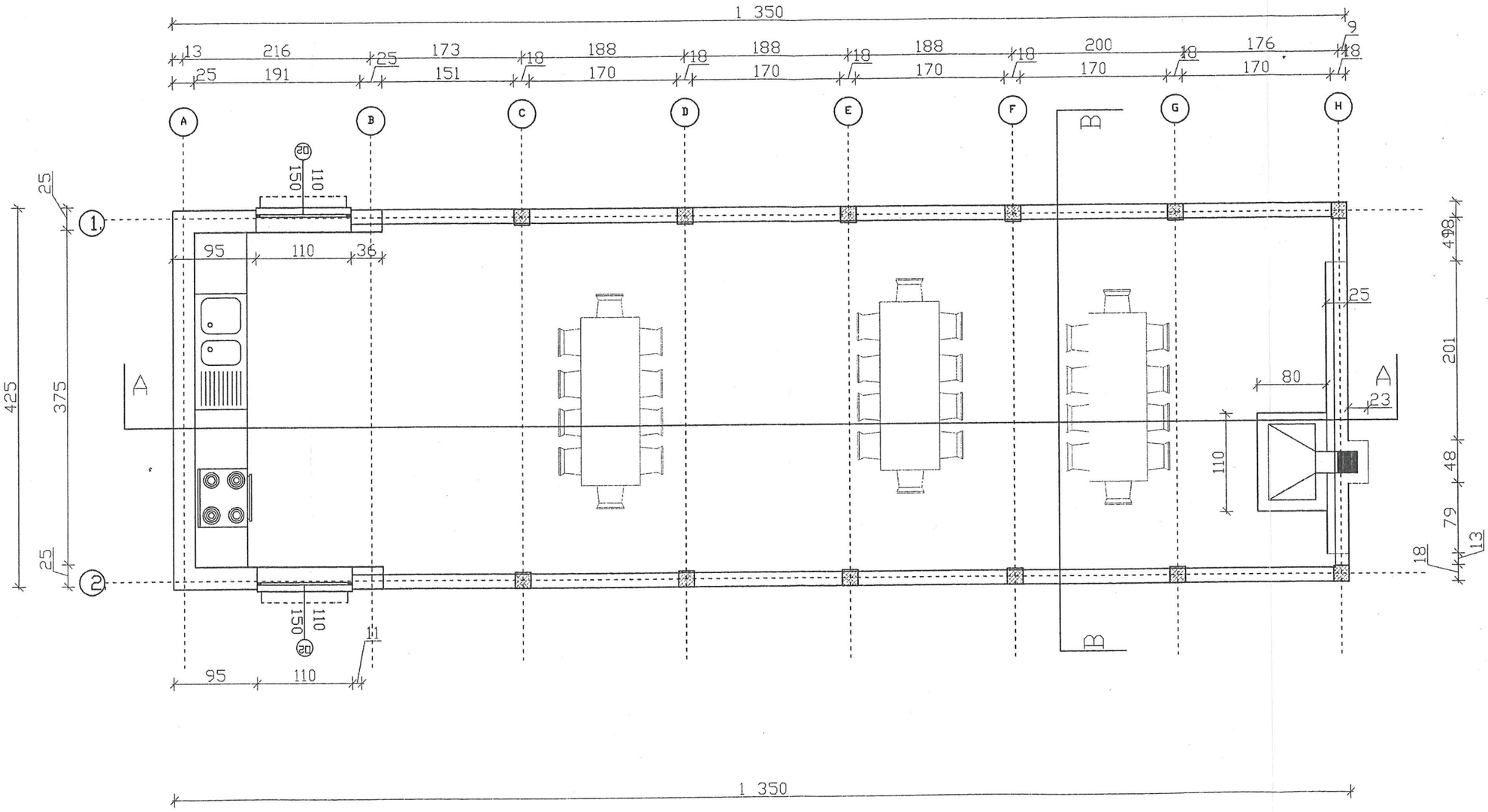


PROJEKT: BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3, gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY, Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89, 38-400 Krosno, Al. Pigonia 17, tel. 013 432 77 77
DATA : 09.2012	TEMAT: Rzut fundamentów — SKALA 1: 50 — NR RYS. 1

A00
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Rzut przyziemia

SKALA 1 ; 50

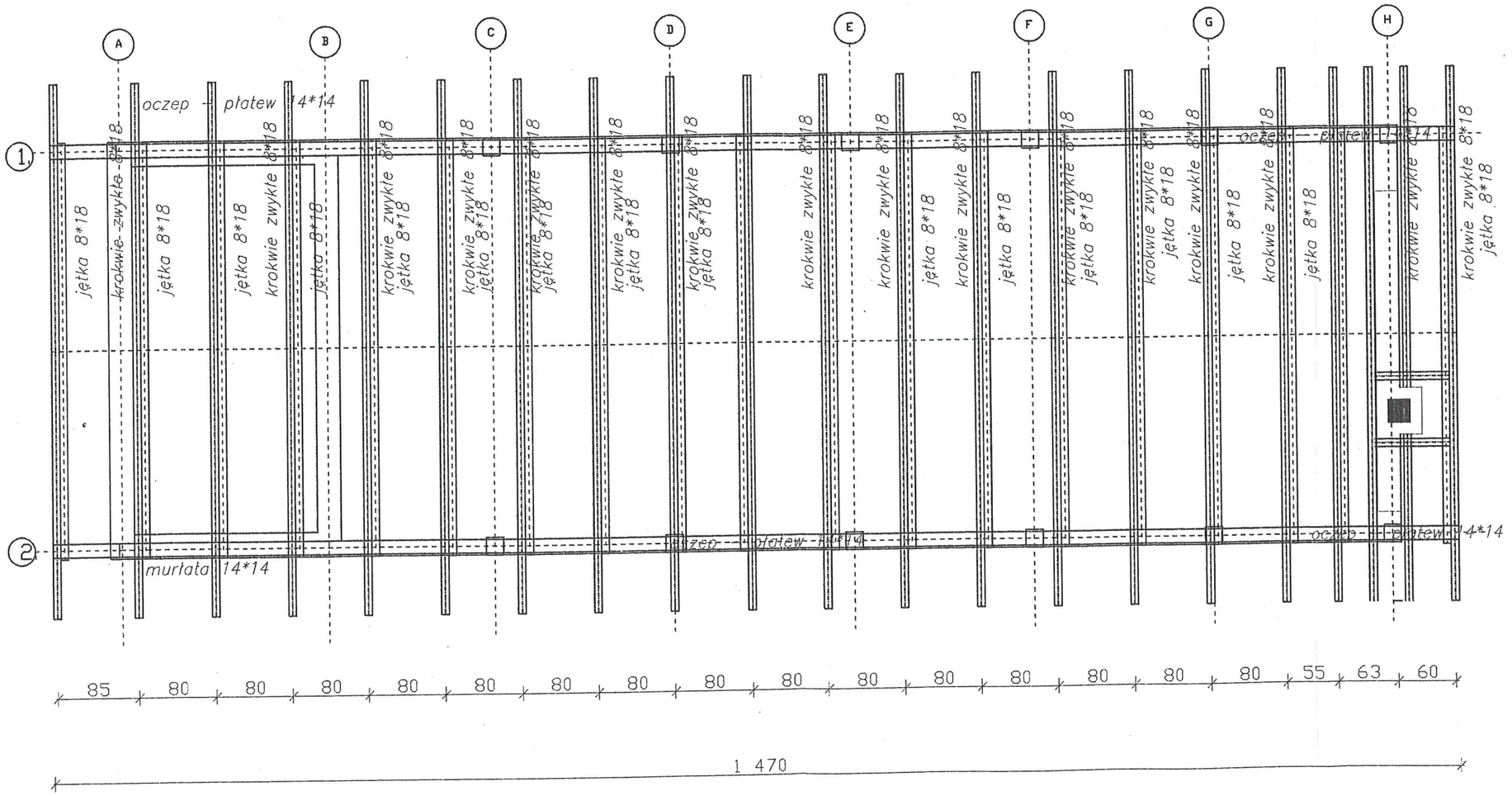


PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Pigonia 17 tel. 013 432 77	NR RYS. 2
DATA : 09.2012	TEMAT: Rzut parteru	SKALA : 1: 50

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Rzut więźby dachowej

SKALA 1 ; 50

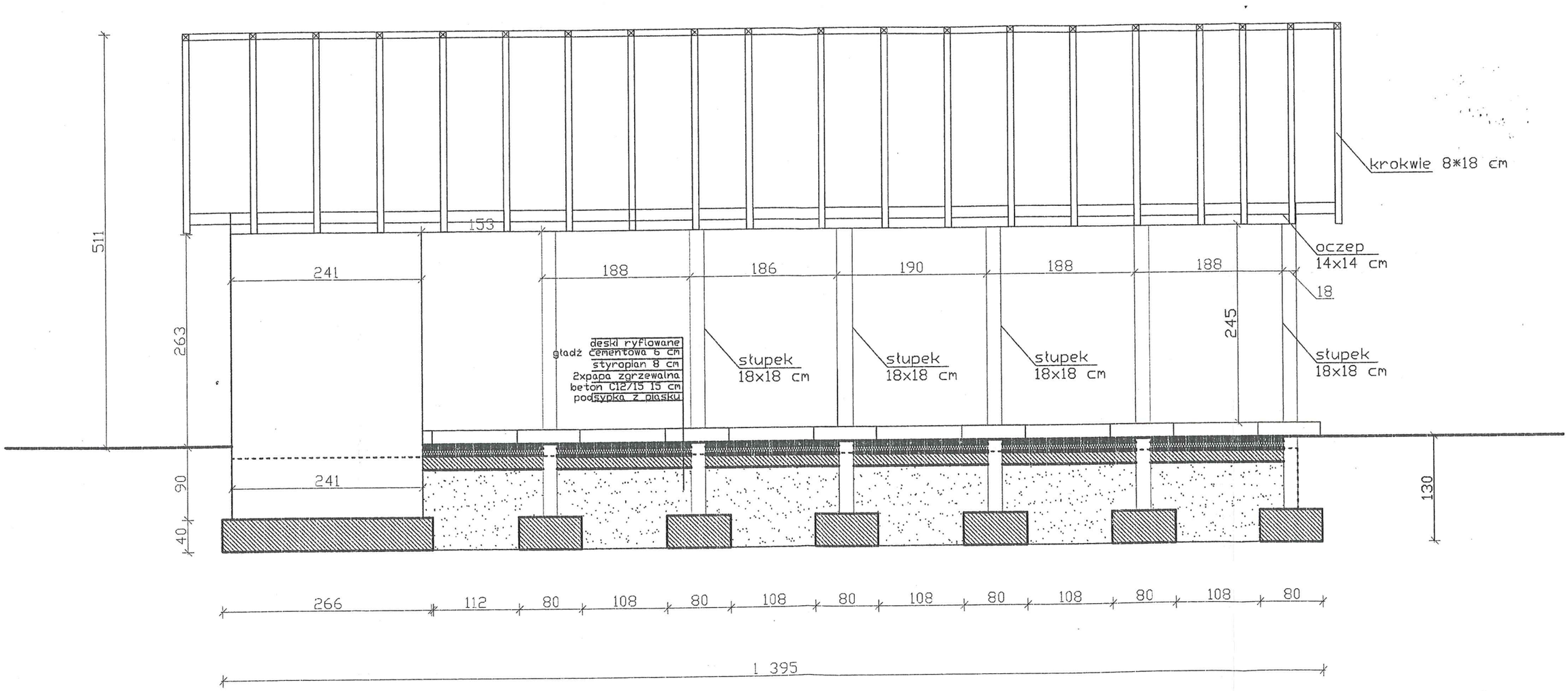


PROJEKT: BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA	
INWESTOR:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno ul. Pigonia 17 tel. 013 432 77
DATA : 09.2012	TEMAT: rzut więźby dachowej SKALA : 1: 50
	NR RYS. 3

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Przekrój A-A

SKALA 1 ; 50

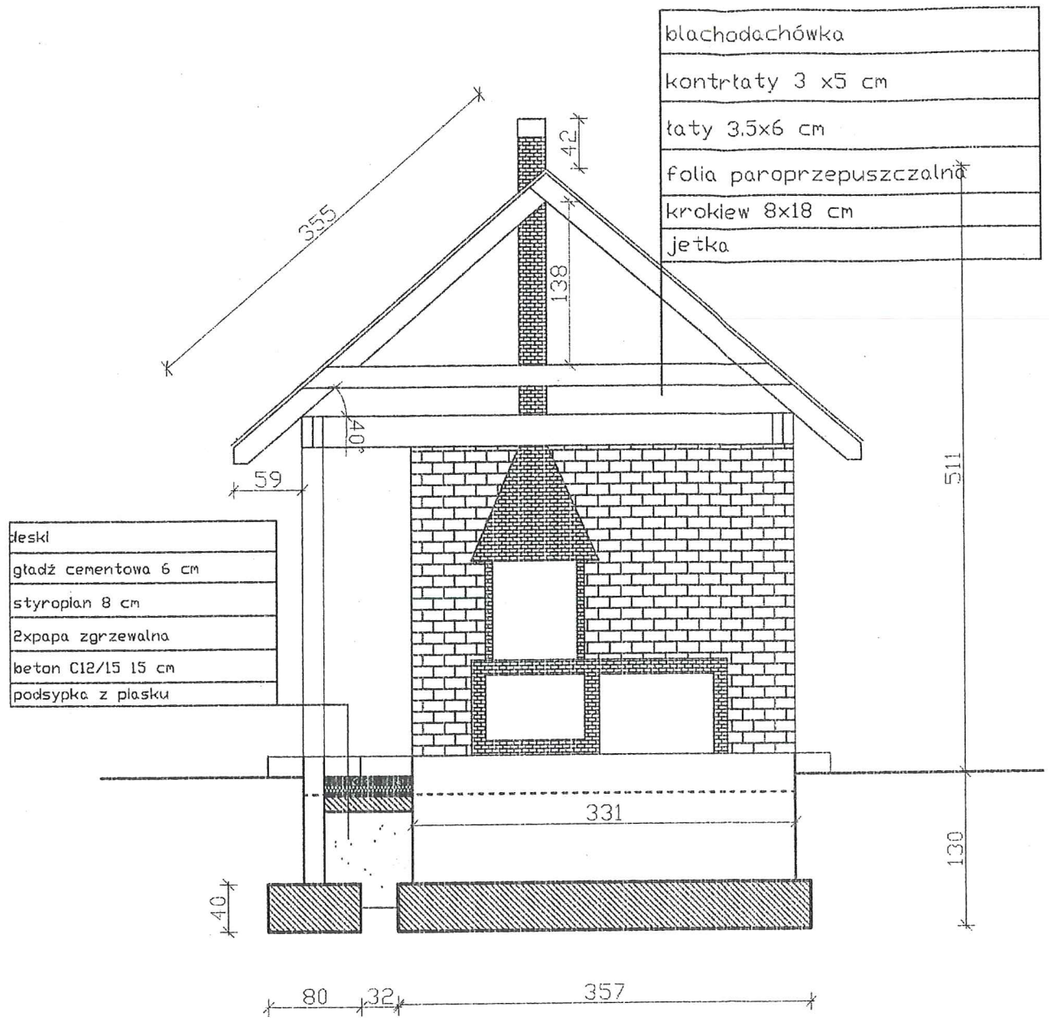


PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Pigonia 17 tel. 013 432 71 44
DATA : 09.2012	TEMAT: Przekrój A-A SKALA 1: 50
	NR RYS. 4

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Przekrój B-B

SKALA 1 : 50

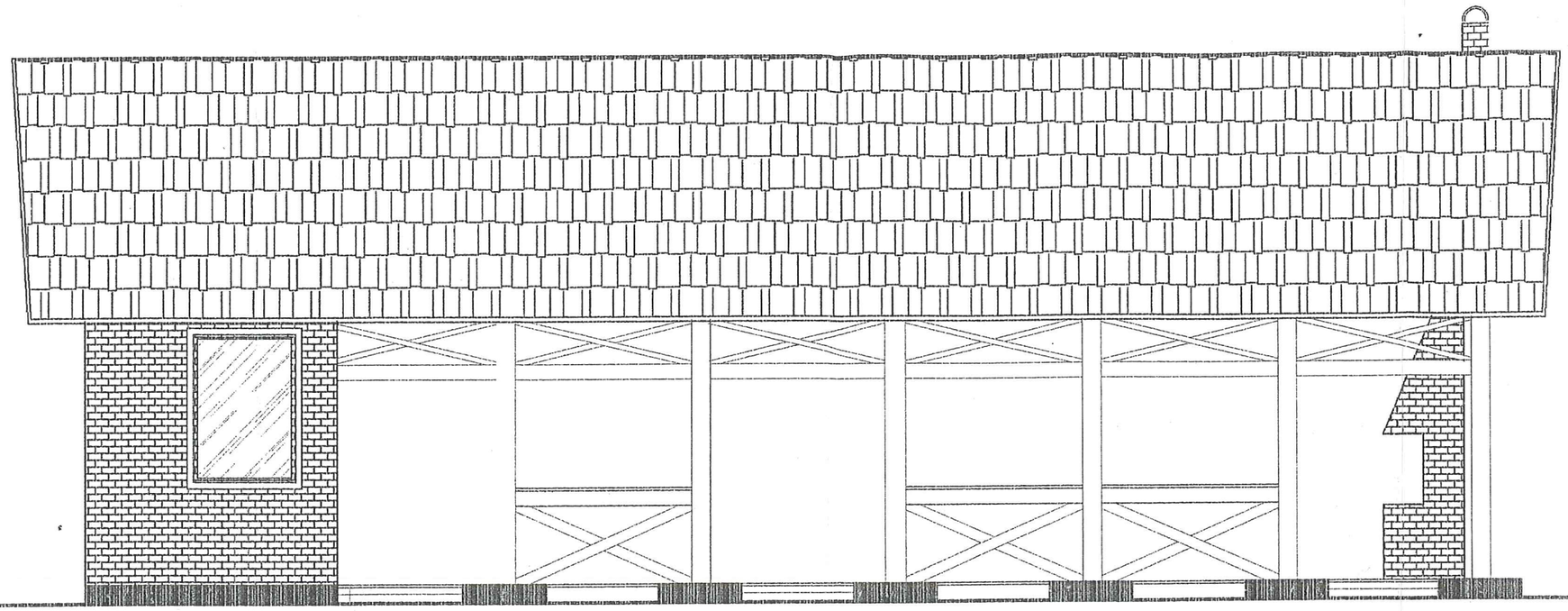


PROJEKT	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: MARSZAŁEK Województwa Podkarpackiego Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 - 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Mączanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8345 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Pigonia 17 tel. 013 432 77 17
DATA : 09.2012	TEMAT: Przekrój B-B SKALA 1: 50
	NR RYS. 5

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Elewacja Północna

SKALA 1 ; 50

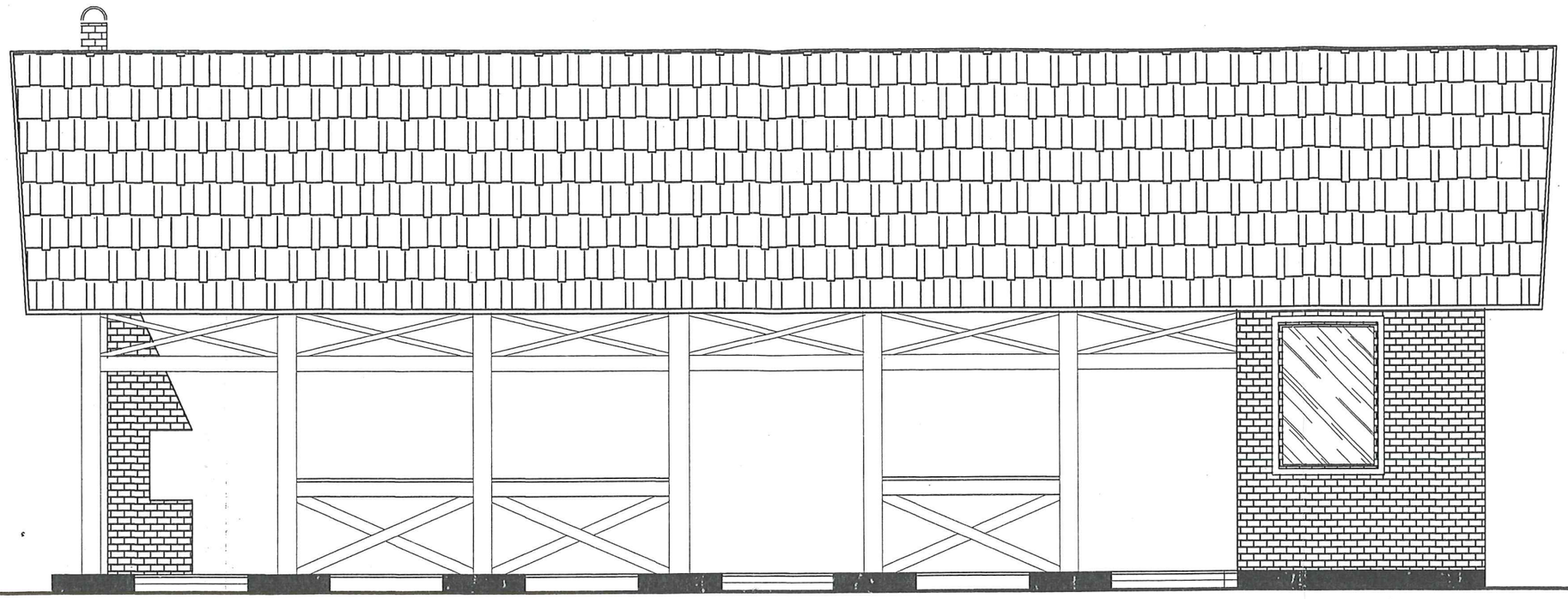


PROJEKT: BJDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Mączanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Piękna 17 tel. 013 432 77 17	NR RYS. 6
DATA: 09.2012	TEMAT: Elewacja północna	

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Dział 1

Elewacja Południowa

SKALA 1 : 50



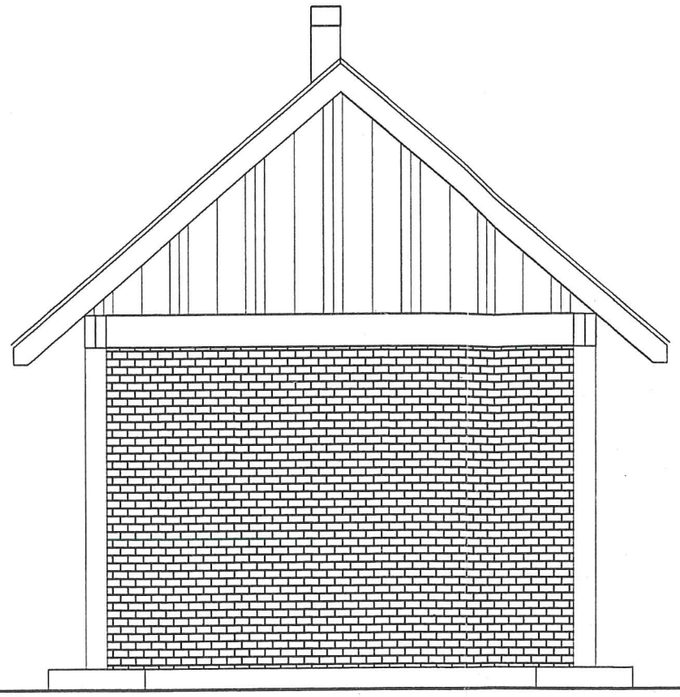
PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3..... gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Pigonia 17 tel. 013 432 77 17
DATA : 09.2012	TEMAT: Elewacja południowa SKALA :

NR RYS. 7

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Wpłynęło 1

Elewacja Wschodnia

SKALA 1 : 50

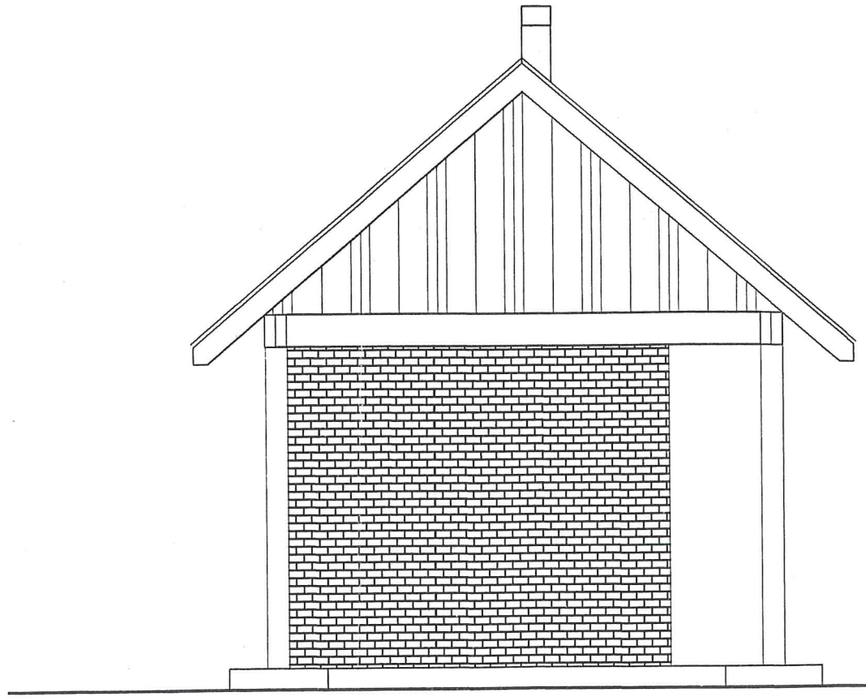


PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno, ul. Pigonia 17 tel. 013 43[illegible] 77 17	NR RYS. 8
DATA : 09.2012	TEMAT: Elewacja wschodnia	SKALA : 1: 50

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Elewacja Zachodnia

SKALA 1 : 50



PROJEKT BUDOWLANY	LOKALIZACJA: dz. nr: 236/3 gmina: Solina wieś Polańczyk
OBIEKT: WIATA REKREACYJNA INWESTOR: Województwo Podkarpackie Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35 – 959 Rzeszów.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Robert Milczanowski	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. BOGUSŁAW RAKOCZY Upr. kierownik budowy i projektant w specjalności architektonicznej ANB - 2 - 8346 - 69/89 38-400 Krosno ul. Pigonia 17 tel. 013 43 77 17	NR RYS. 9
DATA : 09.2012	TEMAT: Elewacja zachodnia	SKALA 1: 50

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANY

Wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA 10-CIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO – ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA – PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

nazwa i adres inwestora:

Województwo Podkarpackie
ul. Al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-959 Rzeszów

Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid.
PDK/0033/PWOS/09

Sanok sierpień 2012 r.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODNO - KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU WIATY W MIEJSCOWOŚCI POLAŃCZYK – GMINA SOLINA.

1. Podstawa opracowania :
   - zlecenie inwestora
   - podkłady architektoniczne
   - wizja lokalna budynku
   - PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu
   - PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne – wymagania w projektowaniu
   - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich utytułowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690).

2. Przedmiot opracowania.
   Przedmiotem niniejszego opracowania są instalacje :
   - wody zimnej,
   - wody ciepłej użytkowej,
   - kanalizacji sanitarnej.

3. Wewnętrzna instalacja wody zimnej.

Źródłem zasilania budynków będą projektowane przyłącza wodociągowy z sieci wodociągowej w40PE.

Wewnętrzną instalację wodociągową w budynkach należy wykonać z rur PP. Połączenia, zmiany kierunków prowadzenia, zmiany średnic należy wykonać przy użyciu łączników z polipropylenu typu multyrama lub coprax Przewody instalacji wodociągowej powinny być wraz z kształtkami zaizolowane na całej trasie ich prowadzenia. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-85/B-02421. Minimalna grubość cieplnej izolacji przewodów wody zimnej powinna wynosić 9 mm. Do izolowania przewodów stosować otuliny z pianki poliuretanowej. Montaż izolacji cieplnej rozpocząć należy po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności, oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru. Próby szczelności wykonać z godnie z PN-81/B-10700.00.

Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynków za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewniać łatwy i trwały montaż izolacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach i przegrodach budowlanych. Pomiędzy przewodem, a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. Konstrukcja uchwytów stosowanych do mocowania przewodów poziomych powinna zapewnić swobodne przesuwanie się rur. Podejścia wody zimnej powinny być dodatkowo mocowane przy punktach poboru wody. Przewody należy mocować do ścian za pomocą uchwytów zgodnie z PN-76/8860-01/01 przyjmując maksymalny rozstaw uchwytów odpowiednio :

Średnica rury [mm]	Odległość między uchwytami [m]
15-20	1,5
25-32	2,0

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

część elektryczna

1. Część ogólna

Nazwa Inwestycji – budowy:
Budowa zasilania energetycznego kablem ziemnym do domków letniskowych wraz z budynkami towarzyszącymi i oświetleniem placu w zakładowym obiekcie socjalnym w Polańczyku.

2. Odbiorca energii elektrycznej

Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego
al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów

3. Inwestor

Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego
al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów

4. Lokalizacja

Budowa zlokalizowana jest w Polańczyku na działce gruntowej o numerze ewidencyjnym 236/3.

5. Jednostka opracowująca projekt

Zakład Usługowo-Handlowy SAN
Andrzej Dmitrzak
ul. Witosa 23
38-500 Sanok

6. Uzasadnienie budowy.

W celu wybudowania 10-ciu nowch domków letniskowych należy rozbudować istniejącą sieć energetyczną w obrębie istniejącego złącza ZK-3 wraz z budową nowej infrastruktury okablowania i rozdziału energii z indywidualnymi układami pomiarowymi dla instalacji odbiorczej domków letniskowych. Dodatkowo wykonane zostanie oświetlenie terenu ośrodka.

7. Zakres Inwestycji Zasilanie w energię elektryczną-ogólne

W związku z planowaną budową 10-ciu domków letniskowych, altany integrującej, magazynu gospodarczego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz oświetleniem obiektu ośrodka zachodzi konieczność wymiany istniejącego złącza kablowego ZK-3 i obok niego dobudowanie zestawów złącz zgodnie z załączonym rysunkiem graficznym nr 3/2.
Całość robót związanych z posadowieniem złącz, lamp i kabli wykonać w oparciu o rysunek zagospodarowania terenu nr 2/1.

7.1. Projektowana przebudowa i budowa

W celu zrealizowania przyłacza energetycznego policznikowego dla ośrodka Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Polańczyku zachodzi konieczność wymiany istniejącego złącza ZK-3 wraz z czterema złączami pomiarowymi umiejscowionymi na fragmencie ściany wyburzonego budynku.
Nowe złącza kablowe i licznikowe posadowić na niezależnym fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego wraz z nadstawką fundamentową wg rys. nr 3/2.
Układy pomiarowe połączyć z istniejącymi obwodami odbiorców i przygotować do pląbowania przez służby RE Sanok. Od zestawu złącz wyjść kablami zasilającymi YAKY 4x25mm^2 dla sieci konsumpcyjnej łącznej długości 460m i kablem YAKY 4x16mm^2 dla oświetlenia zewnętrznego terenu ośrodka łącznej długości 264m. Całość posadowić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.
Kable w wykopach układać na max. głębokości 0,9m na 10cm podsypce i nasypce piaskowej, a następnie przykryć 25cm warstwą ziemi oraz folią PCV koloru niebieskiego o szerokości 25cm.
W wykopie kabel układać w linii falistej z zapasem około 3%. Kabel ułożony w ziemi należy co 10m oraz przy wejściu do złącza oznaczyć opaskami kablowymi OKI. Wykop uzupełnić rodzimym gruntem.
W celu oświetlenia terenu ośrodka w Polańczyku, należy:

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Do przewodów pionowych uchwyty rozmieszcza się, co 2,50 m. Przejścia przez ściany i stropy należy wykonać w rurach ochronnych stalowych. Rury stalowe ochronne winny być dłuższe, co najmniej 2 cm niż grubość ściany czy też stropu. Wolną przestrzeń należy wypełnić materiałem utrzymującym stały stan plastyczny.

4. Wewnętrzna instalacja wody ciepłej.

Zaopatrzenie w ciepłą wodę nastąpi z pojemnościowych elektrycznych podgrzewaczy wody znajdującym się w każdym z budynków. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3. W budynku socjalno - administracyjnym (bez łazienki) i wiaty rekreacyjnej o pojemności 10 l, a budynkach rekreacyjnych oraz socjalno – administracyjnym w pomieszczeniu łazienki o pojemności 120 l. Wykonanie instalacji jak w pkt. 3.

5. Armatura w każdym z budynkach :

- umywalki,
- miski ustępowe,
- zlewozmywaki,
- natryski.

6. Instalacja kanalizacyjna.

Ścieki sanitarne z obiektu odprowadzane będą do poprez projektowane przykanaliki do kazalizacji sanitarnej. Instalację kanalizacyjną wykonać z rur kanalizacyjnych PVC. Piony i poziomy kanalizacyjne wykonać z rur kanałowych PVC o pogrubionych ściankach. Piony kanalizacyjne u góry zakończyć typową żeliwną rurą wywiewną (alternatywnie dopuszcza się wywiewki PVC). Na parterze, u dołu pionu, należy zamontować szczelne rewizje kanalizacyjne. Średnice głównych przewodów zostały pokazane na rysunkach pionowych. Włączenie przyborów sanitarnych bezpośrednio do pionów należy wykonać ze spadkiem min. 2%. Przejścia przewodów przez fundament należy wykonać w rurach stalowych i uszczelnić.

7. Próba instalacji wodnej.

Całość instalacji wodnej poddać badaniu szczelności przed zakryciem bruzd i wykonaniu izolacji. Badaną instalację napełnić wodą wodociągowa po zamknięciu zaworów czerpalnych i zakorkowaniu otworów, jednocześnie odpowietrzając ją w najwyższych punktach. Po napełnieniu należy przeprowadzić kontrolę instalacji, czy na połączeniach przewodów i armatury nie ma wycieków wody. Po całkowitym napełnieniu i stwierdzeniu szczelności instalację należy poddać próbie podwyższonego ciśnienia za pomocą pompy ręcznej lub agregatu pompowego. Wartość ciśnienia próbnego badanej instalacji (bez armatury) powinna być 1,5 krotnie wyższa od wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniejsza niż 0,9 MPa. Instalacja przy podwyższonym ciśnieniu nie powinna wykazywać przecieków na przewodach i połączeniach. Instalacje uważa się za szczelną, jeśli manometr w ciągu 20 minut nie wskaże spadku ciśnienia. Badanie instalacji ciepłej wody należy przeprowadzić dwukrotnie :

- raz zgodnie z powyższymi wytycznymi

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

- drugi raz, wypełniając instalację wodą ciepłą o ciśnieniu 0.6 MPa, temp.55^0 C.

Po zakończeniu prób należy przeprowadzić kilkakrotnie płukanie instalacji wraz z jej dezynfekcją podchlorynem sodowym.

8. Próba instalacji kanalizacyjnej.

Po zaślepieniu podejść kanalizację napełnić wodą do wys. 2,0m sprawdzając szczelność poziomów.

9. Uwagi końcowe :

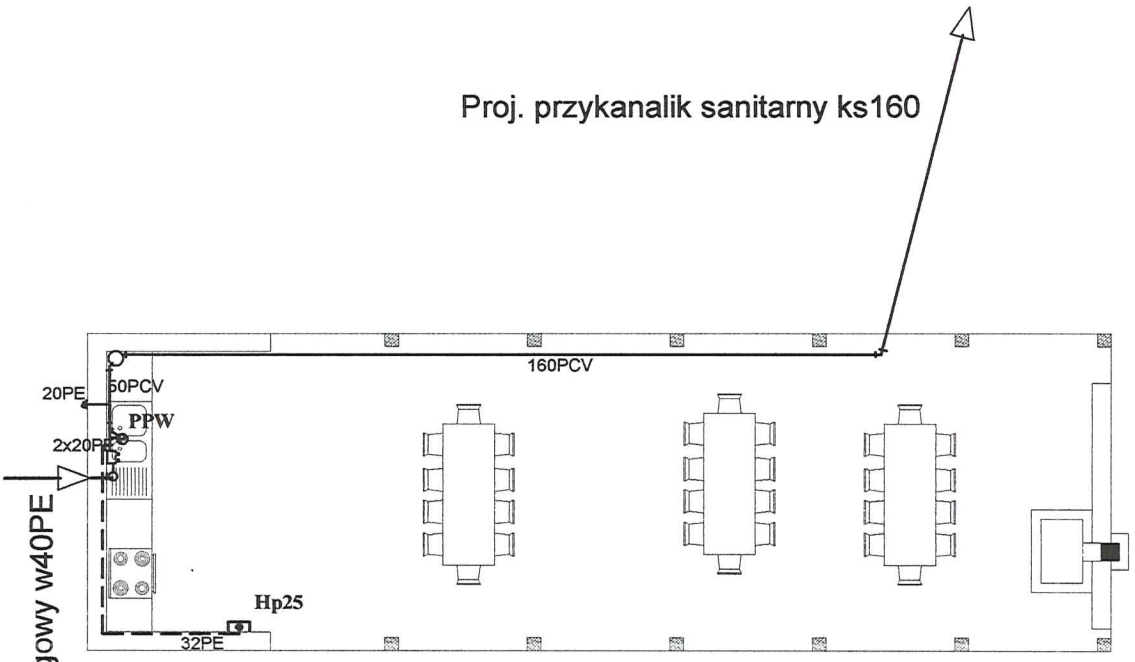
Montaż wszystkich instalacji należy przeprowadzić zgodnie :

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe",
- Normą PN—B-10700/01 – Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- sztuką budowlaną.

Projektował :

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr. ewid.
PDK/0033/PWOS/09

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY SAN **Andrzej Dmitrzak** **38-500 SANOK UL. Witosa 23**			
Przedmiot rysunku **Budowa budynku wiaty w Polańczyku.**			
Inwestor **WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**			
Rodzaj opracowania **INSTALACJA WODOCIAGOWA i KANALIZACYJNA**			
Projektował : **mgr inż. Maciej Mazur** uprawniony do projektowania i kierowania bez ograniczeń sieci i instalacji sanitarnych **Nr PDK/0033/POWS/09**	**Skala:** **1:100**	**Data opracowania** **sierpień 2012r.**	**Nr rysunku** **3**

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I.DANE OGÓLNE

NAZWA ZADANIA .: BUDOWA DZIESIĘCIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - PRZYŁACZENIAMI WOD. KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU

Adres budowy – Wieś Polańczyk gm. Solina nr dz.236/3
Inwestor – **WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
Projektanci:

- mgr inż. Robert Milczanowski

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów

a) roboty ziemne
b) roboty fundamentowe
c) wykonanie ścian parteru
d) strop nad parterem
e) wykonanie ścian poddasza
f) wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
g) wykonanie elewacji
h) zagospodarowanie terenu
i) wykonanie podejść sieci zewnętrznych

Kolejność realizacji inwestycji zgodna będzie z w/w wykazem.

2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana działka jest zagospodarowana, na której występują obiekty takie jak: budynek rekreacji indywidualnej w ilości 10 sztuk, budynek socjalno administracyjny z zapleczem sanitarnym , przebudowa sieci zewnętrznych instalacji wod, kan i energoelektrycznych.

3.Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na projektowanym terenie nie występują obiekty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

4.Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania

-Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m stanowiących zagrożenie. Takie roboty wystąpią przy wykonaniu ław fundamentowych pod schody.

-Roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m. Będą to roboty związane z montażem konstrukcji domków drewnianych i ich impregnowania oraz dachu i pokrycia.

- Roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0m. Będą to prace wykonywane wewnątrz budynku przy montażu instalacji elektrycznych, wykonywaniu docieplenie i impregnacji drewna, murowaniu ścianek kominowych, wykonaniu sufitu z płyt G-K na poddaszu.

- Wykonanie instalacji elektrycznych, montaż tablicy rozdzielczej.

Pozostałe roboty nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi realizujących zadanie inwestycyjne.

5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac kierownik budowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w punkcie 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót zgodnie z przepisami BHP włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót remontowych

Pracownicy powinni mieć stosowne uprawnienia do wykonywania prac oraz posiadać sprawne narzędzia pracy i sprzęt ochronny. Używane maszyny powinny mieć aktualne przeglądy i powinny być sprawne techniczne. Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz dopilnować, aby te środki były stosowane zgodnie z przeznaczeniem. Zaleca się prace na wysokości wykonywać przy pomocy drabin bądź rusztowań. Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia. Obszar budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem z odpowiednim oznakowaniem.

7. Uwagi końcowe

W oparciu o powyższą informację kierownik remontu budynku przedszkolnego powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych gdyż zaistniały przesłanki ustawowe zawarte w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane.

Przy wykonywaniu robót remontowych należy stosować wyroby budowlane - o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w prawie budowlanym - dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Teren remontu budynku doprowadzić do należytego stanu i porządku.

04.09.2012 Sanok

Projektant

mgr inż. Robert Malczanowski
upr. bud. do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. ANB.V.7342-2/94/nr ew. LPDK/BO/3426/01

inż. BOGUSŁAW RAKOCZY
Upr. kierownik budowy i projektant
w specjalności architektonicznej
ANB - 2 - 8345 - 69/89
38-400 Krosno, ul. Pigonia 17
tel. 013 432 77 17

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PROJEKT ARCHITEKTONICYNO BUDOWLANY

1. **NAZWA ZADANIA:** BUDOWA DZIESIĘCIU BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, BUDYNKU SOCJALNO ADMINISTRACYJNEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - PRZYŁACZENIAMI WOD. KAN I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ BUDYNKI W RAMACH ODBUDOWY ZUŻYTYCH TECHNICZNIE OBIEKTÓW O TEJ SAMEJ FUNKCJI W ZAKŁADOWYM OŚRODKU SOCJALNO WYPOCZYNKOWYM W POLAŃCZYKU NA DZIAŁCE NR 236/3

2. **INWESTOR: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
   Al. Łukasza Cieplińskiego 4. 35-959 Rzeszów.
3. **ADRES INWESTYCJI: wieś Polańczyk gm. Solina** , działka **nr 236/3**
4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** ***ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY SAN***
   Andrzej Dmitrzak 38-500 Sanok ul. Witosa 23.
5. **PROJEKT ZASILANIA ENERGETYCZNEGO**
   Z ZASILANIEM TERENU OŚRODKA

BRANŻA : ENERGETYCZNA

- ELEKTRYCZNA: mgr Andrzej Dmitrzak

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
mgr Andrzej Dmitrzak
38-500 Sanok ul. Witosa 23
Uprawnienia MAN-2-8345/5/UM
sieci i instalacje elektryczne, napowietrzne, kablowe stacje urządzeń elektronicznych, sieci radiowe, instalacje telefoniczne

.....
podpis i pieczęć

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

- wyprowadzić tor kablowy YAKY 4x16mm^2 z projektowanej szafy oświetleniowej SO z rozłącznika RBL
- wybudować 9 stanowisk dla opraw oświetleniowych ze słupami parkowymi i zasilaniem kablowym ziemnym YAKY 4x16mm^2

W celu wykonania zasilania do domków letniskowych ośrodka, należy:
- wyprowadzić tory kablowe kablem YAKY 4x25mm^2 z projektowanego słupka kablowego SK-3 z 8szt. rozłączników listwowych RBL-00 V-klema
- wybudować 12 stanowisk złącz zintegrowanych z układem pomiarowym ZK-0 + ZL-1 dla domków letniskowych oraz 4szt. niezależnych zestawów złącz dla zaplecza technicznego wg rys. 3/1

Wykonać uziemienia wszystkich złącz zgodnie ze schematem ideowym rys. 3/1

Dla zewnętrznych punktów poboru energii elektrycznej instalację zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo prądowym RCD o pradzie IΔn=30mA oraz wyłącznikami nadprądowymi o parametrach wg rys. 3/2

Uwagi:
Przed przystąpienie do realizacji trasa podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę zgodnie z załącznikiem graficznym planu zagospodarowania terenu. Przy wykopach ziemnych na trasie projektowanego kabla w miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia, należy zachować szczególną ostrożność i prace wykonać ręcznie.
Miejsce po ułożeniu kabla doprowadzić do stanu pierwotnego.
Prace na czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać zgodnie z warunkami dopuszczenia RE Sanok. Całość robót wykonać zgodnie z normami, przepisami branżowymi oraz BHP.

7.2. Układ sieci
Sieć zasilająca pracuje w układzie **TN-C**

7.3. Zalecenia do ochrony przciwporażenieowej
Sieć energetyczna do której przyłączony zostanie odbiorca pracuje w układzie TN-C.
Instalacja odbiorcy zaprojektowna została zgodnie z obowiązującymi normami dla systemu ochrony przeciwporażeniowej. Instalacja odbiorcza zaprojektowana została w systemie TN-S z zastosowaniem wyłączników różnicowoprądowych o prądzie upływu 30mA zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2009.
Wykonane uziemienie tablicy rozdzielczej budynku powinno mieć wartość Ru<30Ω.

Dla słupów oświetleniowych oraz złącz kablowych wykonać uziom taśmowo prętowy TP2x2,5+4x6 z taśmy ocynkowanej 25x4 i 4 pręty Φ18/6m i taśma 25x4/24m. Połączenia wykonać jako spawane.

7.4.Ochrona podziemnych elementów betonowych
Dla ochrony elementów betonowych podziemnych należy wykonać 2-u krotne malowanie lakierem asfaltowym.

7.5.Tablice ostrzegawcze i informacyjne i ostrzegawcze
Stosować wymagane katalogiem tablice ostrzegawcze i identyfikacyjne. Numeracja słupów oświetleniowych.

7.6.Występujące zagrożenia i zasady ochrony

- Wykonać opisy i oznaczenia (tablice, szyldziki) oraz sprządzić wymagane spawozdania z pomiarów i badań zabudowanych urządzeń.
- Wykonawca zapewni pracownikom warunki dla przeprowadzenia prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr 80/99).
- Kierujący brygadą przeprowadzi odpowiedni instruktaż dla pracowników przed rozpoczęciem prac.
- Prace przy wymianie złącza kablowego ZK-3 wykonać wg prcedur i w uzgodnieniu z RE Sanok ul.Lipińskiego 138
- Prace montażowe mogą być wykonywane przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

- Wszystkie prace instalacyjno - montażowe wykonać zgodnie z wiedzą techniczną i w oparciu o obowiązujące normy i przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych i przepisy BHP i p. poż.
- Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być ujęte w dokumentacji powykonawczej.
- Po wykonaniu przebudowy, należy dokonać ogólnej oceny jakości jej wykonania, przeprowadzić badania rezystancji uziemień, z wykonanych pomiarów sporządzić sprawozdania.

Lp.	Zagrożenia występujące w czasie prac na stanowisku	Zasady ochrony przed zagrożeniami
1.	Porażenie prądem elektrycznym	Wyłączenie napięcia Wydanie polecenia pisemnego, zachowanie maksymalnej ostrożności używanie sprzętu ochronnego i zabezpieczającego Wykonanie odpowiedniej ochrony –założenie uziemień przenośnych oznakowanie urządzeń elektrycznych w czasie prac Stosowanie sprzętu izolacyjnego , badania urządzeń elektrycznych
2.	Elektryczność statyczna i wyładowania atmosferyczne	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemienia konstrukcji Zakaz pracy w czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi
3.	Prace z użyciem narzędzi ręcznych, mogących spowodować powstawanie odprysków	Używać tylko narzędzi sprawnych technicznie. Praca w rękawicach ochronnych i w okularach ochronnych.
4.	Niskie temperatury w okresie zimowym - odmrożenia	Używanie zimowej odzieży ochronnej, ocieplanego obuwia ochronnego i ocieplanych rękawic ochronnych.
5.	Zmienne warunki atmosferyczne – środowisko wilgotne	Używanie odzieży ochronnej przeciwdeszczowej, obuwia ochronnego nieprzemakalnego. Zapewnienie pomieszczenia socjalnego.
6.	Poślizgnięcie się i upadek	Zachowanie maksymalnej ostrożności. Utrzymywanie odpowiedniego stanu przejść i barier ochronnych. Stosowanie sprzętu ochrony osobistej
7.	Prace demontażowe, za i wyładowcze	Insruktarz stanowiskowy, używanie sprzętu ochrony osobistej- szelki, pasy monterskie, linki, hełmy

Projektant:

mgr Andrzej Dmitrzak
Uprawnienia branży elektrycznej
nr upr. UAN-2-8346-51/87

SANOK, sierpień 2012r

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

WYKAZ MATERIAŁÓW

L p	Wyszczególnienie Nazwa Oznaczenie	Jedn. miary	Ilość
1.	Zestaw złącza kablowego termoutwardzalnego ZK-3a PELMET kompletne z wyposażeniem wg rysunku nr 3/2	szt	1
2.	Zestaw słupka kablowego termoutwardzalnego SK-3 PELMET kompletny z wyposażeniem wg rysunku 3/2	szt	1
3.	Złącze pomiarowe termoutwardzalne ZL-1 PELMET z kompletnym wyposażeniem przystosowane pod montaż licznika wg rysunku nr 3/2	szt	4
4.	Złącze kablowe termoutwardzalne ZK-1 PELMET z przystosowaniem do poboru zasilania na zewnątrz, kompletnie wyposażone wg rysunku 3/2	kpl	3
5.	Szafa oświetleniowa SO PELMET wykonana z tworzywa termoutwardzalnego (0,6mx0,4m) kompletna z wyposażeniem wg rysunku 3/2	kpl	1
6.	Rozłącznik listwowy RBL-00V-klema	kpl	8
7.	Podstawy bezp. 250A	szt	3
8.	Fundament F-3	szt	2
9.	Nadstawka fundamentowa NF-3	szt	2
10.	Fundament F-1	szt	17
11.	Nadstawka fundamentowa NF-1	szt	17
12.	Tabliczka WO	szt	28
13.	Bezpiecznik BM WT 01/gG – 80A	szt	3
14.	Bezpiecznik BM WT 01/gG – 63A	szt	6
15.	Bezpiecznik BM WT 00/gG – 10A	szt	3
16.	Bezpiecznik BM WT 00/gG – 16A	szt	3
17.	Bezpiecznik BM WT 00/gG – 20A	szt	3
18.	Bezpiecznik BM WT 00/gG – 32A	szt	3
19.	Bezpiecznik BM WT 00/gG – 40A	szt	12
20.	Końcówki kablowe	szt	32
21.	Przewód LgY 16mm^2	mb	40
22.	Przewód LgY 10mm^2	mb	80
23.	Tulejki zaciskowe	szt	100
24.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	mb	314
25.	Pręt ø18x6m	szt	56
26.	Słup oświetleniowy SAL-4/B60	szt	9
27.	Fundament B60	szt	9
28.	Oprawa parkowa OPA-1 70W	szt	9
29.	Przewód YDY 3x2,5mm^2	m	45
30.	Kabel YAKY 4x16mm^2	m	264

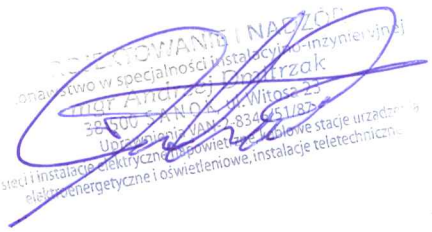
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

31.	Kabel YAKY 4x25mm^2	m	460
32.	Kabel YKY 5x10mm^2	m	150
33.	Folia niebieska	m	584
34.	Piasek żółty kopany	m^3	46,72
35.	Rura osłonowa DVK 75	m	110
36.	Rura osłonowa DVK 50	m	100
37.	Rura osłonowa BE 50	m	20
38.	Rura osłonowa RL 37	m	140
39.	Rura osłonowa dwudzielna PS 160	m	60
40.	Pianka poliuretanowa	dm^3	24
41.	Opaski oznacznikowe OKI	szt	58
42.	Rozłącznik RBK 00	szt	1
43.	Wkładka topikowa D01 BiWts 6A	szt	9
44.	Złącze słupowe IZK	szt	36
45.	Złącze z tworzywa termoutwardzalnego PELMET niezintegrowane z układem pomiarowym ZK-0+ZL-1 wyposażone	kpl	12
46.	Listwa LZ 3x16	szt	1
47.	Listwa LZ 5x35	szt	8
48.	Listwa LZ 5x95	szt	11
49.	Listwa LZ 5x10	szt	14
50.	Licznik energii elektrycznej 3-faz. C52	szt	11
51.	Wyłącznik nadprądowy S301 B6A	szt	1
52.	Wyłącznik nadprądowy S301 C16A	szt	3
53.	Wyłącznik nadprądowy S301 C20A	szt	1
54.	Wyłącznik nadprądowy S303 C16A	szt	3
55.	Wyłącznik nadprądowy S303 C20A	szt	14
56.	Wyłącznik nadprądowy S303 C32A	szt	3
57.	Wyłącznik nadprądowy S303 C40A	szt	2
58.	Wyłącznik nadprądowy S303 C50A	szt	1
59.	Wyłącznik różnicowo prądowy RCD 4-pol. 40/ 0,03A	szt	3
60.	Gniazdo tablicowe podwójne 1-faz. p+n+PE 16A	szt	3
61.	Gniazdo tablicowe 3-faz. 3p+n+PE 16A	szt	3
62.	Gniazdo tablicowe 3-faz. 3p+n+PE 32A	szt	3
63.	Przewód LgY 2,5mm^2	m	16
64.	Przewód LgY 4,0mm^2	m	12
65.	Ogranicznik przepięć HAGER SPN 315 1,5kV,	szt	1
66.	Stycznik suchy ES463	szt	1
67.	Wyłącznik 3-poz. sterowania Legrand	szt	1
68.	Automat zmierzchowy firmy F&F AZH-S z sondą zewnętrzną	szt	1

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

120

69.	Obudowa S4	szt	12
70.	Obudowa S2	szt	4
71.	Opaski montażowe	szt	300
72.	Silikon montażowy	opk	6
73.	Pozostałe materiały		

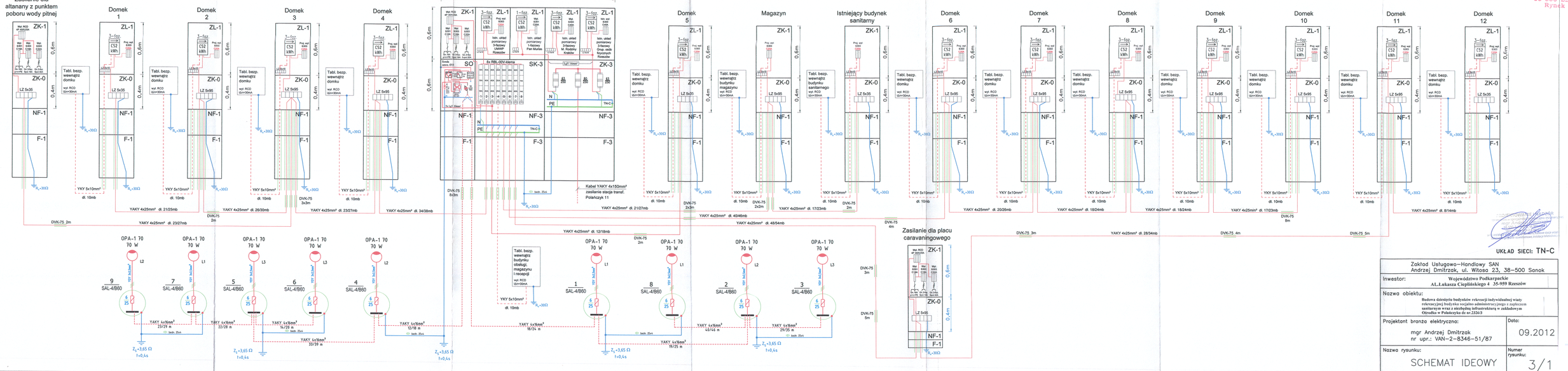


STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

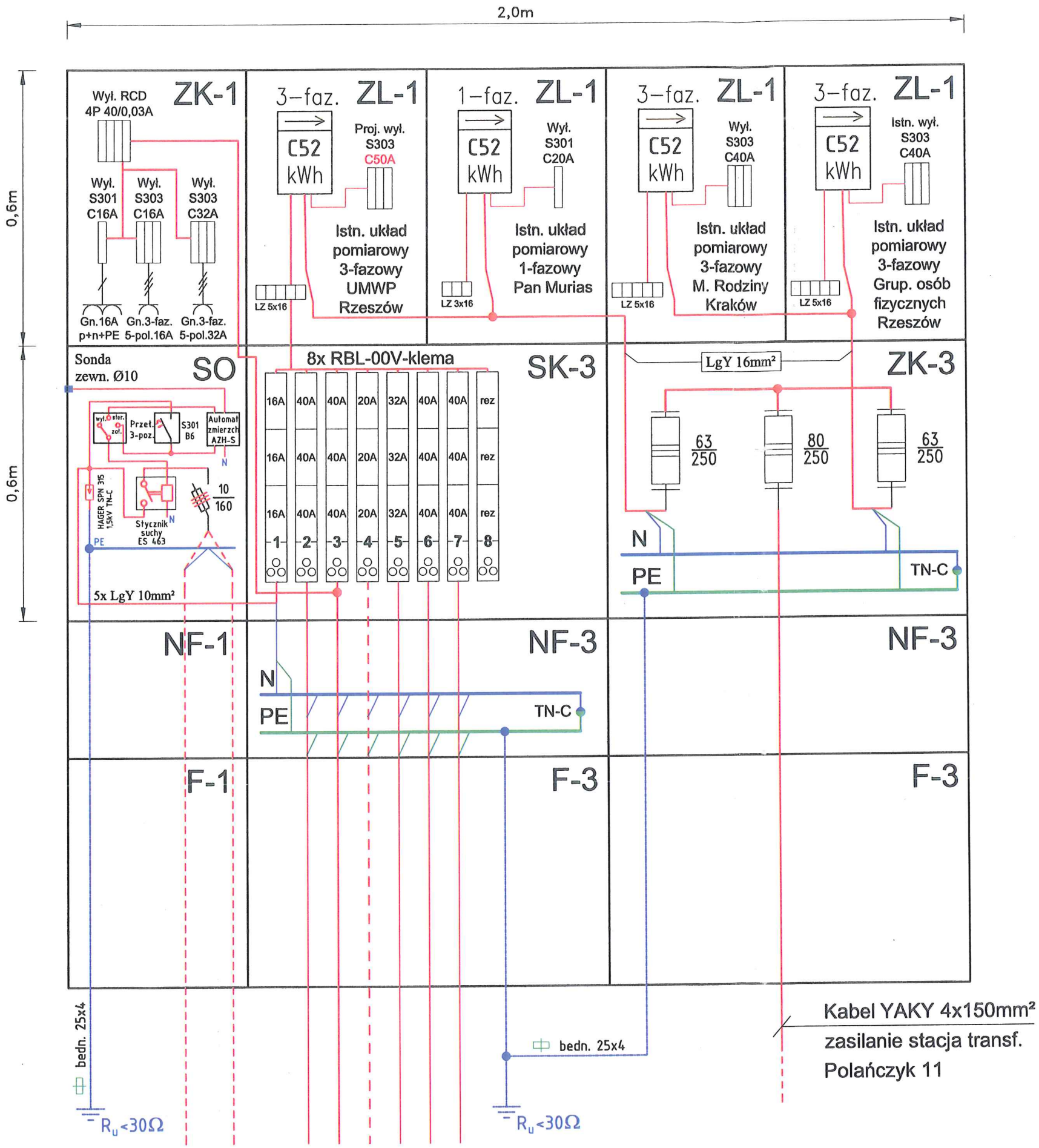
Instalacja elektryczna wewnętrzna

Instalacje elektryczną wewnętrzną w budynkach drewnianych wykonywać zgodnie PN-IEC 60364-5-51. Od projektowanego zestawu wolno stojącego ZPL1 usadowionego przy projektowanych budynkach do tablicy bezpiecznikowej TB usytuowanym wewnątrz budynku wykonać WLZ przewodem YKY 5x10mm w rurze RL37 umocowanej na zewnętrznej ścianie budynku na uchwytach.
Tablice bezpiecznikową TB projektuje się w klasie ochrony IP65.
Obwody gniazd wykonać przewodem YDY 3x2,5mm , a obwody oświetleniowe przewodem YDY 3x1,5mm 750V. Przewody układać na drewnie na uchwytach UK.
W tablicy bezpiecznikowej zamontować wyłącznik RCD IDN=30mA. Obwody gniazd zabezpieczać bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym S301C16A ,a obwody oświetleniowe S301C10A.
Obwód gniazd i oświetlenia łazienki wykonać na osobnym obwodzie i zabezpieczyć bezpiecznikiem nadmiarowo prądowym S301 16A. Przy wykonywaniu instalacji wszelkie konieczne połączenia przewodów w puszkach należy wykonać przez skręcanie i lutowanie końcy przewodów. Osprzęt typu oprawy oświetleniowe gniazda,wyłączniki , puszki łączeniowe, stosować w klasie IP65.
Zabezpieczenie przedlicznikowe projektuje się o wartości S 303 20A.
Zestawy pomiarowe usytuowanie przy budynkach są jako układy pomiarowe podlicznikowe służące do wewnętrznego rozliczenia zużycia energi.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
...two w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
mgr Andrzej Dmitrzak
38-500 SANOK ul. Witosa 23
Uprawnienia WAM/0836/PWOE
...ci i instalacji ... specjalne elektryczne, kablowe stacje urządz...
elektroenergetyczne i oświetleniowe, instalacje teletechniczne


Zasilanie dla altanany z punktem poboru wody pitnej
Domek 1
Domek 2
Domek 3
Domek 4
Domek 5
Magazyn
Istniejący budynek sanitarny
Domek 6
Domek 7
Domek 8
Domek 9
Domek 10
Domek 11
Domek 12
2,0m
0,6m
0,4m
ZK-1
ZK-0
NF-1
F-1
SO
SK-3
ZK-3
F-3
Tabl. bezp. wewnątrz domku
wyr. RCD I∆n=30mA
R_A <30Ω
YKY 5x10mm²
dł. 10mb
YAKY 4x25mm² dł. 21/25mb
YAKY 4x25mm² dł. 23/27mb
YAKY 4x25mm² dł. 26/30mb
YAKY 4x25mm² dł. 34/38mb
YAKY 4x25mm² dł. 21/27mb
YAKY 4x25mm² dł. 40/46mb
YAKY 4x25mm² dł. 48/54mb
YAKY 4x25mm² dł. 17/23mb
YAKY 4x25mm² dł. 18/24mb
YAKY 4x25mm² dł. 20/26mb
YAKY 4x25mm² dł. 28/34mb
YAKY 4x25mm² dł. 17/23mb
YAKY 4x25mm² dł. 18/24mb
YAKY 4x25mm² dł. 8/14mb
DVK-75 2m
DVK-75 3x3m
DVK-75 8x3m
DVK-75 2x2m
DVK-75 4m
DVK-75 3m
DVK-75 5m
DVK-75 8m
Kabel YAKY 4x150mm² zasilanie stacja transf. Polańczyk 11
OPA-1 70 70 W
SAL-4/B60
YKY 3x2,5mm²
YAKY 4x16mm²
23/29 m
14/20 m
22/28 m
33/39 m
12/18 m
18/24 m
19/25 m
43/45 m
29/35 m
Tabl. bezp. wewnątrz budynku obsługi, magazynu i recepcji
Zasilanie dla placu caravaningowego
Z_s <3,65 Ω
t=0,4s
bezb. 25x4
UKŁAD SIECI: TN-C
Zakład Usługowo-Handlowy SAN
Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38-500 Sanok
Inwestor:
Województwo Podkarpackie
AL.Łukasza Cieplińskiego 4 35-959 Rzeszów
Nazwa obiektu:
Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej wiaty rekreacyjnej budynku socjalno administracyjnego z zaplecze sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą w zakładowym Ośrodku w Polańczyku dz nr.232/3
Projektant branża elektryczna:
mgr Andrzej Dmitrzak
nr upr.: VAN-2-8346-51/87
Data:
09.2012
Nazwa rysunku:
SCHEMAT IDEOWY
Numer rysunku:
3/1

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1
123



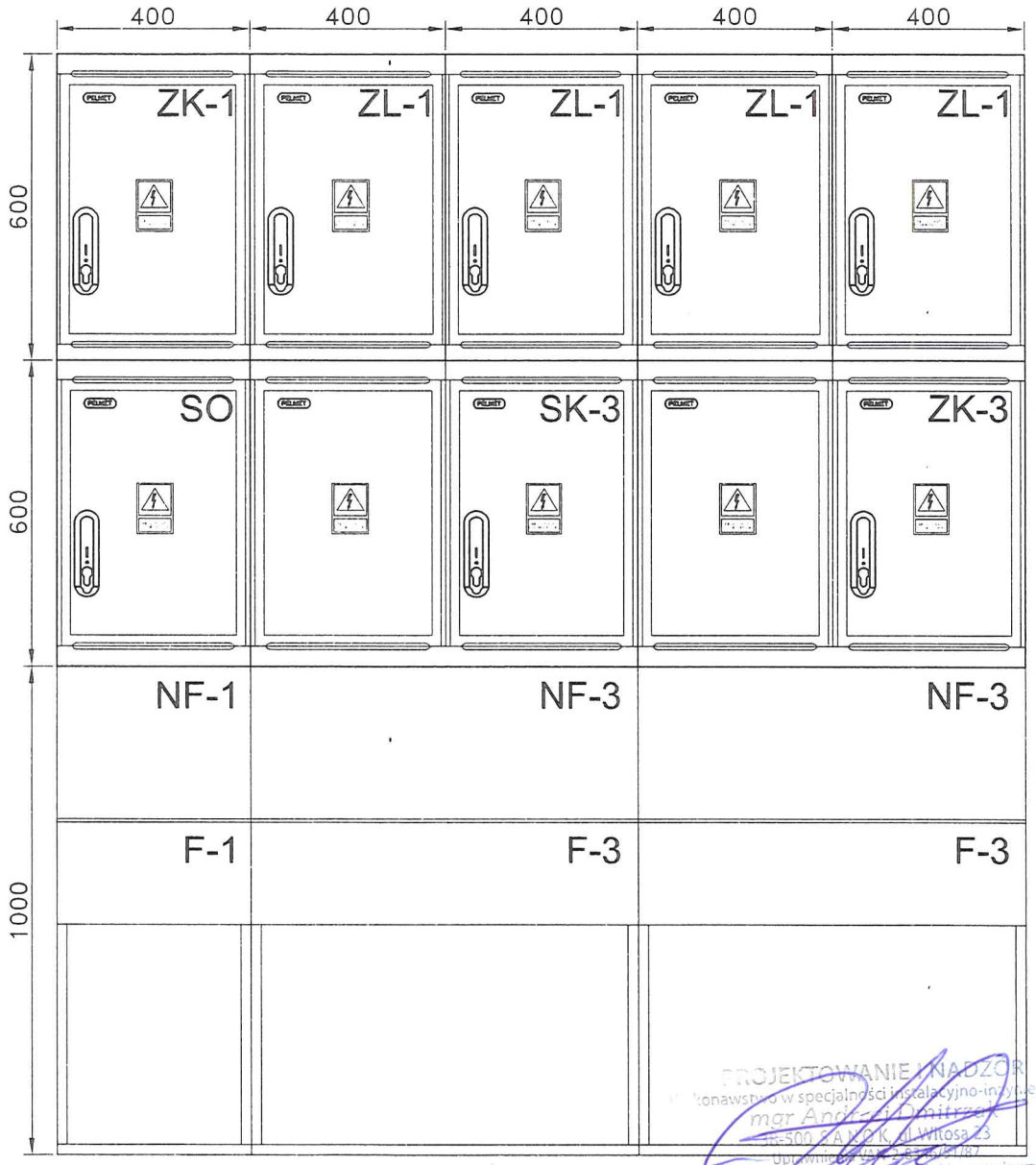
Obwody zasilania ze złącza ZK-3 z RBL-00V-klema:

1. Oświetlenie terenu ośrodka (szafa SO wraz z 9szt. lamp parkowych).
2. Zasilanie elektryczne do 4szt. domków letniskowych nr 1-4 oraz altany z punktem poboru wody pitnej.
3. Zasilanie do domku letniskowego nr 5.
4. Zasilanie elektryczne do tablicy bezpiecznikowej wewnątrz budynku obsługi, magazynu i recepcji.
5. Zalilanie elektryczne do dwóch budynków: Magazynu i istniejącego budynku sanitarnego.
6. Zasilanie elektryczne do 5szt. domków letniskowych nr 6-10.
7. Zasilanie elektryczne do 2szt. domków letniskowych nr 11-12.
8. Rezerwa

UKŁAD SIECI: TN-C

Zakład Usługowo–Handlowy SAN Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38–500 Sanok	
Inwestor: Województwo Podkarpackie AL.Łukasza Cieplińskiego 4 35-959 Rzeszów	
Nazwa obiektu: Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej wiaty rekreacyjnej budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą w zakładowym Ośrodku w Polańczyku dz nr.2326/3	
Projektant branża elektryczna: mgr Andrzej Dmitrzak nr upr.: VAN–2–8346–51/87	Data: 09.2012
Nazwa rysunku: SCHEMAT IDEOWY widok zestawu złącz	Numer rysunku: 3/2

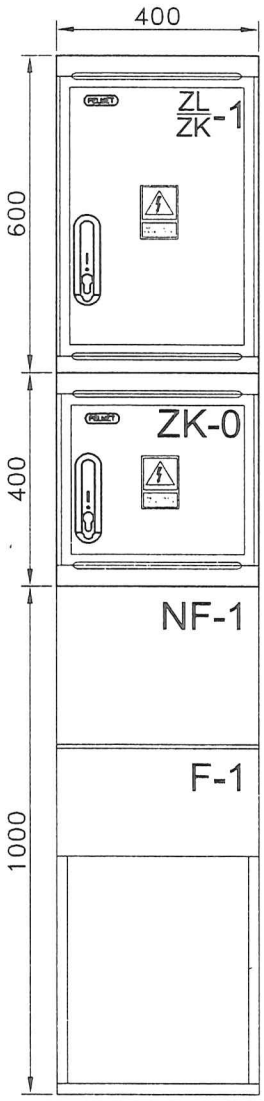
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



PROJEKTOWANIE I NADZÓR
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
mgr Andrzej Dmitrzak
38-500 SANOK, ul. Witosa 23
Uprawnienia budowlane
sieci, instalacje elektryczne napowietrzne, kablowe stacje urząd
elektroenergetyczne i oświetleniowe, instalacje teletechniczne

Zakład Usługowo–Handlowy SAN Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38–500 Sanok	
Inwestor: **Województwo Podkarpackie** **AL.Łukasza Cieplińskiego 4 35-959 Rzeszów**	
Nazwa obiektu: **Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej wiaty rekreacyjnej budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą w zakładowym Ośrodku w Polańczyku dz nr.2326/3**	
Projektant branża elektryczna: mgr Andrzej Dmitrzak nr upr.: VAN–2–8346–51/87	Data: 09.2012
Nazwa rysunku: ELEWACJA ZESTAWU ZŁĄCZ	Numer rysunku: 3/4

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1
185



PROJEKTOWANIE NADZÓR
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
mgr Andrzej Dmitrzak
38-500 SANOK ul.Witosa 23
Uprawnienia VAN-2-8346/51/87
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne, kablowe stacje urządz
elektroenergetyczne i oświetleniowe, instalacje teletechniczne

Zakład Usługowo–Handlowy SAN Andrzej Dmitrzak, ul. Witosa 23, 38–500 Sanok	
Inwestor: Województwo Podkarpackie AL.Łukasza Cieplińskiego 4 35-959 Rzeszów	
Nazwa objektu: Budowa dziesięciu budynków rekreacji indywidualnej wiaty rekreacyjnej budynku socjalno administracyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z niezbędną infrastrukturą w zakładowym Ośrodku w Polańczyku dz nr.2326/3	
Projektant branża elektryczna: mgr Andrzej Dmitrzak nr upr.: VAN–2–8346–51/87	Data: 09.2012
Nazwa rysunku: ELEWACJA POJEDYŃCZEGO ZŁĄCZA	Numer rysunku: 3/5

88-600 LESKO
Rynek 1

Automaty zmierzchowe

Z zewnętrzną sondą hermetyczną

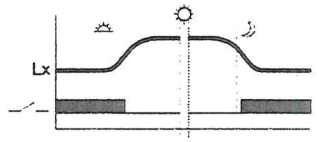
AZH-S /AZH-S PLUS

Montaż natynkowy. 16A

AZH-S z sondą Ø10 w komplecie
AZH-S PLUS z sondą PLUS w komplecie

Przeznaczenie:
Automat zmierzchowy służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmierzchu i wyłączania tegoż oświetlenia o świcie.

Działanie:
Sondę zewnętrzną automatu umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączanie i wyłączanie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżyca" - załączy później, obrót w stronę "słoneczka" - załączy wcześniej.Automat posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu.



UWAGA!
Przy długości przewodu przyłączeniowego sondy powyżej 10m nie należy prowadzić go blisko równoległego przewodu będącego pod nap. sieci lub przewodzących duże prądy.

UWAGA!
W przypadku kontroli działania automatu całą sondę szczelnie przykryć, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie tylko "oczka" sondy, np. palcem jest niewystarczające,gdyż natężenie światła słonecznego jest bardzo silne i przenika do fotoelementu przez plastikową obudowę i ludzkie ciało.

Dane techniczne:

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
próg zadziałania - regulowany	2÷1000Lx
próg zadziałania - ustawiony	ok. 7Lx
histereza	ok. 15Lx
opóźnienie zadziałania włączenia	1÷15sek
opóźnienie zadziałania wyłączenia	10÷30sek
pobór mocy	0,56W
stopień ochrony sondy	IP 65
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	50×67×26mm
montaż	dwa wkręty do podłoża

UWAGA!
Możliwość specjalnego wykonania automatów zmierzchowych na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12V, 24V, 48V i 110V AC/DC i inne.

Pliki do pobrania:

PDF - **AZH-S instrukcja** pobierz

PDF - **AZH-S PLUS instrukcja** pobierz

PDF - **CE deklaracja zgodności** pobierz

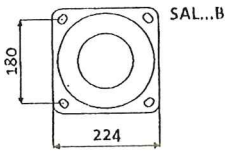
2. OŚWIETLENIE PARKOWE

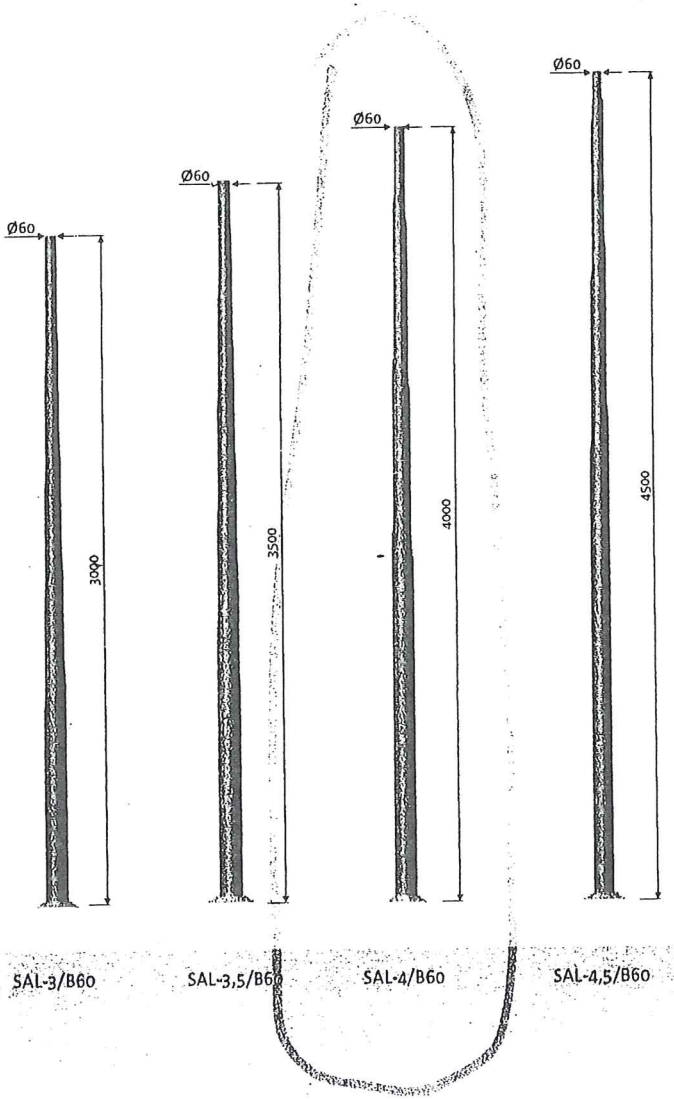
2.1. Słupy parkowe aluminiowe

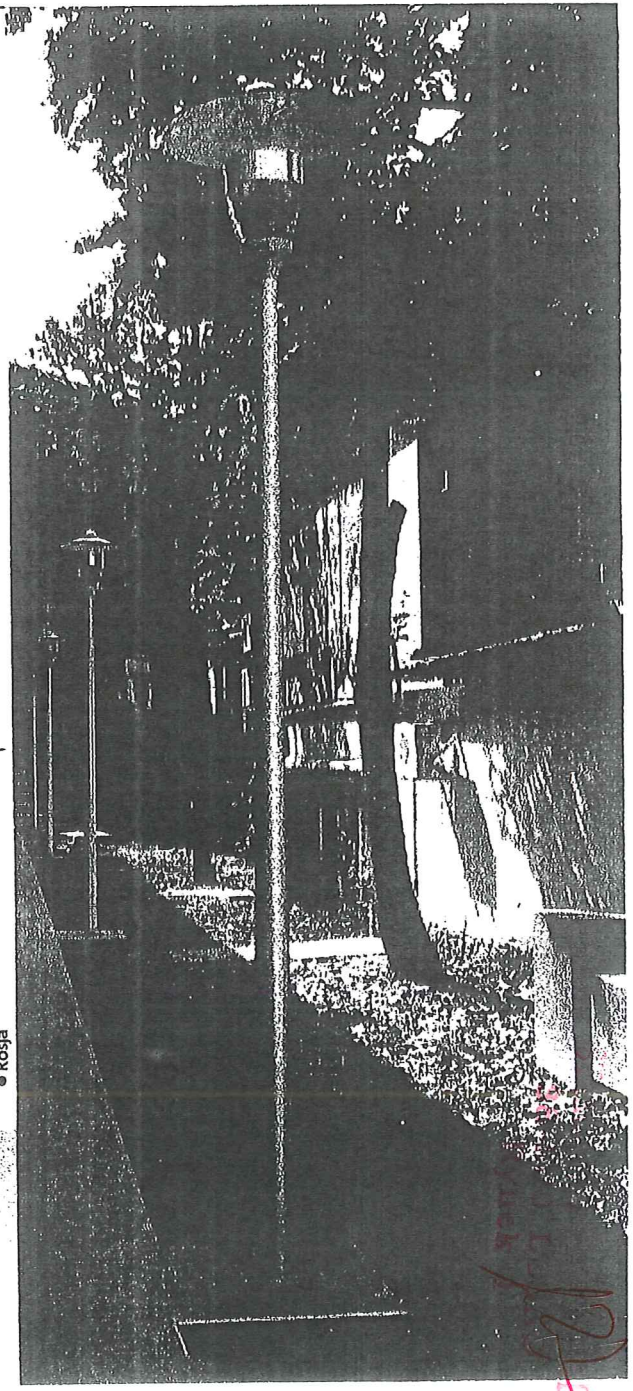
Słupy aluminiowe o średnicy Ø114 mm przy podstawie

Dane techniczne:

- typy opraw do montażu bezpośrednio na słupie:
  - OPC-1, OPAL, OS-1, OZ, ELBA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA,
- typy stosowanych wysięgników: WA,
- fundament B-50, kosz zbrojeniowy Z-50.







● Rosja

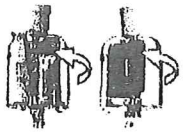


raster mały
ze stali nierdzewnej

lampa



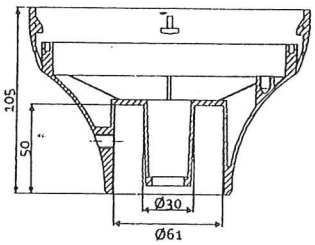
osłona (PC)



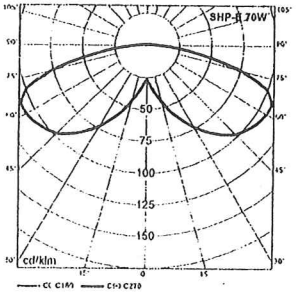
uniwersalna rama montażowa
z osprzętem elektromagnetycznym
lub elektronicznym



aluminiowa podstawa oprawy



Oprawa OPA-1



Krzywa rozsyłu
dla oprawy OPA-1 S-70W,
klosz Kula malowana Ø400

• Polska

