

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "MAWIKON"

S.C. K. MAJTCZAK, W. WIECHNO

99-300 KUTNO, ul. Zamenhofska 14/1, tel.: 604 416 983; 504 219 414

e-mail: krzysiekmaja@wp.pl, witw2006@wp.pl

NIP: 775 261 84 56; REGON: 100832074; Rach. Bank.: PL90 1140 2017 0000 4602 1121 6399

Kompleksowa obsługa inwestycji budowlanych w zakresie projektowania i nadzoru:

- konstrukcji betonowych
- konstrukcji żelbetonowych
- konstrukcji stalowych
- konstrukcji drewnianych
- dróg i mostów.

Doradztwo techniczne

Egz 4

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania:

Rozbudowa i przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka dz. nr ew. 66/5 gm. Olszówka kat. obiektu IX

STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
zał. 134 2018
Nr 27.03.2018
z dnia

Lokalizacja inwestycji

Olszówka dz. nr ew. 66/5

Obręb: Olszówka

Jednostka ewidencyjna: Gmina Olszówka

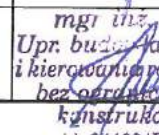
Inwestor

GMINA OLSZÓWKA

62-641 Olszówka, Olszówka 15

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam się że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Majtczak LOD/08440/POOK/07	
Projektował:	mgr inż. Witold Wiechno LOD/0160/POOK/04	 mgr inż. Witold Wiechno Upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80 i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w spec. konstrukcyjnej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz spec. konstrukcyjnej (bez ograniczeń kubaturowych)
projektowanie wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów LOD/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wer. LOD-R4U-412-YR9*

Grudzień 2015.

2207

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3-6
2. OCENA STANU TECHNICZNEGO	str. 7
3. BILANS ENERGETYCZNY BUDYNKU	str. 8
4. OPIS TECHNICZNY	str. 9-22
5. WARUNKI OCHRONY P.POŻ	str. 23-24
6. TECHNOLOGIA ŚWIETLICY	str. 25
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	str. 26
8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	str. 27-29
9. INFORMACJA PLANU BIOZ	str. 30-34
10. OŚWIADCZENIA UPRAWNIENIA DECYZJE	str. 35-48
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 49-84

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest **Rozbudowa i przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka dz. nr ew. 66/5 gmina Olszówka**. Działka na której znajduje się przedmiotowy budynek posiada nr ew. 66/5 i jest położona jest w miejscowości Olszówka. Roboty zostaną wykonane na podstawie **Decyzji o warunkach zabudowy z dnia 10.08.2017r** (której wypis został dołączony do niniejszej dokumentacji),

Projekt obejmuje następujące elementy:

- 1) Zmiana konstrukcji dachu na części budynku wraz z dociepleniem całości wełną mineralną gr. 20cm, pokrycie dachu blacha dachówkowa, wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz rur spustowych z PCV.
- 2) Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14cm, oraz 14cm cokołu tynkiem akrylowym i tynkiem żywicznym – cokół.
- 3) Przebudowa budynku polegająca na:
 - wyburzeniu istniejących łazienek w poziomie niskiego parteru,
 - wybudowaniu łazienek na poziomie Sali głównej,
 - wybudowaniu pomieszczenia kotłowni
 - powiększenie wiatrołapu,
 - wyrównać posadzki do poziomu zera na Sali.
- 4) Wykonanie nowych ścianek działowych – wydzielenie nowych pomieszczeń.
- 5) Wymiana drzwi na nowe o szerokości min. 90cm w świetle – drzwi wewnętrzne (drzwi z regulowaną ościeżnicą)
- 6) Wymiana stolarki okiennej na parterze (okna oraz luksfery od działki 67/2 – działka rolna).
- 7) Wykonanie kominów z cegły klinkierowej ponad dachem. Należy wykonać nową wentylację w pomieszczeniach w których jej nie ma, a w miejscach w których ona jest należy ją udrożnić.
- 8) Otynkowanie ścian, pomalowania farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami, wykonanie podłóg z gresu z cokolikami, montaż sufitu podwieszanego.
- 9) Wykonać nowe schody zewnętrzne od strony wschodniej z balustradami – schody wykonać z kostki betonowej. Balustrady ze stali kwasowej.
- 10) Wykonanie daszków nad wejściami do kotłowni oraz do wyjścia od strony wschodniej – daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej.
- 11) Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych.

2. Stan istniejący.

Na działce 66/5 znajduje się Budynek Świetlicy Wiejskiej oraz budynki Ochotniczej Straży pożarnej – Garaż na wóz strażacki, oraz budynki gospodarcze straży pożarnej. Teren jest w części utwardzony, ogrodzony i znajduje się na terenie gminy Olszówka.

Budynek Świetlicy Wiejskiej – układ konstrukcyjny i materiałowy:

Układ ścian w budynku podłużny, ściany zewnętrzne zróżnicowane gr. 50 do 60cm docieplone styropianem gr. 5cm. Okna w budynku z PCV do wymiany. Stropy żelbetowe – wylewane na budowie. Dach kryty blachą trapezową. Kominy ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane. Posadzki w pomieszczeniach zróżnicowane wg rysunku rzutów inwentaryzacyjnych. Ściany otynkowane tynkiem kat. III, pomalowane farbami emulsyjnymi, oraz obłożone panelami. Sufitu obłożone panelami i płytami styropianowymi – kasetonami.

Na działce 66/5 oprócz przedmiotowego budynku znajdują się również budynki Ochotniczej Straży Pożarnej. Teren wokół budynków utwardzony kostką betonową, teren ogrodzony zróżnicowany wysokościowo.

Budynki Straży pożarnej wykonane w konstrukcji tradycyjnej. Budynki murowane z pustaków, oraz z dachami z materiałów nierozprzestrzeniających ognia – blacha trapezowa.

Wjazd na działkę z drogi gminnej – dz. nr ew. 269 – wjazd na działkę urządzony.

3. Ukształtowanie terenu

Teren utwardzony to istniejące utwardzenie terenu z kostki betonowej oraz wjazd na działkę – połączenie z drogą gminną. Teren działki zróżnicowany wysokościowo.

4. Sieci uzbrojenia terenu

- wodociągowa – istniejące przyłącze
- kanalizacja sanitarna – istniejące przyłącze kanalizacyjne,
- ciepło zapewnione poprzez projektowaną kotłownię na ekogroszek
- linia energetyczna i przyłącze energetyczne – istniejące przyłącze

Brak kolizji z sieciami uzbrojenia terenu – budynku.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wykonanie Rozbudowę i przebudowę budynku Świetlicy Wiejskiej w Olszówce dz. nr ew. 66/5. Planowana inwestycja umiejscowiona jest w miejscowości Olszówka.

Projekt obejmuje następujące elementy:

- 1) Zmiana konstrukcji dachu na części budynku wraz z dociepleniem całości wełną mineralną gr.

20cm, pokrycie dachu blacha dachówkowa, wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz rur spustowych z PCV.

2) Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14cm, oraz 14cm cokołu tynkiem akrylowym i tynkiem żywicznym – cokół.

3) Przebudowa budynku polegająca na:

- wyburzeniu istniejących łazienek w poziomie niskiego parteru,
- wybudowaniu łazienek na poziomie Sali głównej,
- wybudowaniu pomieszczenia kotłowni
- powiększenie wiatrołapu,
- wyrównać posadzki do poziomu zera na Sali.

4) Wykonanie nowych ścianek działowych – wydzielenie nowych pomieszczeń.

5) Wymiana drzwi na nowe o szerokości min. 90cm w świetle – drzwi wewnętrzne (drzwi z regulowaną ościeżnicą)

6) Wymiana stolarki okiennej na parterze (okna oraz luksfery od działki 67/2 – działka rolna).

7) Wykonanie kominów z cegły klinkierowej ponad dachem. Należy wykonać nową wentylację w pomieszczeniach w których jej nie ma, a w miejscach w których ona jest należy ją udrożnić.

8) Otynkowanie ścian, pomalowania farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami, wykonanie podłóg z gresu z cokolikami, montaż sufitu podwieszanego.

9) Wykonać nowe schody zewnętrzne od strony wschodniej z balustradami – schody wykonać z kostki betonowej. Balustrady ze stali kwasowej.

10) Wykonanie daszków nad wejściami do kotłowni oraz do wyjścia od strony wschodniej – daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej.

11) Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych.

Kategorię geotechniczną przedmiotowego obiektu budowlanego określa się jako pierwszą, która obejmuje posadowienie obiektów budowlanych w prostych warunkach gruntowych.

Kategoria obiektu - IX

Działka na której prowadzona będzie inwestycja nie podlegają ochronie środowiska.

Szerokość elewacji frontowej pozostanie bez zmian + grubość docieplenia.

Przedmiotowy teren nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Zapotrzebowanie w media (woda, energia elektryczna) nie zmienia się pozostaje na tych samych warunkach.

Odprowadzenie wód deszczowych za pomocą rynien na teren własny na dotychczasowych

warunkach.

Dla przedmiotowej inwestycji zastosowano schematy konstrukcyjne statycznie wyznaczane. Do obliczeń przyjęto założenie, że wszystkie elementy konstrukcyjne zostaną zaprojektowane z 20% rezerwą zarówno dla stanu granicznego nośności jak i stanu granicznego użytkowania. Przyjęto do obliczeń obciążenia zgodnie z normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zaprojektowano elementy konstrukcyjne z 20% rezerwą dla I i II stanu granicznego.

Wyniki obliczeń dla instalacji wewnętrznych przedstawiono w formie rysunku dołączonych do projektów branżowych.

Brak kolizji inwestycji z uzbrojeniem podziemnym terenu.

W ramach inwestycji dostosowuje się budynek do obowiązujących przepisów prawa budowlanego oraz przepisów PIP, Sanepidu oraz p.poż.

Wpływ na otoczenie się nie zmieni.

Zasilanie w media na dotychczasowych warunkach. Zapotrzebowanie na energię elektryczną nie zmieni się w ramach przydzielonej mocy przyłączeniowej.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid: 16/70 i 78/80
w specj. architektoniczno-konstrukcyjno-budowlanej
oraz architektoniczno-konstrukcyjno-kubaturowych)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Oddziału Izby Inżynierów ŁOD/BO/0085/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wer. ŁOD-RAU-412-YR9*

mgr inż. Szymon Majczak
upr. budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. ŁOD/BO/0085/02

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 94/00/WŁ i ŁOD/0160/POOK/04

OCENA STANU TECHNICZNEGO.

Budynek Świetlicy Wiejskiej wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej.

Układ ścian nośnych podłużny:

- fundamenty żelbetowe,
- ściany zewnętrzne grubości od 50cm do 60cm docieplone styropianem gr. 5cm,
- ścianki wewnętrzne o różnej grubości,
- stropy żelbetowe wylewane na budowie,
- nadproża żelbetowe,
- strop nad ostatnią kondygnacją żelbetowy (część z poddaszem użytkowym) z wyprofilowanymi spadkami w stronę rynien,
- konstrukcja dachu nad główną salą drewniana – dźwigary deskowe drewniane,
- dach kryty blachą trapezową – dwuspadowy, w części dobudówek niskich jednospadowy,
- schody wewnętrzne żelbetowe – wylewane na budowie,
- stolarka okienna i drzwiowa – drewniana,
- posadzki zróżnicowane wg. rysunków inwentaryzacyjnych
- tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne obłożone panelami,
- sufity obłożone panelami i płytami styropianowymi – kasetonami.,
- ściany malowane farbami emulsyjnymi – pomieszczenia gospodarcze,

Stan budynku pod względem konstrukcyjnym dostateczny.

Projektowana rozbudowa i przebudowa nie wpłynie negatywnie na konstrukcję istniejącego budynku.

Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku nie wpłynie na bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

Na podstawie przeprowadzonych wizji lokalnych, analizy istniejącego stanu technicznego wynika, że stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający i pozwala na dokonanie rozbudowy i przebudowy przedmiotowego budynku. Projektowane zmiany nie naruszają elementów konstrukcyjnych całego budynku i nie pogorszą stanu podłoża gruntowego.

mgr inż. Krzysztof Majteczak
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. L00 0044/P000007

BILANS ENERGETYCZNY BUDYNKU:

1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych – 20kW, w budynku brak urządzeń służących do celów technologicznych.

2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- ściany zewnętrzne – przenikanie ciepła po dociepleniu	$U_K=0,230 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- ściany wewnętrzne – przenikanie ciepła	$U_K=0,931 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- stropodach – przenikanie ciepła po wcześniejszym dociepleniu	$U_K=0,180 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- drzwi – przenikanie ciepła	$U_K=1,40 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- okna – przenikanie ciepła	$U_K=1,10 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

3. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych:

- sprawność przesyłu ciepła –	$\eta_{H,d}=0,94$
- sprawność układu akumulacji ciepła -	$\eta_{H,s}=0,95$
- sprawność wytwarzania ciepła -	$\eta_{H,g}=0,88$
- sprawność przesyłu wody ciepłej użytkowej -	$\eta_{W,d}=0,60$

4. Budynek Świetlicy Wiejskiej spełnia wymagania dotyczące oszczędności energii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002 Nr 75 z późniejszymi zmianami) – załącznik do ustawy nr 2 „WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII”.

ZASILANIE W MEDIA NA DOTYCHCZASOWYCH WARUNKACH.

W WYNIKU PRZEPROWADZONEJ ANALIZY STWIERDZA SIĘ BRAK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid: 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz upr. w konstr. inż. (bez ograniczeń kwalifikacyjnych)
projektowanie i wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów Budownictwa L.O.B.O./0085/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. LOD-R43-412-YR3*

mgr inż. Przemysław Mufiech
upr. budowl. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04

mgr inż. Waldemar Wiechno
Upr. budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04

OPIS TECHNICZNY:

Obiekt: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI
OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GMINA OLSZÓWKA

Lokalizacja: OLSZÓWKA DZ. NR EWID. 66/5

Inwestor: GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA, OLSZÓWKA 15

1. PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA JEST DOKUMENTACJA NA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA W ZAKRESIE:

- 1) Zmiana konstrukcji dachu na części budynku wraz z dociepleniem całości wełną mineralną gr. 20cm, pokrycie dachu blacha dachówkowa, wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz rur spustowych z PCV.
- 2) Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14cm, oraz 14cm cokołu tynkiem akrylowym i tynkiem żywicznym – cokół.
- 3) Przebudowa budynku polegająca na:
 - wyburzeniu istniejących łazienek w poziomie niskiego parteru,
 - wybudowaniu łazienek na poziomie Sali głównej,
 - wybudowaniu pomieszczenia kotłowni
 - powiększenie wiatrołapu,
 - wyrównać posadzki do poziomu zera na Sali.
- 4) Wykonanie nowych ścianek działowych – wydzielenie nowych pomieszczeń.
- 5) Wymiana drzwi na nowe o szerokości min. 90cm w świetle – drzwi wewnętrzne (drzwi z regulowaną ościeżnicą)
- 6) Wymiana stolarki okiennej na parterze (okna oraz luksfery od działki 67/2 – działka rolna).
- 7) Wykonanie kominów z cegły klinkierowej ponad dachem. Należy wykonać nową wentylację w pomieszczeniach w których jej nie ma, a w miejscach w których ona jest należy ją udrożnić.
- 8) Otynkowanie ścian, pomalowania farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami, wykonanie podłóg z gresu z cokolikami, montaż sufitu podwieszanego.
- 9) Wykonać nowe schody zewnętrzne od strony wschodniej z balustradami – schody wykonać z kostki betonowej. Balustrady ze stali kwasowej.
- 10) Wykonanie daszków nad wejściami do kotłowni oraz do wyjścia od strony wschodniej – daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej.

11) Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych.

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Przedmiotowy budynek posiada wszystkie przyłącza indywidualne czynne zasilające wewnętrzne instalacje w tym wod.-kan. i elektryczną, działka 66/5 posiadają dostęp do drogi publicznej droga gminna

Działka jest w pełni zagospodarowana.

3.WSKAŹNIKI TECHNICZNE:

	Stan istniejący	Stan projektowany
- powierzchnia zabudowy:	380,19m ²	420,44m²
- powierzchnia użytkowa:	429,37m ²	428,47m²
- kubatura:	2091,05m ³	2669,79m³

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO.

Budynek Świątlicy Wiejskiej wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej.

Układ ścian nośnych podłużny:

- fundamenty żelbetowe,
- ściany zewnętrzne grubości od 50cm do 62cm docieplone styropianem gr. 5cm,
- ścianki wewnętrzne o różnej grubości,
- stropy żelbetowe wylewane na budowie,
- nadproża żelbetowe,
- strop nad ostatnią kondygnacją żelbetowy (część z poddaszem użytkowym) z wyprofilowanymi spadkami w stronę rynien,
- konstrukcja dachu nad główną salą drewniana – dźwigary deskowe drewniane,
- dach kryty blachą trapezową – dwuspadowy, w części dobudówek niskich jednospadowy,
- schody wewnętrzne żelbetowe – wylewane na budowie,
- stolarka okienna i drzwiowa – drewniana,
- posadzki zróżnicowane wg. rysunków inwentaryzacyjnych
- tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne obłożone panelami,
- sufity obłożone panelami i płytami styropianowymi – kasetonami.,
- ściany malowane farbami emulsyjnymi – pomieszczenia gospodarcze,

Stan budynku pod względem konstrukcyjnym dostateczny.

Projektowana przebudowa nie wpłynie negatywnie na konstrukcję istniejącego budynku.

Projektowana przebudowa budynku nie wpłynie na bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

5. ROBOTY REMONTOWO – BUDOWLANE

5.1. Roboty rozbiórkowe

W istniejącym budynku przewidziano następujące roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka sceny,
- rozbiórka istniejących łazienek,
- rozbiórka niektórych ścianek działowych i nośnych.

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe i szkło.

Pozostałe elementy wbudowane jak ceramika i drewno, porażone są w różnym stopniu przez korozję biologiczną i z tego powodu, praktycznie, nie nadają się do ponownego wbudowania.

Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych.

Przewozić go samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych.

5.2 Fundamenty – pod nowe części budynku

Projektuje się ławy żelbetowe wylewane na mokro na placu budowy z betonu B20, zbrojone podłużnie $\phi 12$ (34GS) i poprzecznie strzemionami $\phi 6$ (St0S-b). Wysokość ław fundamentowych 40cm (zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi).

Ściany fundamentowe – wykonać z bloczków betonowych typu M5 po wcześniejszym wypoziomowaniu ław fundamentowych.

5.3. Ściany przyziemia

Projektuje się ściany zewnętrzne –jako warstwowe murowane z pustaka gazobetonowego gr. 24cm, jako ocieplenie stosuje się styropian gr. 14cm. Elementy murowe należy wiązać w kolejnych warstwach tak, aby ściana zachowywała się jako jeden element konstrukcyjny.

Ściany działowe wykonać gr. 12cm, w sanitariatach gr. 6 cm wykonać z cegły. Powstałe ściany należy mocować do ścian za pomocą kotew wbijać w ścianę pręty co 2 spoinę. Elementy murowe należy wiązać w kolejnych warstwach tak, aby ściana zachowywała się jako jeden element konstrukcyjny.

5.4. Strop nad częścią dobudowaną (łazienki i kotłownia) – projektuje się strop gęstożebrowy z pustaków Teriva I. Stropy te są gęstożebrowymi stropami żelbetowymi belkowo-pustakowymi, wykonane z kratownicowych belek stalowych, pustaków i betonu monolitycznego, wylewanego na budowie.

Belki należy układać, co 60cm, sprawdzenie rozstawu belek dokonuje się przez ułożenie po jednym pustaku między nimi przy każdym końcu belki. Długość oparcia belki na murze lub innej podporze stałej nie powinna być mniejsza niż 110mm. Końce belek należy opierać na podłożu z zaprawy cementowej M12 o grubości nie mniejszej niż 20mm. Przy rozpiętości stropu powyżej 6m należy przyjąć opieranie belek na ryglach i wykonanie obniżonego wieńca poniżej stropu belek na grubość, co najmniej 40mm.

Do betonowania stropu należy przystąpić po ułożeniu belek i pustaków oraz po zamontowaniu zbrojenia przypodporowego, zbrojenia wieńców i żeber. Bezpośrednio przed betonowaniem należy ze stropu usunąć wszelkie zanieczyszczenia, a pustaki i belki poleć obficie wodą.

Betonowanie należy wykonać na całej rozpiętości, posuwając się stopniowo w kierunku prostopadłym do belek. Zaleca się stosować beton B20.

5.5. Dach nad budynkiem

Dach nad budynkiem wykonać następująco:

- konstrukcja nośna: (drewno lite sosnowe kl. min. C24) zaprojektowano więźbę ciesielską drewnianą o ustroju krokwiowo-płatwiowym jako dach dwuspadowy w części wiatrołapu, nad salą dźwigary dachowe deskowe łączone na płytki kolczaste (łączniki ciesielskie), nad częścią wysoką (poddasze) ułożono krokwie na istniejącym stropie, nad częścią łazienek i kotłowni ułożono krokwie na projektowanym stropie,
- elementy drewniane konstrukcji należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną i ogniową odpowiednimi środkami antykorozyjnymi posiadającymi atesty,
- przyjęto rozbiórki istniejących warstw dachu, blacha trapezowa, istniejąca konstrukcja dachu,
- murlaty zakotwić w wieńcu kotwy stalowe wykonać w rozstawie co ok. 1,2m, murlaty mocować do wieńca kotwami śrubowymi fajkowymi M16,
- pokrycie dachu: blachodachówka w arkuszach na łątach drewnianych impregnowanych,
- rynny i rury spustowe: z wysokoudarowego PCW,

Dach wykonywać zgodnie z dokumentacją rysunkową.

5.6. Przekucia drzwi w ścianach wewnętrznych

Należy wykonać poszerzenia drzwi w celu dostosowania do wymogów PIP i P.POŻ. Nowe nadproża oprzeć na ścianach o szerokości min. 15cm z każdej ze stron. Rozbiórkę muru (po jednej ze stron drzwi) wykonać po wykonaniu (ustawieniu) nadproży.

Rozbiórkę muru należy wykonać narzędziami wibracyjnymi. Roboty należy wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności, przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy, z zachowaniem daleko idącej ostrożności. Prace winne być wykonywane przez doświadczonych pracowników lub pod bezpośrednim ich nadzorem. Nadproża wykonać jako strunobetonowe bądź stalowe z ceowników C120 łączonych na śruby i obetonowane betonem B20.

5.7. Wstawienie nowych okien z PCV, luksferów oraz nowych drzwi wewnętrznych

Projektuje się wstawienie nowych okien z PCV o współczynniku przenikania ciepła dla okien $U_c=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okucia okien obwiedniowe stalowe klasy nie gorszej bądź porównywalnej do AUBI lub ROTO z mikrowentylacją. Profile okienne ze wzmocnieniem ościeżnic i skrzydeł systemu THYSEN, DEKENICK, RIWEN, REHAU lub systemu porównywalnego do wymienionych.

Szyby w oknach zespolone 4/16/4 z wypełnieniem argonem, bezpieczne, bezbarwne ze znakiem bezpieczeństwa „B”.

Projektuje się wykonanie drzwi wewnętrznych drewnianych, płytowych, wzmocnionych konfekcjonowanych.

W miejscach oddzielenia P.POŻ wykonać luksfery o odporności ogniowej EI60 – granica działki.

5.8. Wykonać nowe tynki na nowych ścianach nośnych i działowych .

Na nowych ścianach wykonać tynk wewnętrzny trójwarstwowy.

Tynk trójwarstwowy składa się z obrzutki, narzutu i gładzi.

- obrzutkę należy wykonywać z zaprawy cementowej 1:1,
- narzut tynków wewnętrznych należy wykonywać według pasów lub listew kierunkowych. Powinien być наносzony po związaniu zaprawy obrzutki, cementowo-wapienny do tynków nie narażonych na zawilgocenie o stosunku 1:2:10,
- gładź należy nanosić po związaniu warstwy narzutu, lecz przed jej stwardnieniem. Podczas zacierania warstwa gładzi powinna być mocno dociskana do warstwy narzutu. W tynkach cementowo-wapiennych nie narażonych na zawilgocenie używamy zaprawy o stosunku 1:1:4, w tynkach narażonych na zawilgocenie 1:1:2.

Po wykonanych tynkach przewiduje się malowanie pomieszczeń farbami odpornymi na zmywanie w kolorach ustalonych z użytkownikiem. Na ciągach komunikacyjnych i salach (dużej i małej) oraz szatni do wysokości 2,05 m tynk żywiczny.

5.9. Kominy - projektuje się kominy murowane z cegły pełnej ceramicznej kategorii I na zaprawie cementowej klasy 5M do wysokości konstrukcji dachu. Kominy ponad dachem wykonać z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru, komin zwieńczyć "czapką" żelbetową wylewaną na mokro na budowie na warstwie z papy.

5.10. Posadzka w części istniejącej

Projektuje się wykonanie nowych warstw podłogowych po wcześniejszej rozbiórce warstw posadzkowych (rozebranie paneli podłogowych, skucie płytek, skucie podbudowy grubości ok. 10cm). Projektuje się wyrównanie rzędnej posadzki do poziomu zera sali głównej.

Posadzka od warstw górnych:

- gres, gres polerowany, terakota,
- posadzka cementowa zbrojona siatką przeciwskurczowo
- izolacje – folia
- styropian o zróżnicowanej grubości dostosowanej do wyrównania poziomów obecnych posadzek,
- izolacje – folia
- podsypka piaskowa

5.11. Malowanie pomieszczeń.

Całość pomieszczeń po remontach wykonanych w pomieszczeniach należy pomalować farbami emulsyjnymi, po wcześniejszych pracach związanych z wykonaniem gładzi. Na ciągach komunikacyjnych na wysokości 2,0m wykonać tynk żywiczny tworzący tzw. lamperię (powierzchnię ścieralną – czystą). W pomieszczeniach biurowych całość pomieszczeń ściany i sufity pomalować farbami emulsyjnymi w kolorach ustalonych z użytkownikiem obiektu i pomieszczenia.

5.12. Schody .

Projektuje się wykonanie nowych schodów przy wejściu do budynku od strony wschodniej. Projektuje się wykonanie tych schodów z kostki betonowej gr. 6cm. Jako opór schodów zastosować obrzeża betonowe.

6.0. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie termomodernizacji budynku w zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych budynku, kolorystykę budynku należy uzgodnić z użytkownikiem obiektu.

6.1. Ogólna charakterystyka docieplenia.

Proponuje się ocieplenie poszczególnych elementów budynku:

- **Ściany zewnętrzne:** do wysokości cokołu zostaną ocieplone styropianem grubości 14cm.
- **Ściany cokołu:** powyżej powierzchni terenu - ocieplenie warstwą styropianu grubości 14cm.

6.2. Ocieplenie ścian.

Projektuje się ocieplenie ścian osłonowych metodą „**lekka – mokra**”. Ocieplenie należy wykonać jednym z firmowych systemów ocieplenia. W projekcie rozpatrujemy jeden z najczęściej stosowanych w termomodernizacji, lecz można wykorzystać inny równorzędny o podobnym standardzie wykonania i parametrach.

System dociepleń **ATLAS STOPTER** posiadający aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3662/99

Metoda „**lekka – mokra**” polega na zamocowaniu przy pomocy zaprawy klejowej oraz kołków płyt styropianowych, szpachlowaniu ich powierzchni zaprawą zbrojoną siatką z włókna szklanego i pokrycia całości tynkiem mineralnym malowanym farbami silikatowymi, na cokole tynk żywiczny.

6.3. Opis systemu.

W skład systemu wchodzi następujące materiały:

- do mocowania płyt styropianowych - zaprawa klejowa;
- płyty styropianowe FS – 15 o wymiarach standardowych 100x50cm;
- siatka z włókna szklanego;
- podkład tynkarski Cerplast
- cienkowarstwowy tynk szlachetny

Materiały uzupełniające to kątowniki, listwy aluminiowe lub z tworzywa służące do obróbki miejsc szczególnych w elewacji (np.: listwy cokołowe, narożne itp.).

6.4. Wymagania techniczne

Płyty styropianowe:

Płyty styropianowe, stanowiące warstwę termoizolacyjną docieplenia ściany należy stosować rodzaju FS, typu M, odmiany 20 (lecz o gęstości nie mniejszej niż 15 kg /m³) – według BN-

91/6363-02.

Płyty styropianowe przed wbudowaniem powinny być sezonowane przez okres co najmniej 2 miesięcy od daty ich produkcji, w celu ustabilizowania odkształceń skurczowych styropianu, występujących w początkowym okresie po jego wyprodukowaniu. Wytrzymałość styropianu na rozrywanie nie powinna być mniejsza niż 0,12 N/mm².

Płyty styropianowe powinny mieć powierzchnie szorstkie, po krojeniu z bloków lub specjalnie szczotkowane za pomocą szczotki drucianej.

Zaprawa klejowa:

W systemie ocieplenia zaprawa klejowa nakładana na wyrównane podłoże. Temperatura wykonywania robót może wynosić od +5 do +30°C, przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. W warunkach łagodnej zimy (temperatura $\geq 0^{\circ}\text{C}$, po 8 godzinach od zastosowania możliwe spadki do -5°C), do przyklejenia płyt i do wykonania warstwy zbrojonej siatką, należy używać zimowej odmiany zaprawy, płyty styropianowe trzeba dodatkowo mocować do ścian łącznikami mechanicznymi.

Tkanina z włókna szklanego:

Należy stosować tkaninę z włókna szklanego według normy PN_92/P -85010, Tkanina powinna być impregnowana alkalioodpornym tworzywem i posiadać aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie. Pasek siatki o szerokości 5 cm powinien wytrzymać obciążenie 1,25kN, wydłużając się przy tym nie więcej niż 5%. Taki sam pasek trzymany przez 28 dni w 5% roztworze NaOH powinien wytrzymać obciążenie 0,6kN, wydłużając się mniej niż 3,5%.

Wyprawa tynkarska:

W skład materiału tynkarskiego wchodzi: spoiwa, wypełniacze naturalne (żwirki piaski, mączki), pigmenty oraz dodatki modyfikujące właściwości robocze.

W tynkach mineralnych spoiwem są cementy. Proces twardnienia odbywa się na skutek chemicznej reakcji przyłączenia cząsteczek wody.

Tynki mineralne umożliwiają wymianę wilgoci z otoczeniem, są niepalne, można je stosować zarówno do styropianu jak i do wełny mineralnej, dostępne są w kolorze białym i w wersjach kolorowych. Paleta kolorów jest różna u różnych producentów. W postaci sypkiej mogą być składowane w ujemnych temperaturach, wymagają wymieszania z wodą.

Tynki mozaikowe (żywiczne) zaleca się stosować na cokołach budynków i w miejscach szczególnie narażonych na zabrudzenia. Spoiwem są w nich przezroczyste żywice, a wypełniaczami kolorowe żwirki. Po związaniu uzyskuje się szklistą, barwną wyprawę, łatwa do utrzymania w czystości.

Łączniki mechaniczne:

Łączniki do mechanicznego mocowania płyt styropianowych do ściany zewnętrznej budynku muszą spełniać wymagania świadectw Instytutu Techniki Budowlanej.

Akcesoria uzupełniające:

Listwy narożnikowe, listwa cokołowa, elementy obróbek i inne akcesoria uzupełniające do wykończenia miejsc szczególnych w elewacji powinny spełniać wymagania warunków technicznych, określonych przez producentów.

6.5 Warunki techniczne wykonywania ocieplenia

a. Kolejność wykonywania robót

Kolejność robót przy wykonywaniu docieplenia ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą powinna być następująca:

- a) prace przygotowawcze – skompletowanie materiałów, sprzętu i urządzeń, montaż rusztowań, demontaż obróbek blacharskich,
- b) sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian,
- c) cięcie płyt styropianowych na potrzebne wymiary,
- d) przyklejenie płyt styropianowych,
- e) wykonanie warstwy ochronnej na styropianie z masy klejącej zbrojonej tkaniną szklaną,
 - wykonanie podkładu Cerplast
 - wykonanie wyprawy elewacyjnej z masy tynkarskiej,
 - wykonanie nowych obróbek blacharskich,
 - demontaż rusztowań i uporządkowanie terenu wokół budynku.

b. Zalecenia do wykonywania robót

Prace dociepleniowe należy wykonywać w suchych warunkach (bez opadów atmosferycznych, przy wilgotności powietrza poniżej 80%). Nie należy pracować na powierzchniach silnie nasłonecznionych, a wykonane warstwy chronić przed opadami deszczu i silnym wiatrem. Zalecane są tu, wykonane z gęstej siatki, osłony na rusztowaniach. Powyższe zalecenia w szczególności

dotyczą tynków mineralnych.

c. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do docieplania budynku należy przygotować materiały, narzędzia i sprzęt. Należy sprawdzić, czy materiały odpowiadają określonym wymaganiom oraz zamontować rusztowanie stojakowe.

Odległość między powierzchnią płyt izolacyjnych a konstrukcją rusztowania nie może utrudniać wykonywania faktury tynku i powinna wynosić 20 – 30 cm. Rusztowania wiszące nie są zalecane ze względu na możliwość uszkodzeń mechanicznych.

Przed przystąpieniem do ocieplenia ściany należy dokładnie sprawdzić jej powierzchnię. W razie potrzeby naprawić i wyrównać ubytki, dokładnie oczyścić oraz wykonać próbne przyklejenie próbek styropianu.

Temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić od + 5 do + 30°C. Wyjątek stanowi tu stosowanie kolorowych tynków mineralnych (minimalna temperatura od + 9°C) oraz zimowej wersji zaprawy (od 0 do + 20°C, a po 8 godzinach możliwe spadki temperatury do -5°C).

Jeżeli styropian przez ponad dwa tygodnie nie został przykryty warstwą zbrojoną, należy ocenić jego jakość. Płyty pożółkłe i o pyłacej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

W przypadku prowadzenia prac dociepleniowych w warunkach łagodnej zimy trzeba koniecznie stosować osłony na rusztowaniach. jeżeli w ciągu 3 dni zapowiadane są spadki temperatury poniżej -5°C, należy zaprzestać stosowania zimowej wersji zaprawy. Natomiast, gdy w ciągu 3 dni zapowiadany jest spadek temperatury poniżej + 9°C, nie należy stosować kolorowych tynków mineralnych.

Obróbki blacharskie powinny wystawać minimum 40 mm poza lico tynku i skutecznie zabezpieczać go przed zaciekami wody deszczowej.

Przy wykonywaniu tynków, na jednej płaszczyźnie należy pracować bez przerw i na sąsiadujących poziomach rusztowań, zachowując jednakowe dozowanie wody.

Z uwagi na wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – na jednej płaszczyźnie należy stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu.

Wykonane tynki powinny być chronione przed deszczem (osłony na rusztowaniach) przez minimum 1 dzień, a mineralne tynki kolorowe co najmniej 3 dni. Odnosi się to do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W mniej korzystnych warunkach należy uwzględnić wolniejsze wiązanie tynków.

d. Przyklejenie płyt styropianowych

Po sprawdzeniu i przygotowaniu powierzchni ścian, zdemontowaniu obróbek blacharskich, można przystąpić do przyklejania płyt styropianowych.

Płyty styropianowe można przyklejać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temperatura powietrza jest nie niższa niż 5°C.

Masę klejącą należy nakładać na płycie styropianowej na obrzeżach, pasmami o szerokości 3 – 4 cm, a na pozostałej powierzchni plackami o średnicy około 8cm. Pasma należy nakładać w odległości około 3 cm od krawędzi płyty. Na środkowej części płyty styropianowej należy nałożyć 10 – 12 placków, przy wymiarach płyty 500 x 1000 mm.

Po nałożeniu masy klejącej, płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym miejscu i docisnąć przez uderzenie packą drewnianą aż do uzyskania równej płaszczyzny z sąsiednimi płytami, co sprawdza się przez przyłożenie łaty drewnianej. Jeżeli masa klejąca wycisnie się poza obrys płyty, należy ją usunąć.

Niedopuszczalne jest dociskanie przyklejonych płyt styropianowych po raz drugi, ani uderzanie lub poruszanie płyt.

W przypadku niewłaściwego przyklejenia płyty, należy ją oderwać, zebrać masę klejącą ze ściany, po czym nałożyć ponownie masę klejącą i docisnąć płytę do powierzchni ściany.

Płyty należy przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi, z zachowaniem mijankowego układu spoin. Płyty styropianowe należy układać na styk. Niedopuszczalne są szczeliny większe niż 2mm. Większe szczeliny należy wypełnić paskami styropianu.

Niedopuszczalne jest występowanie nierówności na powierzchni styropianu większych niż 3mm, dlatego też, w celu wyrównania przyklejonych płyt, należy całą powierzchnię przeszlifować packami długości 40 cm, wyłożonymi papierem ściernym.

Nie dopuszcza się wypełniania szczelin między płytami styropianowymi oraz wyrównywania nierówności na powierzchni styropianu masą klejącą.

e. Przyklejanie tkaniny zbrojącej

Przyklejanie tkaniny zbrojącej na styropianie można rozpocząć nie wcześniej niż po 3 dniach od chwili przyklejenia styropianu. Przy bezdeszczowej pogodzie i temperaturze powietrza nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C. Jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin, to nie należy przyklejać tkaniny zbrojącej nawet jeżeli temperatura podczas pracy jest wyższa niż 5°C.

Masę klejącą należy nanosić na powierzchnię styropianu ciągłą warstwą o grubości około 3 mm, rozpoczynając od góry ściany, pasami pionowymi o szerokości tkaniny zbrojącej.

Po nałożeniu masy klejącej należy natychmiast przyklejać tkaninę zbrojącą, rozwijając stopniowo rolkę tkaniny w miarę przyklejania i wciskając ją w masę klejącą za pomocą packi stalowej lub drewnianej. Tkanina powinna być napięta i całkowicie wciśnięta w masę klejącą.

Następnie na powierzchnię przyklejonej tkaniny należy nanieść drugą warstwę masy klejącej o grubości około 1 mm w celu zapewnienia całkowitego przykrycia tkaniny. Przy nakładaniu tej warstwy należy całą powierzchnię dokładnie wyrównać.

Grubość warstwy klejącej przy pojedynczej tkaninie powinna wynosić nie mniej niż 3 mm i nie więcej niż 6 mm. Naklejona tkanina nie powinna się fałdować i powinna być równomiernie napięta. Sąsiednie pasy tkaniny powinny być przyklejone na zakład nie mniejszy niż 50 mm w poziomie i pionie.

W celu zwiększenia odporności warstwy ociepleniowej na uderzenia mechaniczne, na wszystkich narożnikach pionowych w poziomie parteru oraz na narożnikach ościeży drzwi wejściowych i balkonowych na wszystkich kondygnacjach należy, przed przyklejeniem tkaniny, wkleić perforowane kątowniki wzmacniające. W części parterowej ocieplanych ścian należy zastosować 2 warstwy tkaniny.

Dwie warstwy tkaniny należy naklejać również na narożnikach drzwi wejściowych i balkonowych w przypadku braku kątowników wzmacniających. Na narożnikach tych należy przykleić do styropianu paski tkaniny o szerokości 20 cm, a następnie przykleić właściwą tkaninę na całej powierzchni.

Obie warstwy tkaniny należy naklejać na płytach styropianowych w sposób opisany wyżej, przy czym drugą warstwę tkaniny można przyklejać po stwardnieniu i przyschnięciu pierwszej warstwy masy klejącej. Łączna grubość warstwy masy klejącej z podwójną tkaniną powinna wynosić nie więcej niż 8 mm.

f. Wykonywanie wypraw elewacyjnych z mas tynkarskich

Wyprawy elewacyjne można wykonywać nie wcześniej niż po 3 dniach od naklejenia tkaniny szklanej na styropianie. Wykonywanie wypraw elewacyjnych należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C.

Niedopuszczalne jest wykonywanie wypraw tynkarskich podczas opadów atmosferycznych, silnego wiatru oraz jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w ciągu doby.

6.6. Sposoby ocieplania ścian w miejscach szczególnych

a. Ocieplenie ścian przy cokole budynku

Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej cokołu budynku do poziomu terenu

styropianem grubości 14cm. Dolną krawędź płyt styropianowych należy wzmocnić przez naklejenie kątownika wzmacniającego oraz tkaniny zbrojącej, którą należy wywinąć na powierzchnię styropianu oraz około 14 cm na ścianę cokołową.

Należy wyrobić spadek od budynku, a następnie przykleić płyty styropianowe na ścianie cokołowej.

Przyklejając drugą warstwę tkaniny zbrojącej na ścianie parteru, należy ją przedłużyć na styropian przyklejony na cokół. Styropian przyklejony na cokole należy zabezpieczyć dodatkową warstwą tkaniny i pogrubioną warstwą zaprawy (7-8 mm).

Docieplenie grubości 14 cm należy zakończyć w dolnej strefie, narożnikiem metalowym fabrycznie oklejonym siatką. Zmiana grubości ocieplenia występuje na wysokości wskazanej w projekcie.

b. Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych

Do ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych należy stosować płyty styropianowe o grubości nie mniejszej niż 2cm. Ćwierćwałki osłaniające oczyścić z kurzu, łuszczącej się farby i innych zanieczyszczeń.

Okna należy docieplić zgodnie rysunkami detali załączonymi do projektu.

Na powierzchni ościeży górnych i pionowych należy najpierw przykleić pasy tkaniny zbrojącej o szerokości umożliwiającej wywinięcie ich na ocieplenie ościeży. Następnie na całej powierzchni ościeży górnych i pionowych należy przykleić płyty styropianowe, które powinny być tak przycięte, aby płyty przyklejone na płaszczyźnie ściany przylegały dokładnie do płyt ocieplających ościeża. Jeżeli ościeżnice są mało widoczne spoza węgarzków, należy przy ościeżnicy ściąć ukośnie płyty styropianowe. Następnie należy wywinąć i nakleić na styropianie odcinek tkaniny przyklejonej na ościeży oraz nakleić przedłużenie tkaniny z powierzchni ściany. Na styku ocieplenia z ościeżnicą należy nałożyć kit elastyczny, np. silikonowy.

Ocieplenie dolnych ościeży poziomych nie jest możliwe z powodu braku miejsca na przyklejenie styropianu. Ościeża te pozostawia się nieocieplone, ale należy przykleić na nie tkaninę szklaną i wykonać podokienniki. Na bokach podokienniki powinny być wywinięte na ościeża pionowe pod styropian, który w tym miejscu powinien być podcięty, a wyprawa wraz z tkaniną zbrojącą powinna być położona na blachę.

Styki podokienników z ościeżnicą należy uszczelnić kitem elastycznym, np. silikonowym, przez położenie go na ościeżnicy i dociśnięcie podokiennika w czasie jego przybijania.

c. Wykonanie nowych obróbek blacharskich

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy dostosować je do grubości ocieplanych ścian. Obróbki

te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40 mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody opadowej. Obróbki należy mocować do kołków, osadzonych w trakcie przyklejania styropianu.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U.2012.463/.

Dotyczy działki 66/5 w miejscowości Olszówka dla zadania inwestycyjnego związanego ze **Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka dz. nr ew. 66/5 gmina Olszówka.**

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o analizę danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowaniu się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu, między innymi dokonanej odkrywki do poziomu posadowienia fundamentów budynku.

Warunki gruntowe określa się jako proste, grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych.

Kategorię geotechniczną przedmiotowego obiektu budowlanego określa się jako drugą, która obejmuje posadowienie obiektów budowlanych w prostych warunkach gruntowych.

W poziomie posadowienia fundamentów budynku występują piaski luźne i gliny.

8. ZALECENIA KOŃCOWE.

Całość prac prowadzić zgodnie „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”

Wszelkie zastosowane materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Całość prac prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i P.POŻ.

Całość robót wykonać zgodnie z przepisami branżowymi i Polskimi Normami.

Kierownik Robót przed przystąpieniem do prac jest zobowiązany do wykonania

„planu bioz” zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz.U. 151/2002 poz. 1256).

Projektant: **IAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nrwid. 16/70 i 78/80
w spec. z zakresu inżynierii konstrukcyjno-budowlanej
oraz upr. w spec. z zakresu (bez ograniczeń kubaturowych)
projektowania-wykonywanie, kierowanie budową, nadzór
Czynnik kwalifikacji Izby Inżynierów LOD/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wer. LOD-R4U-412-YR9*

Opracował:

mgr inż. **Przemysław Majewski**
upr. budowl. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr wid. 84/00/WE i LOD/0160/POOK/06

mgr inż. **Witold Wiechno**
Upr. budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń do specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr wid. 84/00/WE i LOD/0160/POOK/06

Warunki Ochrony Przeciwpożarowej

1. Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy	-	420,44m ²
Powierzchnia całkowita	-	428,47m ²
Kubatura	-	2669,79m ³

Obiekt o dwóch kondygnacjach naziemnych, wysokość budynku od poziomu terenu do 7,00m, strop nad częścią z poddaszem żelbetowy. Budynek zaliczono do grupy wysokościowej – niski (N).

2. Odległość od budynków sąsiednich oraz od działek

Budynek oddalony od granicy z działką rolną 3,20m, oraz od innych budynków ponad 10,0m.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Brak w obiekcie materiałów utleniających i łatwopalnych. Dach (konstrukcja i pokrycie dachu) nierozprzestrzeniający ognia.

4. Przewidywalna gęstość obciążenia ogniowego

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL – gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL I
Przewiduje się przebywanie większej ilości osób (więcej niż 50osób) na kondygnacji naziemnej – sala (powierzchnia sali 203,57m²),

6. Ocena zagrożenia wybuchem

Brak w obiekcie materiałów mogących tworzyć stężenie wybuchowe.

7. Podział na strefy pożarowe

Budynek tworzy dwie strefy pożarowe – oddzielone p.poż.
Strefa SP -1 strefa pożarowa przyziemia wraz z zapleciami i łazienkami.
Strefa SP-2 strefa pożarowa klatki schodowej, oraz pomieszczeń gospodarczych na poddaszu.
Ściany pomiędzy strefami docieplone wełną mineralną szerokości minimum 2,0m, Ściany oddzielania pożarowego klasy RI120, strop pomiędzy parterem i poddaszem RI60, przejścia przez stropy RI60.

8. Klasa odporności pożarowej

Budynek spełnia wymagania klasy „C” odporności pożarowej.

GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA	R60
KONSTRUKCJA DACHU	R 15 obudowa od spodu w systemie EI15
STROPY	REI60
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	EI30
ŚCIANY WEWNĘTRZNE	EI15
PRZEKRYCIE DACHU	RE15 + blachodachówka + wełna + GKF EI15
POKRYCIE	blachodachówka BROFFt1

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne

Wyjścia ewakuacyjne otwierane na zewnątrz, szerokość drzwi ewakuacyjnych min. 90cm wysokości min. 2,0m. Drzwi zewnętrzne szerokości 140cm z czego podstawowa szerokość skrzydła min. 90cm w świetle ościeżnicy.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Zastosować instalację odgromową

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym.

- instalacja hydrantowa wewnętrzna $\phi 25$ z węzłem półsztywnym
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe

12. Wyposażenie w gaśnice

Obiekt wyposażać w gaśnice typu GPA ABC w ilości - $2\text{kg}(3\text{dm}^3)$ na 100m^2 powierzchni

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagane zaopatrzenie wody w zewnętrzne gaszenie pożaru 10l/s zapewnia sieć wodociągowa. Najbliższy zlokalizowany hydrant podziemny DN80 na sieci $\phi 100$ w odległości ok. 50,0m od budynku.

14. Drogi pożarowe.

Drogę pożarową zapewnia droga gminna zlokalizowana w odległości 6,0m od budynku. Przy budynku znajduje się garaż Ochotniczej Straży Pożarnej w której znajduje się samochód gaśniczy.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. nr ewid: 16/70 i 78/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. (bez ograniczeń kubaturowych)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów LOD/BI-0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wer. LOD-R4U-412-YR9*

mgr inż. **Przemysław Majewski**
upr. budowlana do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
LOD/BI-0086/02

mgr inż. **Witold Wiechno**
Upr. budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

TECHNOLOGIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

W budynku znajdują się następujące pomieszczenia do których mają dostęp osoby korzystające z obiektu. Wśród tych pomieszczeń znajdują się: wiatrołap, szatnia, sala, kuchnia, łazienki, pomieszczenia porządkowe i pomocnicze.

Na sali będą odbywały się uroczystości kulturalne oraz spotkania społeczności gminnej z terenu gminy Olszówka. Sala będzie również służyć społeczności gminy do celów edukacyjnych tj. do spotkań pogłębiających ich wiedzę w zakresie np. upraw i ochrony roślin, kulinarnej, chowu zwierząt.

Na sali odbywać się będą również spotkania artystyczne dzieci i młodzieży.

W związku z wyposażeniem w kuchnię spotkania te będą mogły być obsługiwane przez kuchnię oraz mogą odbywać się pokazy kulinarne oraz degustacja powstałych potraw.

Projektowana kuchnia, zgodnie z założeniami ma służyć tylko jako kuchnia do podgrzewania posiłków – głównym zaopatrzeniem sali w jedzenie będą posiłki dowożone – catering. Ze względu na brak możliwości wydzielenia dróg sanitarnych posiłki podawane będą na naczyniach jednorazowych, a po zjedzeniu posiłków naczynia jednorazowe i odpadki umieszczane będą w hermetycznych pojemnikach i natychmiast po ukończeniu prac związanych ze sprzątaniem Sali przewożone do składu odpadków, dostępnego zgodnie z przepisami Sanepidu, jedynie z zewnątrz budynku – pojemniki umiejscowione od tylniej strony budynku.

Zakłada się, iż magazynowanie odpadków może trwać najwyżej 1 dzień.

Salę w zarządzie posiada Ochotnicza Straż Pożarna, właścicielem natomiast jest Urząd Gminy w Olszówce. Imprezy okolicznościowe obsługiwać będą osoby które posiadają ważną książeczkę zdrowia.

Budynek wyposażony jest w instalację wodno – kanalizacyjną oraz instalację centralnego ogrzewania. We wszystkich pomieszczeniach zapewniona jest wentylacja grawitacyjna.

Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid: 16/70 i 78/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. (bez ograniczeń/kubaturowych)
projektowanie-wykonawstwo-kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów i Budowniczych i OD/BO/0086/02
Pełnomocnik Izby Inżynierów i Budowniczych nr ewid. 4012-R4U-412-Y40

Inżynier Budownictwa
Upoważnienie do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 44/00/WL i LOD/0160/POOK/04

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 44/00/WL i LOD/0160/POOK/04

INFORMACJA

o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu

Podstawa prawna :

- art.20 ust.1 pkt.1c , art.34 ust.3 pkt.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane /D.U z 2013 r poz.1409 z późniejszymi zmianami//
- § 13 ust.1 , § 57 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U z 2012 r , poz.462 z późniejszymi zmianami/
- § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U z 2012 r poz.462/

Część opisowa :

Obszar oddziaływania obiektu (inwestycji) jest to obszar oddziaływania obiektu na teren który po wybudowaniu domu lub innego obiektu może być narażony na pewne niedogodności związane z użytkowaniem tego obiektu.

Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka dz. nr ew. 66/5 gm. Olszówka odbywać się będzie jedynie na przedmiotowej działce (dz. nr ew. 66/5).

Obszar oddziaływania ogranicza się do terenu działki, na której projektowana jest przebudowa świetlicy. Wszystkie media do przebudowywanego budynku przechodzą przez przedmiotową działkę.

Odległości budynku od granic działki są zachowane i tak w przypadku ściany oddzielenia pożarowego (ściana południowej) zamontowano luksfery gdyż odległość od granicy sąsiada wynosi 3,2m.

Budynek ogrzewany będzie paliwem ekologicznym – ekogroszek brak więc będzie zanieczyszczenia powietrza poprzez usuwanie nadmiernych ilości spalin na działki sąsiednie.

Istniejący budynek jest budynkiem użyteczności publicznej (świetlica wiejska) więc brak będzie w tym budynku pomieszczeń usługowych czy produkcyjnych z których wydzielane by były na zewnątrz budynku drażniące zapachy, czy dochodził by nadmierny hałas, a co za tym idzie oddziaływał by na działki sąsiednie.

Usytuowanie budynku na działce nie ogranicza dopływu światła dziennego na działki sąsiednie.

Usytuowanie budynku nie powoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek, a także nie będzie ograniczało możliwości zabudowy działek sąsiednich.

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid: 16/10/78/81
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
dla arch. i konsult. inż. (bez ograniczeń w kulturze i sztuce)
projektowanie-wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów Budownictwa nr woj. ŁD BO/0066/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr woj. ŁD 44U-412-YR9*

mgr inż. Krzysztof Włodyka
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. ŁD 6644/POK/007

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

1. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

Lp.	Rodzaj przegrody	U_{obl} [W/m ² K]	U_{WT} [W/m ² K]
1	Podłoga na gruncie	0,28	0,30
2	Ściana zewnętrzna	0,20	0,23
3	Dach	0,17	0,18

Współczynnik przenikania ciepła U dla pozostałych elementów budynku:

- okna - $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- drzwi zewnętrzne - $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik przenikania energii dla okien i drzwi został spełniony. Zaprojektowany budynek dzięki dobraniu przegród budowlanych o wartości współczynników przenikania ciepła poniżej wymaganych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.02.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 poz. 690 można zaliczyć do energooszczędnych.

2. Sprawność instalacji grzewczej

- nośnik energii końcowej – pelet
- współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej w_i na wytworzenie i dostarczenie nośnika energii $w_i = 1,1$

Instalacja c.o.

- sprawność regulacji i wykorzystywania ciepła $\eta_{He} = 0,90$ (ogrzewanie wodne, grzejnikowe z regulacją miejscową)
- sprawność przesyłu ciepła $\eta_{Hd} = 0,90$
- kocioł o mocy 50 kW

Instalacja c.w.u.

- sprawność wytwarzania ciepła $\eta_{Wg} = 0,95$
- sprawność przesyłu c.w.u. $\eta_{Wd} = 0,90$ –
- temperatura c.w.u. na wypływie $+55^\circ\text{C}$

3. Izolacja cieplna przewodów

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z wymogami izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.02.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U.75 poz. 690. Wszystkie przewody rozdzielcze instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej należy zaizolować zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi stosując grubość izolacji.

Lp.	Rodzaj przewodu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (0,035 W/m ² K)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	Równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna powyżej 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań poz. 1-4
6	Przewody instalacja c.o. wg poz. 1-4 przechodzące przez elementy budowlane między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników.	½ wymagań poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- a) Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową,
- b) Dostępne nośniki energii:
 - energia elektryczna
 - gaz płynny
 - olej opałowy
 - ciepło sieciowe z elektrociepłowni
 - węgiel kamienny/brunatny
 - biomasa
- c) Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych:

- możliwość przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
 - brak możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej ze względu na zbyt wysokie koszty inwestycyjne
 - brak możliwości przyłączenia do sieci gazowej
- d) Wybór systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:
- do przeprowadzenia analizy porównawczej wybrano systemy konwencjonalny i alternatywny
- e) Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię: do dyspozycji Inwestora
- f) Wynik analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię
1. System zaopatrzenia w energię
Wybrano system konwencjonalny zaopatrzenia w energię ze względu na zbyt wysokie koszty inwestycyjne oraz niekorzystne uwarunkowania lokalizacyjne dla systemu alternatywnego (np. kogeneracja, elektrownia wiatrowa). Dodatkowo przewidywane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową jest na tyle niewielkie, że planowany efekt energetyczno-ekologiczny w odniesieniu do efektywności ekonomicznej jest nie wystarczający.
 2. System zaopatrzenia w ciepło
Wybrano system konwencjonalny zaopatrzenia w ciepło ze względu na zbyt wysokie koszty inwestycyjne dla systemu alternatywnego (np. pompa ciepła). Zaproponowano konwencjonalny system w postaci kotła na paliwo ekologiczne - pelet. Przewidywane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową jest na takim poziomie, że planowany efekt energetyczno-ekologiczny w odniesieniu do efektywności ekonomicznej jest wystarczający.

mgr inż. Krzysztof Majczak
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 200 004 200 000

INFORMACJA BIOZ

TEMAT: Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka
dz. nr ew. 66/5 Gmina Olszówka

OBIEKT: Budynek Świetlicy Wiejskiej
62-641 Olszówka dz. nr ew. 66/5

WYKONAŁ: mgr inż. Krzysztof Majteczak
99-300 Kutno ul. Franciszka Górskiego 9

INWESTOR: GMINA OLSZÓWKA
62-641 Olszówka Olszówka 15

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

1.1 Przebudowa Świetlicy Wiejskiej polegać będzie na następujących robotach:

- 1) Zmiana konstrukcji dachu na części budynku wraz z dociepleniem całości wełną mineralną gr. 20cm, pokrycie dachu blacha dachówkowa, wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz rur spustowych z PCV.
- 2) Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14cm, oraz 14cm cokołu tynkiem akrylowym i tynkiem żywicznym – cokół.
- 3) Przebudowa budynku polegająca na:
 - wyburzeniu istniejących łazienek w poziomie niskiego parteru,
 - wybudowaniu łazienek na poziomie Sali głównej,
 - wybudowaniu pomieszczenia kotłowni
 - powiększenie wiatrołapu,
 - wyrównać posadzki do poziomu zera na Sali.
- 4) Wykonanie nowych ścianek działowych – wydzielenie nowych pomieszczeń.
- 5) Wymiana drzwi na nowe o szerokości min. 90cm w świetle – drzwi wewnętrzne (drzwi z regulowaną ościeżnicą)
- 6) Wymiana stolarki okiennej na parterze (okna oraz luksfery od działki 67/2 – działka rolna).
- 7) Wykonanie kominów z cegły klinkierowej ponad dachem. Należy wykonać nową wentylację w pomieszczeniach w których jej nie ma, a w miejscach w których ona jest należy ją udrożnić.
- 8) Otynkowanie ścian, pomalowania farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami, wykonanie

podłóg z gresu z cokolikami, montaż sufitu podwieszanego.

9) Wykonać nowe schody zewnętrzne od strony wschodniej z balustradami – schody wykonać z kostki betonowej. Balustrady ze stali kwasowej.

10) Wykonanie daszków nad wejściami do kotłowni oraz do wyjścia od strony wschodniej – daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej.

11) Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

2.1. Budynek Świetlicy wiejskiej

2.2. Sąsiednie Budynki – budynki garażowe, gospodarcze i mieszkalne

2.3. Uzbrojenie terenu

2.4. Ogrodzenie

2.5. Utwardzenie

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1. Istniejące elementy zagospodarowania działki nie będą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Zagrożenie pożarowe

4.1.1. Skala zagrożenia: brak.

4.2. Zagrożenie upadkiem z wysokości

4.2.1. Skala zagrożenia: duże.

4.2.2. Miejsce występowania zagrożenia: zmiana konstrukcji dachu, termomodernizacja budynku

4.2.3. Czas występowania zagrożenia: cały czas w trakcie prac budowlanych

4.3. Zagrożenie porażeniem prądem

4.3.1. Skala zagrożenia: brak.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielenia pierwszej pomocy.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, stanowiskowego oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinno być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych.
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi udzielenia pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązku.

Ze względu na to, że występują przy wykonywaniu tych prac roboty niebezpieczne należy przed rozpoczęciem przeprowadzić pracownikom szkolenie w tym zakresie. Szkolenie przeprowadzić na budowie informując szczegółowo pracowników o:

- zakresie robót montażowych, budowie poszczególnych elementów i ich masie, przyjętym sposobie prowadzenia montażu a w szczególności o podawaniu elementów do montażu, zachowaniu się pracowników podczas opuszczania elementów, występujących zagrożeniach i sposobie zachowania podczas ich występowania,
- zabezpieczeniu miejsca pracy i strefy ochronnej podczas prowadzenia prac montażowych,
- sposobie komunikowania się pracowników pomiędzy sobą z uwzględnieniem przypadków gdy wystąpi zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia,
- sposobie zabezpieczenia pracowników prowadzących prace na wysokości,
- zagrożeniach bezpieczeństwa i zdrowia występujących w związku z wykonywaną pracą
- udzielaniu pierwszej pomocy w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia pracowników i osób postronnych.

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia powinno być odnotowane w dzienniku budowy oraz potwierdzone podpisem przeszkolonego pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Bezpośredni nadzór na bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują kierownik budowy, kierownik robót lub mistrz budowlany.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi
- dbać o bezpieczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Wykonywane prace montażowe prowadzone na terenie czynnego zakładu kwalifikują się zgodnie z paragrafem 6 ust. 1 pkt. d do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. (Dz. U. Z 2003 r. Nr 120, póź. 1126 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

Środki techniczne:

Rusztowania stałe do prowadzenia prac montażowych, szelki bezpieczeństwa dla pracowników prowadzących prace na rusztowaniu, kaski ochronne dla wszystkich pracowników, wygradzona i oznakowana strefa wewnątrz budynku gdzie nie mogą przebywać osoby postronne.

Środki organizacyjne:

instrukcja bezpiecznej pracy przy montażu i wnoszeniu elementów do strefy montażu, informacja udzielona pracownikom o sposobie wzywania pomocy w razie wypadku, nadzór prac przez kierownika budowy.

W instrukcjach i szkoleniach uwzględnić przepisy bhp podczas wykonywania robót budowlanych zamieszczone w:

1. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ.U.Nr47, poz.401).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ.U.Nr169, póź. 1650 z 2003r, z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.LI.Nr40, poz.470 z 2000r, z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.05.2003r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U.Nr107, póź. 1004 z 2003r, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.Nr89, poz.828 z 2003r, z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.nr50, poz.912 z 1999r, z późniejszymi zmianami).

Projektant: **IAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. nr ewid. 16470 i 78/80
w specj. architektura i konstrukcyjno-budowlanej
oraz archit. i konstr. w specj. ochrona kulturowych
projektowanie-wykonywanie i kierowanie budowa, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów i Architektów
Polska Izba Inżynierów Budowlanych nr ewid. LOD-R4U-412-TR9

mgr inż. **Witold Wiechno**
Upr. budowl. nr ewid. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04

Opracował:
mgr inż. **Przemysław Majczak**
upr. budowl. nr ewid. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04

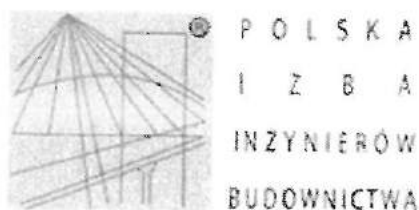
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany pn: **Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Olszówka dz. nr ew. 66/5 gm. Olszówka** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid: 16/79 i 78/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz inżyn. i konstr. inż. (bez ograniczeń kwalifikacyjnych)
projektowania - wykonawstwo, kierowanie budowa, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów i Odbiorców
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr ew. ŁOD-R4U-412-YR9*

mgr inż. **Jan Kordalewski**
upr. budowl. bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 16/79 i 78/80

mgr inż. **Witold Wiechno**
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-R4U-4I2-YR9 *

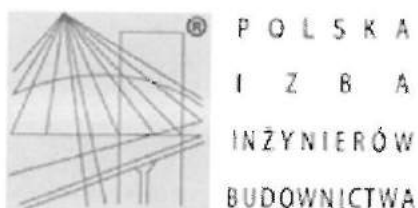
Pan Jan KORDALEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0086/02
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 17, 99-100 Łęczyca
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-KVF-WTZ-V1Z *

Pan Krzysztof MAJTCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/7241/06
adres zamieszkania ul. Franciszka Górskiego 9, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-02 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-9SI-MIG-8J8 *

Pan Krzysztof MAJTCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/7241/06
adres zamieszkania ul. Franciszka Górskiego 9, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/4904/757/07
sygn. skł. KES/D/13/084407

Łódź, 17 grudnia 2007 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu Krzysztofowi Majteczakowi
magistrowi inżynierowi
kierownik budownictwo

urodzonemu 20 sierpnia 1976 r. w Łęczycy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0844/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 24 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Krzysztof Majteczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienie budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji:

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cicholski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Krzysztof Majteczak jest upoważniony do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTIB;
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cicholski

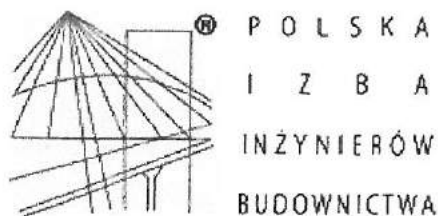
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Krzysztof Majteczak
ul. Niemcewicza 7
99-300 Kutno;

2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-JBS-XKI-M8V *

Pan Witold WIECHNO o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2374/02

adres zamieszkania ul. Pułaskiego 28, 99-300 Kutno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2FB-NCY-1YM *

Pan Witold WIECHNO o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2374/02

adres zamieszkania ul. Pułaskiego 28, 99-300 Kutno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-03 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Przepiękłej 5A
tel./fax (0 42) 819 97 39
NIP 725-18-49-060, REGON 47004090

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/160/04

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Witoldowi Witechno

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 18 maja 1970r. w Łowiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0160/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 12 lutego 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Witold Witechno posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powzienie
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Ms. L.
Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małusiński

Przewodniczący
Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew CichonSKI



Pan Witold Witechno jest upoważniony do:
1) projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego; uprawnień
2) sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
3) projektowania w specjalnościach drogowych i mostowej zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
i ust. 3b pkt 1 Rozporządzenia MGPiB:

- drog wewnętrznych,
- drog obwodowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie,
- drog nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- drog o nawierzchni gruntowej lub trawiaszej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- rozbiłówek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) - c),
- budowy, przebudowy i remontu jednonaprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- budowy ruszowań i kładek roboczych,
- rozbiłówek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. d) - h) niewymagających uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.



Ms. L.
Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małusiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Przewodniczący
Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew CichonSKI

Uzyskują:

- Witold Witechno
ul. Szpitalna 1 B.m. 30
99-300 Kutno;
- Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
- n/a.

Olszówka 10.08.2017 r.

Nr 6730.15.2017

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 23) oraz art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 art. 64 ust. 1 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073), po rozpoznaniu wniosku Gminy Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka, z dnia 04.07.2017 r. dotyczącego wydania decyzji o warunkach zabudowy dla działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 66/5 położonej w obrębie geodezyjnym Olszówka

ustalam
dla Gminy Olszówka warunki zabudowy działki oznaczonej numerem ewidencji gruntów 66/5 położonej w obrębie geodezyjnym Olszówka dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie budynku świetlicy wiejskiej

1. Rodzaj inwestycji:

1.1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

Zabudowa usługowa – obiekt użyteczności publicznej.

1.2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu w obrębie linii rozgraniczających
- zabudowa usługowa – budynek świetlicy wiejskiej i OSP wraz z infrastrukturą techniczną;
- ustala się lokalizację inwestycji:
- przebudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej,
- rozbudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej o pomieszczenie kotłowni i wiatrolapy.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- lokalizacja projektowanej inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym,
- wskaźnik powierzchni zabudowanej do powierzchni terenu inwestycji – do 30%,
- powierzchnia biologicznie czynna – co najmniej 15% powierzchni terenu inwestycji,
- obowiązująca linia zabudowy – wzdłuż lica elewacji frontowej budynku,
- z uwzględnieniem docieplenia.

budynek świetlicy wiejskiej po rozbudowie:

- szerokość elewacji frontowej – do 16 m,
- ilość kondygnacji – do 2 nadziemnych,
- dach budynku – wielospadowy o nachyleniu połaci 5° - 25° ,
- wysokość kalenicy – do 8 m, pokrycie z dowolnego materiału;

elementy dobudowane budynku:

- pomieszczenie kotłowni – do 4,5 x 4,5 m, 1 kondygnacja nadziemna, dach dowolny,
- powiększenie pomieszczenia wiatrolapu – do 3,5 x 2 m, oraz do 4,5 x 2,5 m,
- 1 kondygnacja nadziemna, dach dowolny.

2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- dla terenu inwestycji nie wymaga się uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze;
- teren inwestycji znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską na podstawie wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków archeologicznych; na terenie inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne i nie znajdują się zabytkowe obiekty budowlane.

2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- energia elektryczna – z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego,
- zaopatrzenie w wodę – z istniejącego przyłącza wodociągowego,
- odprowadzanie ścieków – do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej,
- ogrzewanie – z indywidualnego źródła ciepła,
- zagospodarowanie odpadów – gromadzenie w pojemnikach w granicach własnej posesji z zapewnieniem wywozu do miejsc składowania odpadów zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Olszówka;
- obsługa komunikacyjna inwestycji – poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej nr 3408P.

2.4. Warunki zabudowy terenu wynikające z przepisów szczególnych:

- inwestycja powinna spełniać wymagania określone w obowiązujących normach oraz przepisach BIHP i techniczno-budowlanych, w szczególności podanymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.).

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- wszelkie oddziaływanie planowanej inwestycji nie może wykroczać poza granice terenu własnego Inwestora;
- sposób rozwiązania mogących wystąpić kolizji z przewodami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z zarządcami sieci.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

oraz inne oznaczenia graficzne dotyczące zamierzenia inwestycyjnego, pokazano na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

4. Inne warunki i zalecenia:

4.1. Niniejsza decyzja jest integralną częścią dokumentacji technicznej, która potrzebna będzie do przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Kole, Wydział Architektury i Budownictwa, celem uzyskania pozwolenia na budowę.

4.2. Stosownie do art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje odnośnie tego samego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy.

Decyzja ta nie rodzi praw do tego samego terenu ani nie narusza praw własności osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych na jego uzyskanie.

Organ wydający decyzję zobowiązany jest do przeniesienia jej na rzecz innej osoby, jeżeli przejmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.

4.3. Stosownie do art. 65 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, decyzja traci ważność jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę.

- dla terenu objętego decyzją uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 04.07.2017 r. wpłynął wniosek Gminy Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka, w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie budynku świetlicy wiejskiej na nieruchomości oznaczonej nr geod. 66/5 w obrębie geodezyjnym Olszówka i zostało wszczęte postępowanie administracyjne.

Do wniosku Wnioskodawca dołączył kopie mapy zasadniczej w skali 1:1000.

Właścicielem przedmiotowej działki jest Gmina Olszówka.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest na obszarze, na którym nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym, ustalenie warunków zabudowy dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego może nastąpić na podstawie art. 59 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073).

Planowana inwestycja polega na przebudowie i rozbudowie istniejącego budynku. Pociąga to za sobą zmianę wyglądu budynku, zatem zgodnie z art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wymagane jest uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy.

Działka oznaczona nr ewidencyjnym 66/5 jest zabudowana budynkami świetlicy wiejskiej i OSP. Przebudowa i rozbudowa budynku nie powoduje znaczącej zmiany parametrów budynku i pozwala ustalić parametry planowanej inwestycji zgodnie z wymogami art. 61 ust.1 ustawy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71), inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Po analizie informacji zawartych we wniosku oraz na podstawie wyników analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, w pkt 2 decyzji określono warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy dla wnioskowanej inwestycji, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589).

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został opracowany przez mgr inż. arch. Andrzeja Wydro, osobę wpisaną do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem WP-0259.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójta Gminy Olszówka, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Wójt
Włodzisław Pruszyński

Załączniki:

1. Mapa w skali 1: 1000

2. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Gmina Olszówka

Olszówka 15

62-641 Olszówka

2. A.a.

Wójt Gminy Olszówka stwierdza,
że decyzja niniejsza jest ostateczna
w administracyjnym toku instancji.

28.08.2017

data

podpis

WYNIKI ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla działki nr 66/5 w obrębie Olszówka, w związku z planowaną rozbudową i przebudową
budynku świetlicy wiejskiej

Zgodnie z art. 59 i 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz § 9 p. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego – nieruchomość objęta planowaną inwestycją spełnia wymagane warunki dla wydania decyzji o warunkach zabudowy.

Z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu wynikają następujące wnioski:

- 1) Planowana zabudowa spełnia warunki wynikające z art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
 - Planowana inwestycja dotyczy przebudowy i niewielkiej rozbudowy istniejącego budynku, zatem podstawowe parametry budynku nie ulegną istotnej zmianie; zostanie również zachowana funkcja zabudowy.
 - Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi powiatowej nr 3408P.
 - Do terenu inwestycji są doprowadzone przewody infrastruktury technicznej: wodociągowej, napowietrznej elektroenergetycznej i doziemnej telekomunikacyjnej. Ścieki są odprowadzane do kolektora kanalizacji sanitarnej.
 - Dla terenu inwestycji (klasa gruntów Bi) nie wymaga się zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
 - W trakcie opracowywania decyzji przeanalizowano zgodność z przepisami odrębnymi – ustawami oraz aktami wydаныmi na ich podstawie.
- 2) Teren inwestycji nie jest położony w granicach terenu górniczego i obszarów objętych formami ochrony przyrody.
- 3) Teren inwestycji znajduje się w strefie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, nie znajdują się na nim stanowiska archeologiczne oraz obiekty zabytkowe.
- 4) Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- 5) Zamierzenie budowlane nie wymaga budowy nowych sieci infrastruktury technicznej.

Po przeanalizowaniu faktycznych uwarunkowań terenu oraz odrębnych przepisów prawa, odnoszących się do planowanej inwestycji, stwierdza się możliwość określenia zasad zagospodarowania terenu i ustalono następujące zasady zagospodarowania:

- wskaźnik powierzchni zabudowanej do powierzchni terenu inwestycji – do 30%,
- powierzchnia biologicznie czynna – co najmniej 15% powierzchni terenu inwestycji,
- obowiązująca linia zabudowy – wzdłuż lica elewacji frontowej budynku, z uwzględnieniem docieplenia.

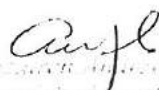
Parametry projektowanych obiektów budowlanych:

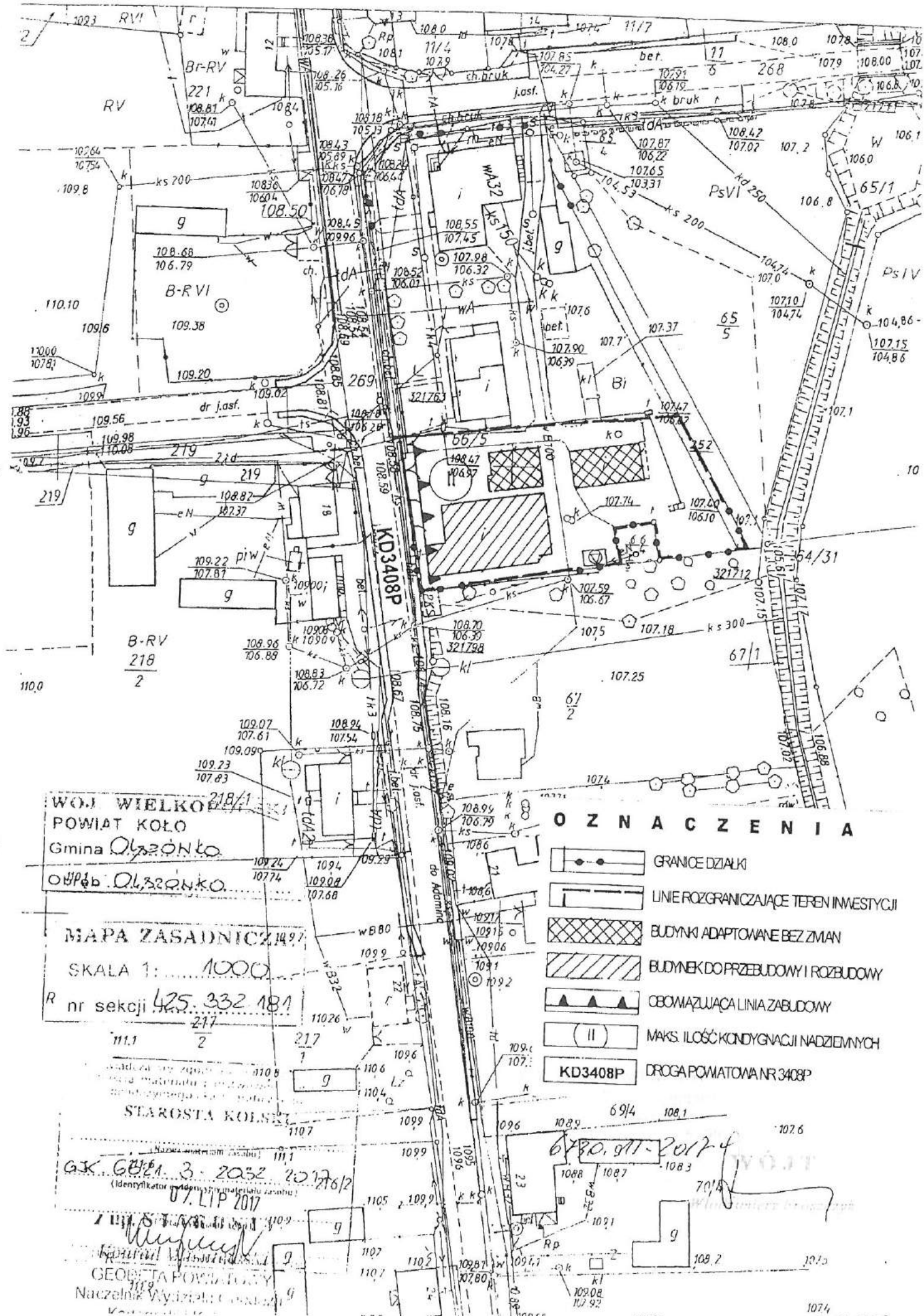
budynek świetlicy wiejskiej po rozbudowie:

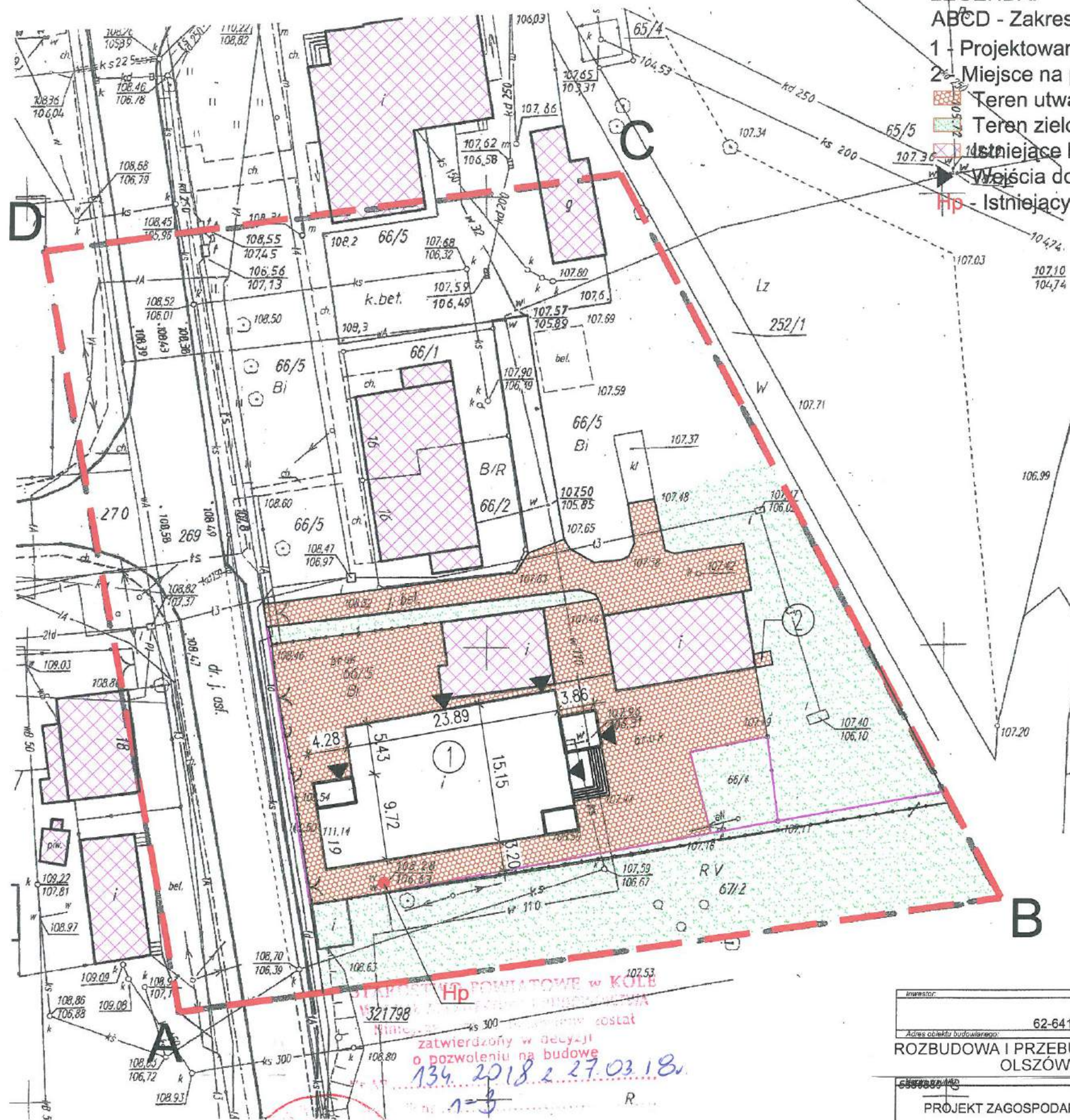
- szerokość elewacji frontowej – do 16 m,
- ilość kondygnacji – do 2 nadziemnych,
- dach budynku – wielospadowy o nachyleniu połaci 5°- 25°, wysokość kalenicy – do 8 m, pokrycie z dowolnego materiału;

elementy dobudowane budynku:

- pomieszczenie kotłowni – do 4,5 x 4,5 m, 1 kondygnacja nadziemna, dach dowolny,
- powiększenie pomieszczenia wiatrołapu – do 3,5 x 2 m, oraz do 4,5 x 2,5 m, 1 kondygnacja nadziemna, dach dowolny.


mgr inż. Andrzej Wójcik
specjalista ds. architektury
CEP 14 7342 10 000
ul. Kłosa 10, 10-100
02-510 Warszawa, ul. Praga Północna 100





LEGENDA:

ABCD - Zakres Opracowania

1 - Projektowana Przebudowa Świetlicy Wiejskiej

2 - Miejsce na pojemnik na odpady stałe

Terren utwardzony

Terren zielony

Istniejące budynki

Wjeżdżalnia do Budynku

Hp - Istniejący Hydrant p.poż. (podziemny)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1609.2015	ZA 7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300909_25,	ZOB
	Nazwa Olszówka	mgr inż. ZOB
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0014,	mgr inż. ZOB
	Nazwa Olszówka	mgr inż. ZOB
Numer działki ewidencyjnej 66/5 pow. 0,4816 ha	arkusz mapy 1	mgr inż. ZOB
Skala mapy	1 : 500	
Godło mapy	425.332.181-1	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 4
	układu wysokości	Kronsztadt "60"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji	W Księdze Wieczystej KN1K/00037333/2 ujawniona służebności polegająca na prawie przejazdu i przechodu na szerokości trzech metrów przez działkę	
Data opracowania mapy	28.10.2015 r.	

Wykonawca: GEODETA UPRAWNIONY
KASIŃSKA IRENA

nr uprawnień: 1201/2015
62-600 Koło ul. Konopnickiej 33
tel. /063/ 27 25 579, kom. 0 602 360 872

PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Henryk Baranowski

nr inż. 43072/01

2016

zgodność projektu z wymaganiami

ochrony przeciwpożarowej

stwierdzam z uwagami

z uwagami

STAROSTA KOLSKI

2015 3055

03.11.2015

(dla ewidencji materiałów zabytkowych)

inwestor	GMINA OLSZÓWKA
Adres obiektu budowlanego	62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI	OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	1
Imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Krzysztof Majtczak	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015

Z up. STAROSTY

Lidia Borker

Naczelnik Wydziału

Architektury i Budownictwa



Uzgodniono po

wymaganiach higi

zdrotnych be

(z zastrzeżeniami)

Data...

Lp...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

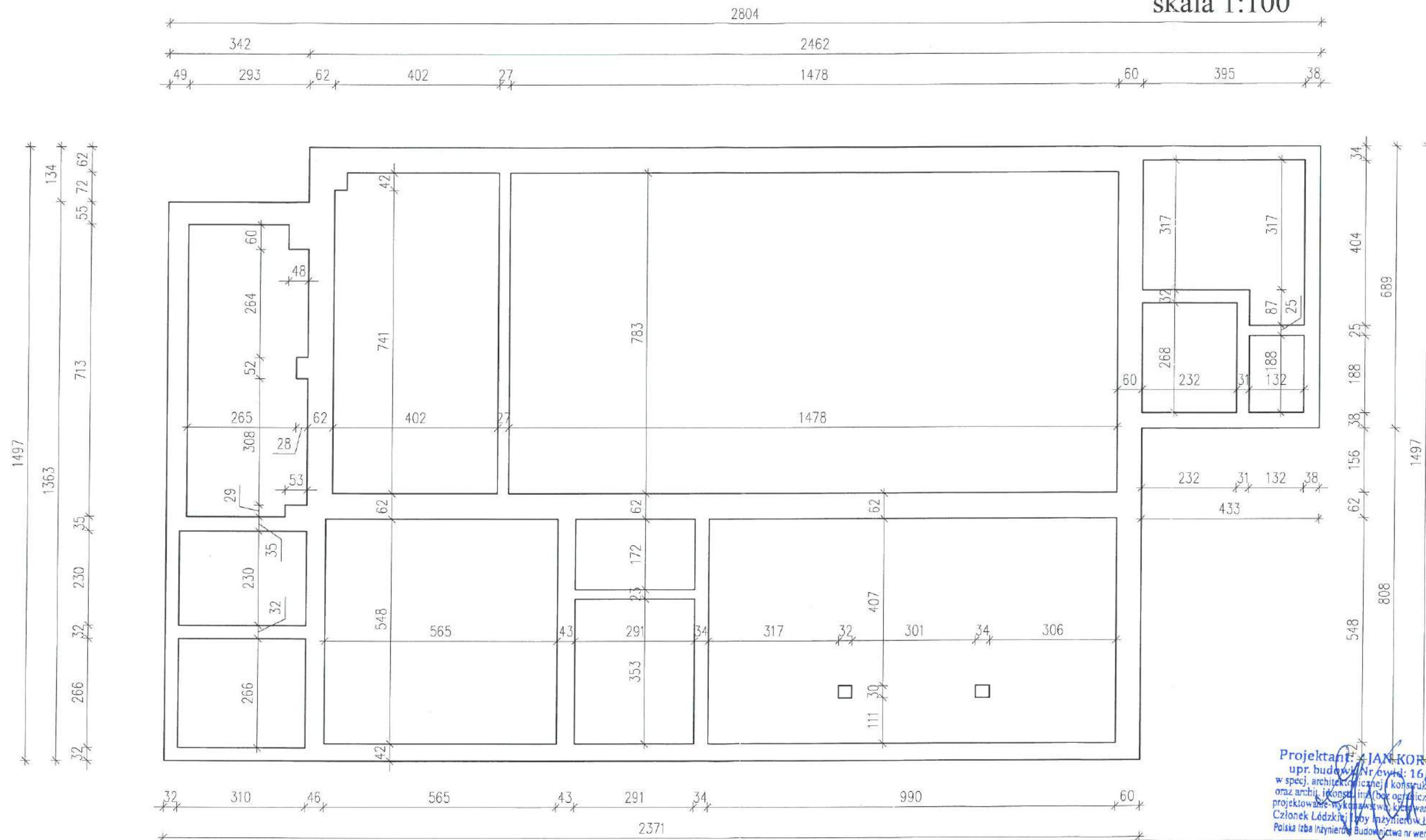
...

...

...

...

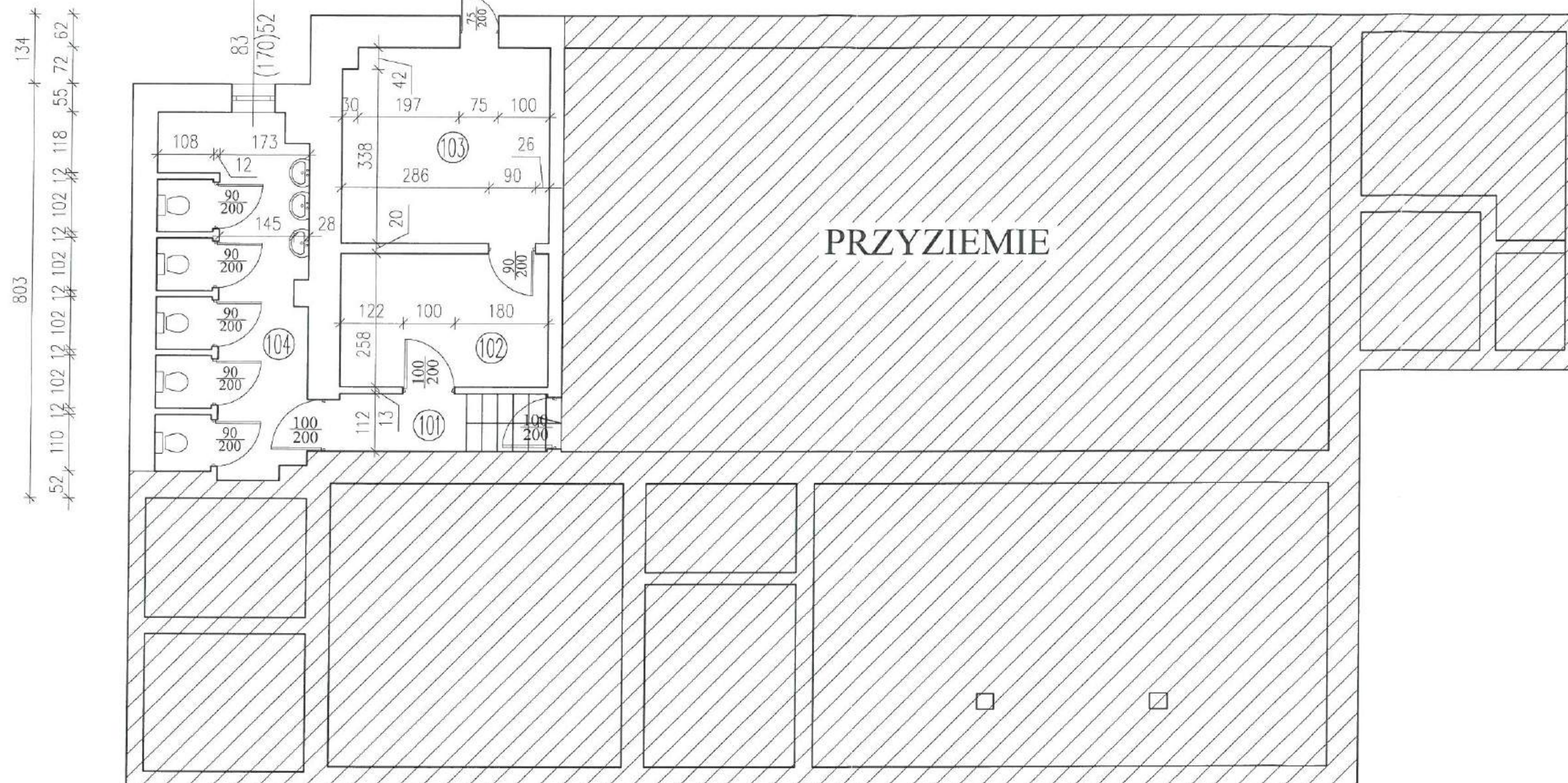
RZUT FUNDAMENTÓW INWENTARYZACJA skala 1:100



Projektant: **MIAN KORDALEWSKI**
upr. budowlana Nr ewid.: 16/70 i 78/80
w specj. architek. i inż. (bud. ogólnego budowlanej)
oraz arch. i inż. (bud. ogólnego budowlanej)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów Budownictwa nr wr. ŁOD-RAU-412-YRG*

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
RZUT FUNDAMENTÓW INWENTARYZACJA	1:100	24	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

RZUT ŁAZIENEK
INWENTARYZACJA
skala 1:100

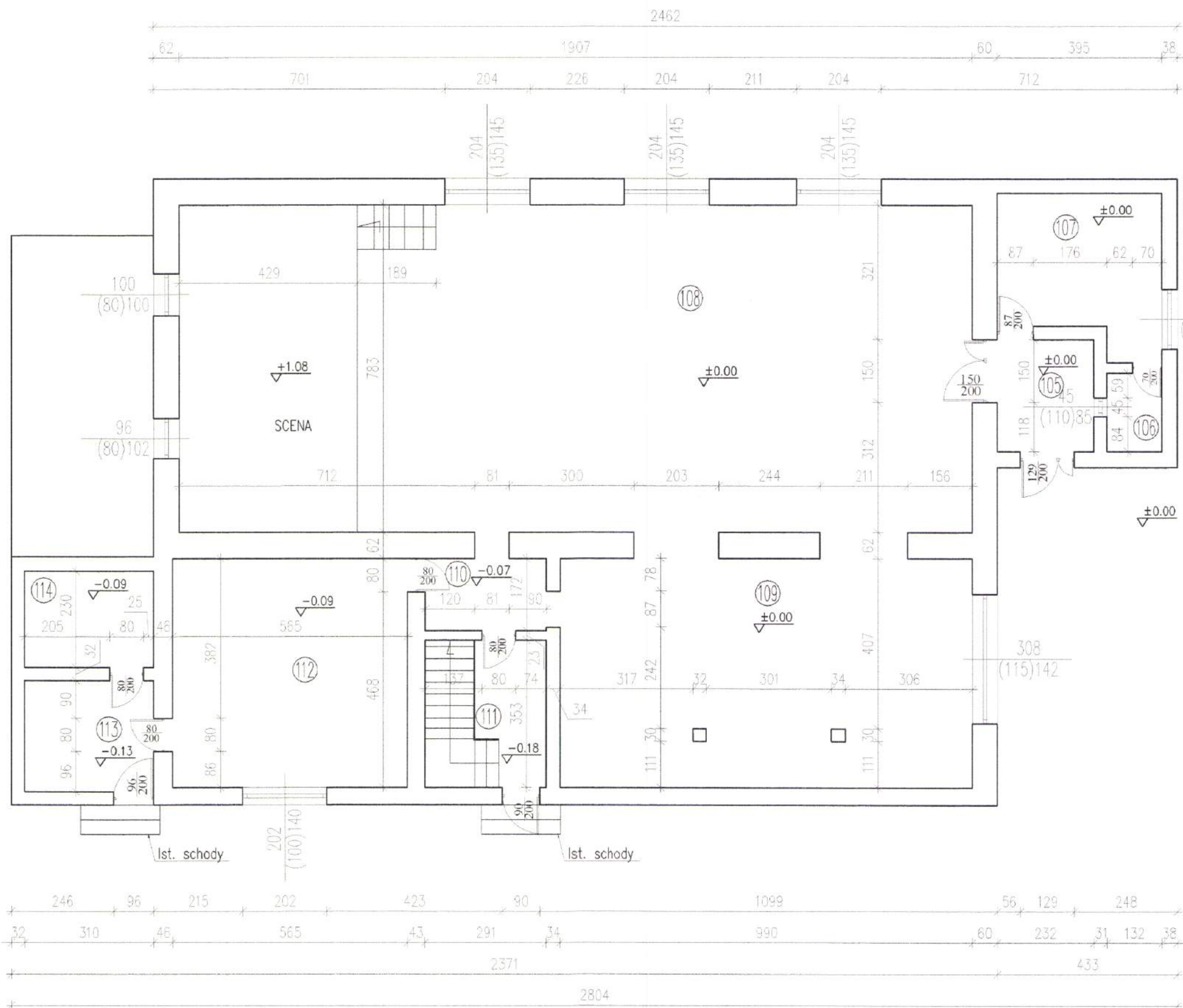


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIE NISKIE			
Nr	Opis	Posadzka	Powierzchnia
101	KORYTARZ	GRES	4,50
102	POM. GOSPODARCZE	POS. BETONOWA	10,37
103	KOTŁOWNIA	POS. BETONOWA	15,15
104	WC	TARAKOTA	20,08
SUMA ŁĄCZNA (m2)			50,10

Projektant: JAN KORBĄLEWSKI
upr. budowl. Nr ewid. 16790 i 78180
w spec. architekt. i inż. (konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. w specjalnościach kupałowniczych)
projektowanie-wykonawstwo, nadzór budowlany
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów LOD/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wr. LOD-RAU-412-YR9*

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT ŁAZIENEK INWENTARYZACJA		1:100	3
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

RZUT PRZYZIEMIA
INWENTARYZACJA
skala 1:100

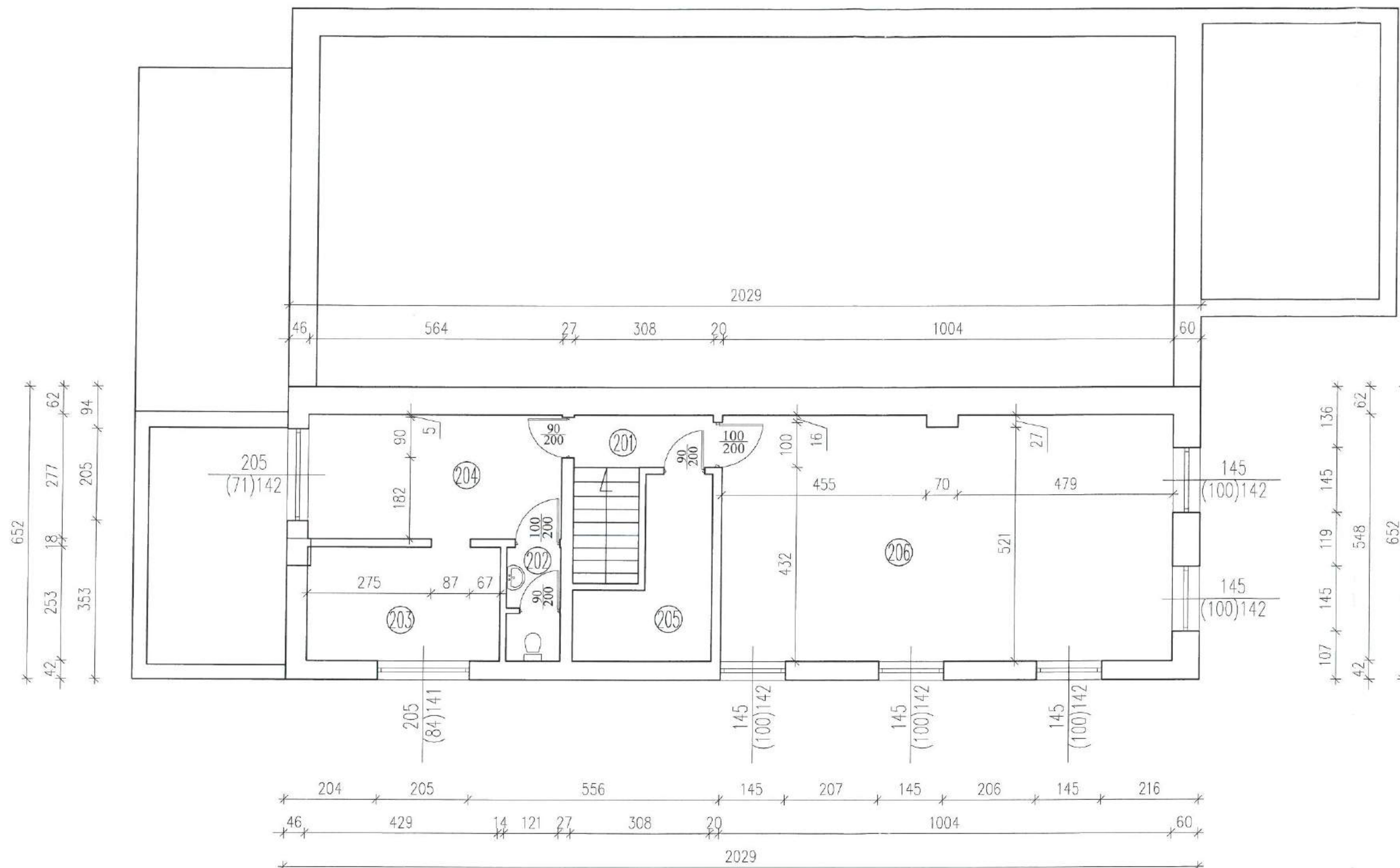


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIE			
Nr	Opis	Posadzka	Powierzchnia
105	WIATROŁAP	GRES	6,22
106	POM. GOSPODARCZE	GRES	2,48
107	POM. GOSPODARCZE	GRES	13,67
108	SALA WIEKSZA	PANELE PODŁOGOWE	149,32
109	SALA MNIEJSZA	PANELE PODŁOGOWE	54,25
110	HOLL	TARAKOTA	5,00
111	WEJŚCIE NA GÓRĘ	TARAKOTA	5,35
112	KUCHNIA	TARAKOTA	30,96
113	POM. GOSPODARCZE	TARAKOTA	8,25
114	CHŁODNIA	TARAKOTA	7,13
SUMA ŁĄCZNA (m2)			282,63

Projektant: **IAN KORDAŁEWSKI**
upr. budowl. Nr. ośw.: 16/70 i 78/90
w spec. architektura i konstrukcja budowlanej
oraz arch. i inż. (ograniczeń kubaturowych)
projektowanie-wykonywanie-kontrola budowa nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów LOD/BIU-0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr. wew. LOD-R4U-412-YR9*

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA		1:100	4
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.2015

RZUT PODDASZA
INWENTARYZACJA
skala 1:100

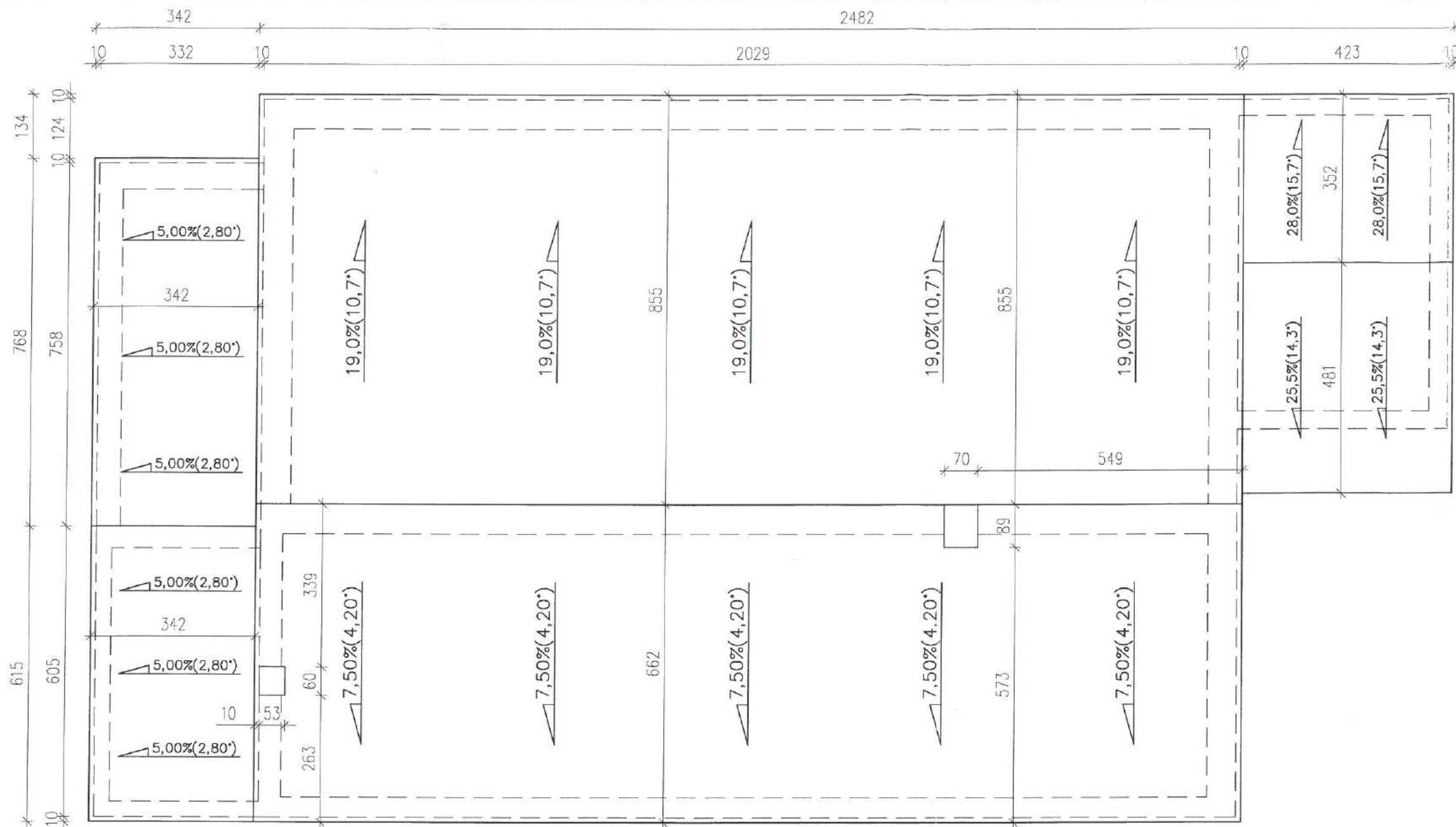


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA

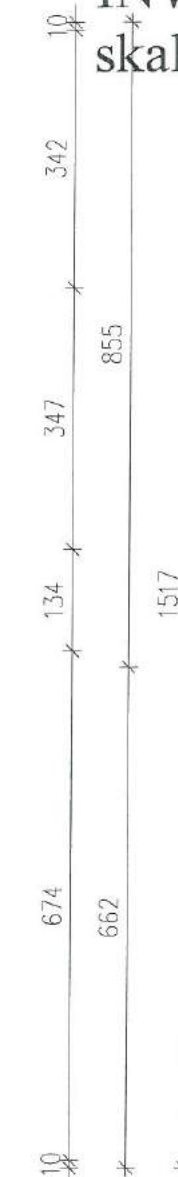
Nr	Opis	Posadzka	Powierzchnia
201	HOLL	GRES	3,58
202	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	3,06
203	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	10,85
204	POM. POMOCNICZE	PANELE PODŁOGOWE	15,62
205	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	8,70
206	POM. POMOCNICZE	PANELE PODŁOGOWE	54,83
SUMA ŁĄCZNA (m2)			96,64

Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid. 16/70678/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. inż. (bez ograniczeń kadr) w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
projektowanie-wykonywanie, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów L.O.D./BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. LOD-R4U-412-YR9*

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT PODDASZA INWENTARYZACJA		1:100	5
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majczak		LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.2015



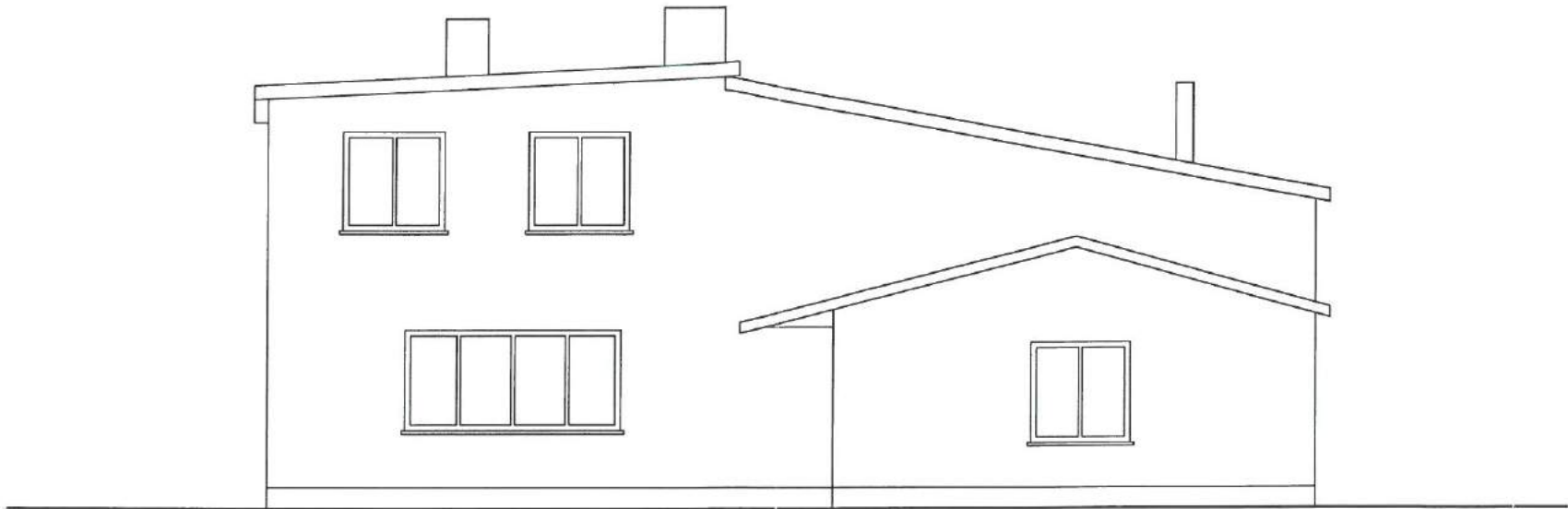
RZUT DACHU INWENTARYZACJA skala 1:100



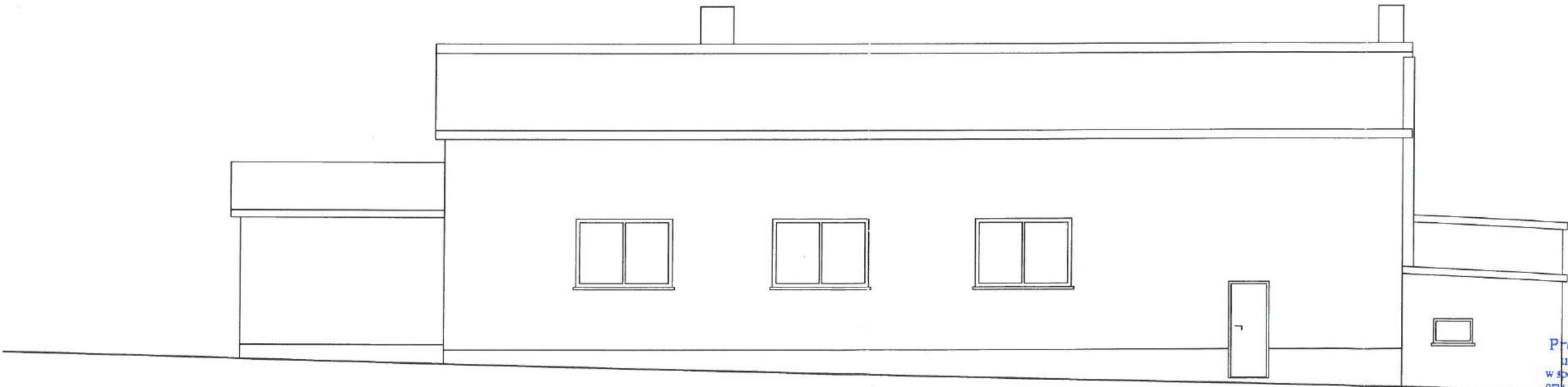
Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid: 16/10178/80
w spec. architektury i konstrukcji budowlanej
oraz architek. i konstr. (bez ograniczeń kubaturowych)
projektowanie, wykończenie, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów ŁOD/BO/0089/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. ŁOD-PAU-412-TR3

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku:		RZUT DACHU INWENTARYZACJA	Skala: 1:100
Imię i nazwisko projektanta:		mgr inż. Krzysztof Majtczak	Numer rysunku: 6
Specjalność i numer uprawnień:		LOD/0844/POOK/07	Podpis: Witold Wiechno
Data:		12.2015	Opis: 1. Budowlana do projektowania
Imię i nazwisko wykonawcy:		mgr inż. Witold Wiechno	Opis: 2. Budowlana do projektowania
Specjalność i numer uprawnień:		LOD/0160/POOK/04	Opis: 3. Budowlana do projektowania
Data:		12.2015	Opis: 4. Budowlana do projektowania

ELEWACJA ZACHODNIA
INWENTARYZACJA



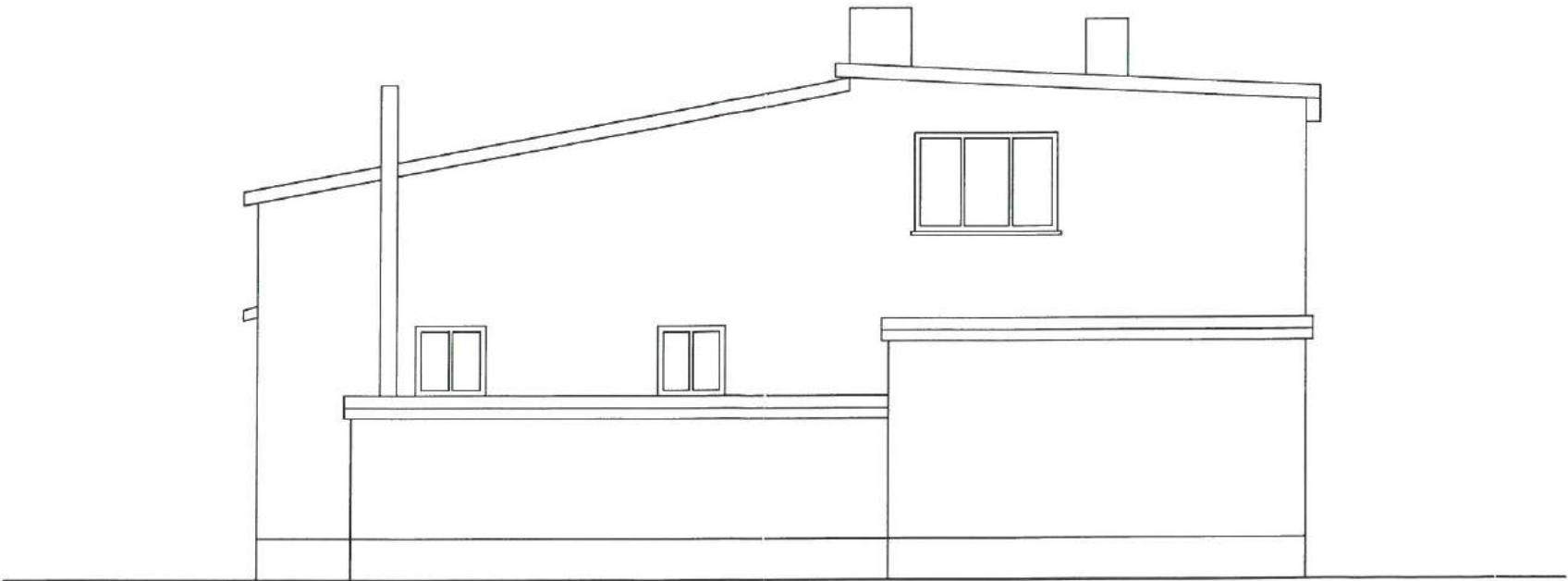
ELEWACJA POŁUDNIOWA
INWENTARYZACJA



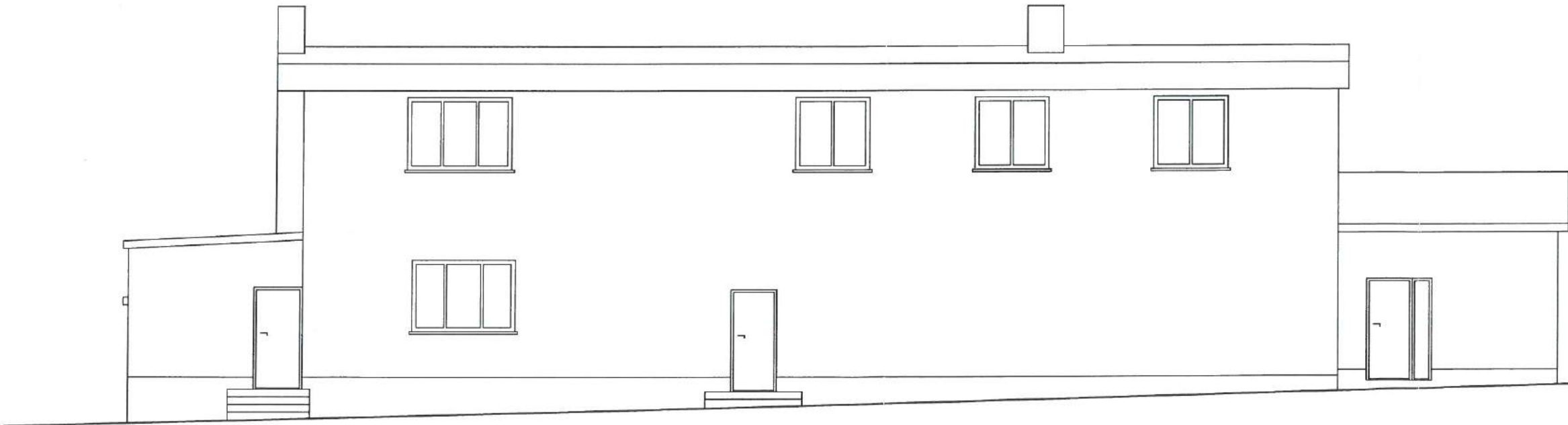
Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. inż. (bez ograniczeń kubiturowych)
projektowanie-wykonywanie, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów ŁOD/BO/0084/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. ŁOD-BAU-412-195*

Inwestor: GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA	Skala: 1:100	Numer rysunku: 7/8	Podpis: mgr inż. Witold Wiechno
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Krzysztof Majteczak	Specjalność i numer uprawnień: ŁOD/0844/POOK/07	Data: 12.2015	Podpis: mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	ŁOD/0160/POOK/04	12.2015	

ELEWACJA WSCHODNIA
INWENTARYZACJA



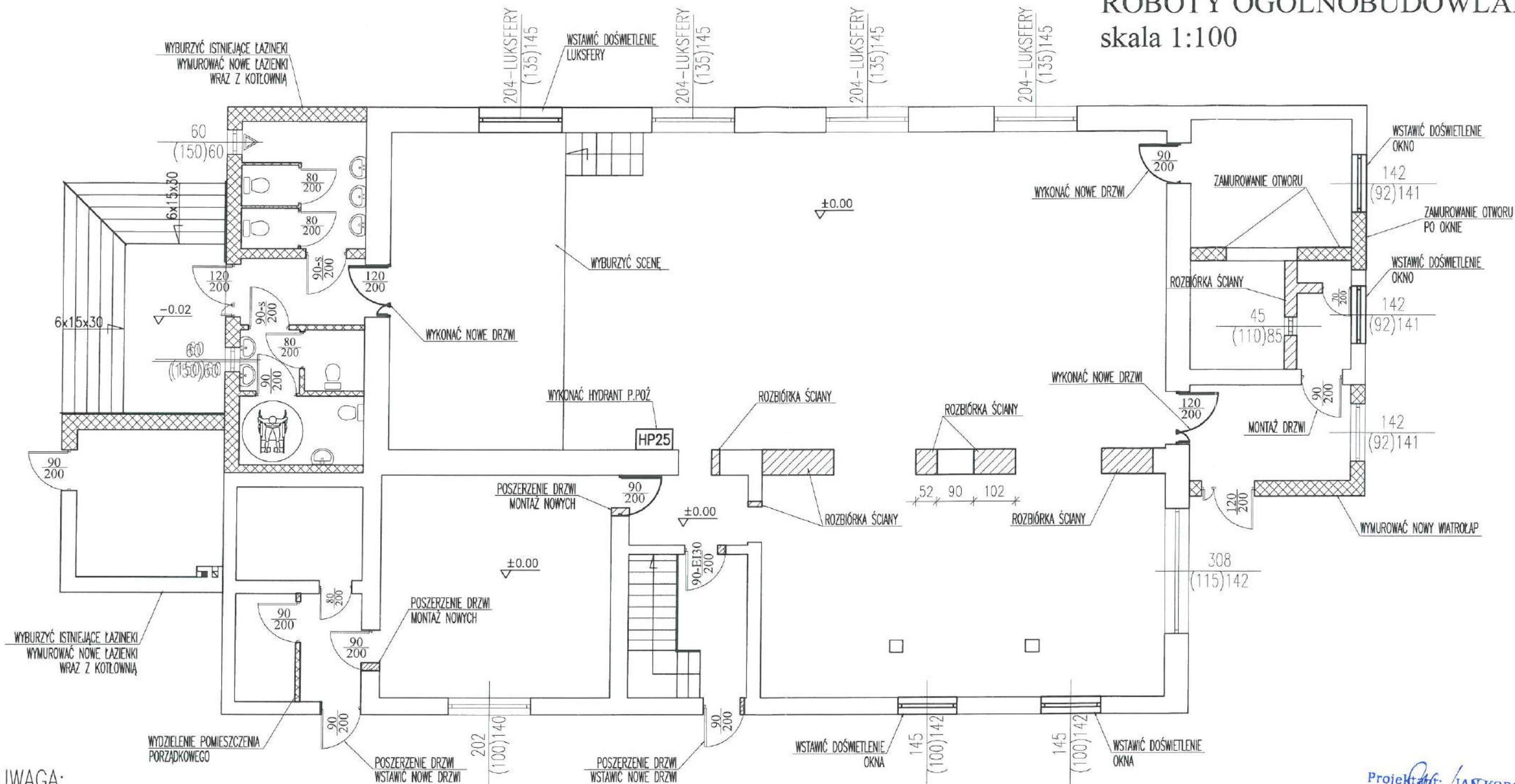
ELEWACJA PÓŁNOCNA
INWENTARYZACJA



Projektant: **IAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid: 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. inż. bez ograniczeń rubricowanych
projektowanie i wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów Lodzki 00086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewid. 100-140-412-1183

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA		1:100	8
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

RZUT PRZYZIEMIA ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE skala 1:100



UWAGA:

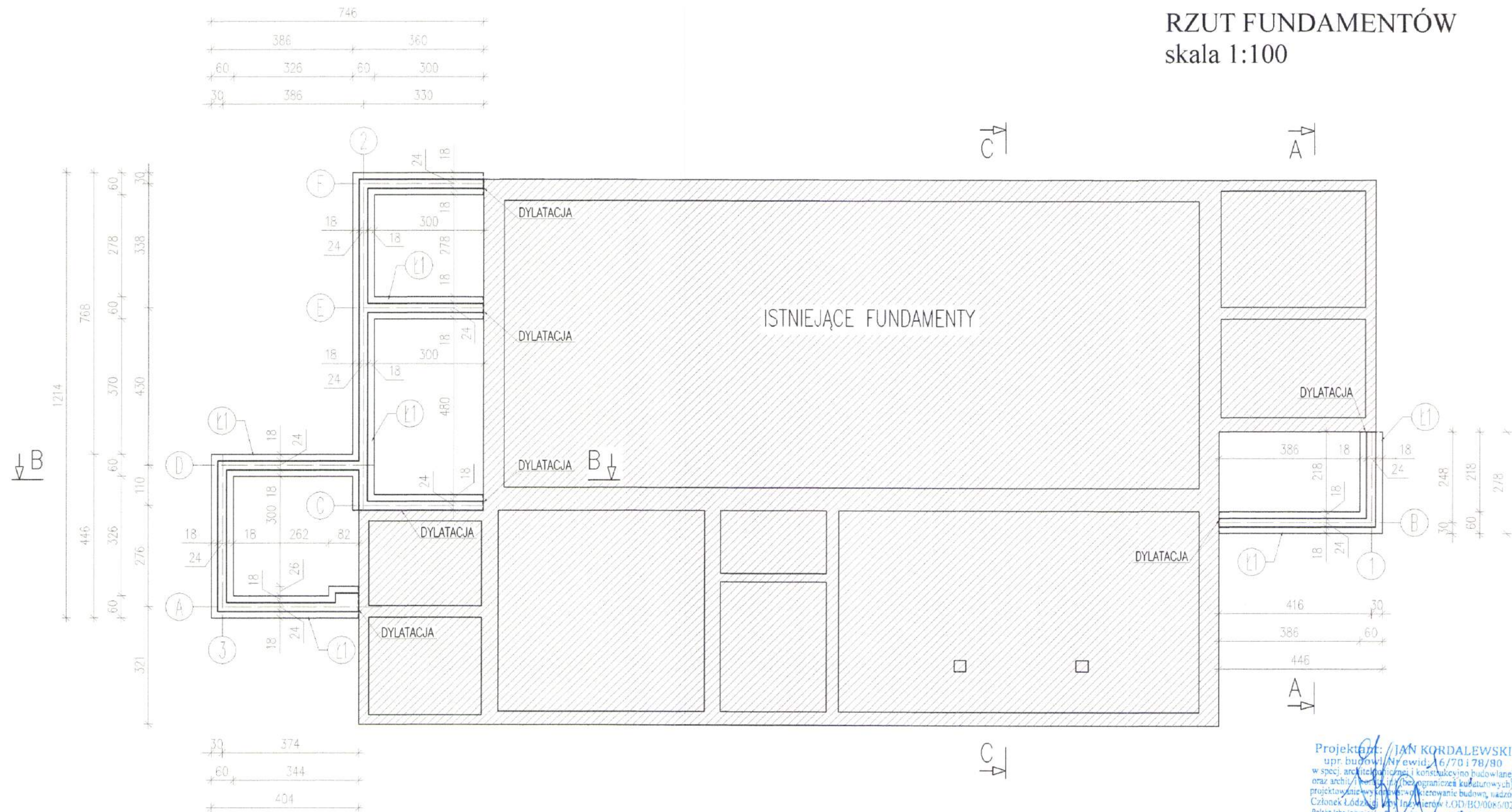
1. W BUDYNKU DOCIEPLIĆ DACH WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 20cm A ŚCIANY DOCIEPLIĆ STYROPIANEM GR. 14cm W MIEJSCACH WSKAZANYCH NA RYSUNKACH ŚCIANĘ DOCIEPLIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 14cm ZE WZGLĘDU NA WYDZIELENIE STREF P.POŻ.
2. WSTAWIĆ NOWE OKNA I LUKSFERY PO WCZEŚNIEJSZYM WYKUCIU OTWORÓW – NA PARTERZE
3. NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ SCENĘ NA DUŻEJ SALI, WYBURZYĆ I ZASYPAĆ ISTNIEJĄCE SANITARIATY ORAZ KOTŁOWNIĘ POD SCENĄ.
4. NALEŻY DOBUDOWAĆ SANITARIATY, WIATROŁAP ORAZ KOTŁOWNIĘ WG. WYMIARÓW NA RYSUNKACH.
5. WYRÓWNAĆ POSADZKI DO POZIOMU ZERA NA SALI.
6. WSTAWIĆ NOWE DRZWI WEWNĘTRZNE Z REGULOWANĄ OSCIEŻNICĄ PO WCZEŚNIEJSZYM ROZKUCIU OTWORÓW – NA PARTERZE
7. NALEŻY WYMIENIĆ KONSTRUKCJĘ DACHU NAD CZĘŚCIĄ PARTEROWĄ. NAD CZĘŚCIĄ PODDASZA PRZYJAĆ DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ NAD CAŁOŚCIĄ PRZYJAĆ NOWE POKRYCIE Z BLACHODACHÓWKI.
8. NA POSADZKACH ZASTOSOWAĆ GRESY ZGODNIE Z WYTYCZNYMI Z TABELKI PRZY RZUCIE PRZYZIEMIA.
9. NA ŚCIANACH W KUCHNI I W SANITARIATACH PŁYTKI NA WYSOKOŚĆ 2,05m. W KOTŁOWNI PŁYTKI NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ. W POMIESZCZENIACH DUŻEJ SALI, WIATROŁAPU I KOMUNIKACJI TYNK ŻYWICZNY NA WYSOKOŚĆ 2,05m POWYŻEJ ORAZ W POMIESZCZENIU POMOCNICZYM GŁADZIE.
10. NA SUFITACH – DUŻA SALA PŁYTA G-K (OBNIŻONY SUFIT), W POMIESZCZENIU POMOCNICZYM, SANITARIATACH, KORYTARZACH, SZATNIACH – KASETONY.
11. WYKONAĆ NOWĄ WENTYLACJĘ W POMIESZCZENIACH. ISTNIEJĄCĄ WENTYLACJĘ – UDROŻNIĆ.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. nr ewid: 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz spec. inżynierskiej (poradnictwo techniczne i kosztorysowe)
projektowanie i wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów i GD/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewid. 100-140-12-PR3

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
RZUT PRZYZIEMIA ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	1:100	9	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

nr ewid. 24101/WI.1.LOD/0160/POOK/04

RZUT FUNDAMENTÓW
skala 1:100



UWAGI:
Ławy fundamentowe należy posadzić na warstwie "chudego betonu" gr. 10cm.
W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy grunty te wybrać, a powstałe nisze wypełnić chudym betonem.

BETON B20
CHUDY BETON B7,5
STAL: AIII 34GS
A0 St0S

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT FUNDAMENTÓW		1:100	10
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.2015

The architectural floor plan depicts a building layout with two main sections, SP-1 and SP-2, connected by a central corridor system. The plan includes various rooms, corridors, and service areas, with dimensions and room numbers indicated. Key features include:

- Rooms and Dimensions:** Rooms are numbered (e.g., 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115) and dimensions are provided for each room and corridor.
- Corridors and Stairs:** Corridors are labeled with dimensions (e.g., 100, 105, 107, 110, 115). Stairs are labeled "Ist. schody" (Existing stairs).
- Service Areas:** Service areas include a kitchen (Kuchnia), a dining area (Jadalnia), a living area (Salon), and a bathroom (Łazienka).
- External Features:** External features include a fire hydrant (WYKONAĆ HYDRANT P.POŻ), a fire alarm (WENTYLACJA TYPU ZET), and a fire escape (Lst. schody).
- Dimensions and Scale:** Dimensions are provided in meters (m) and centimeters (cm). The scale is 1:100.
- Orientation:** The plan is oriented with North at the top.

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



Data: 22.12.2012 12:30

Lp: 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880,

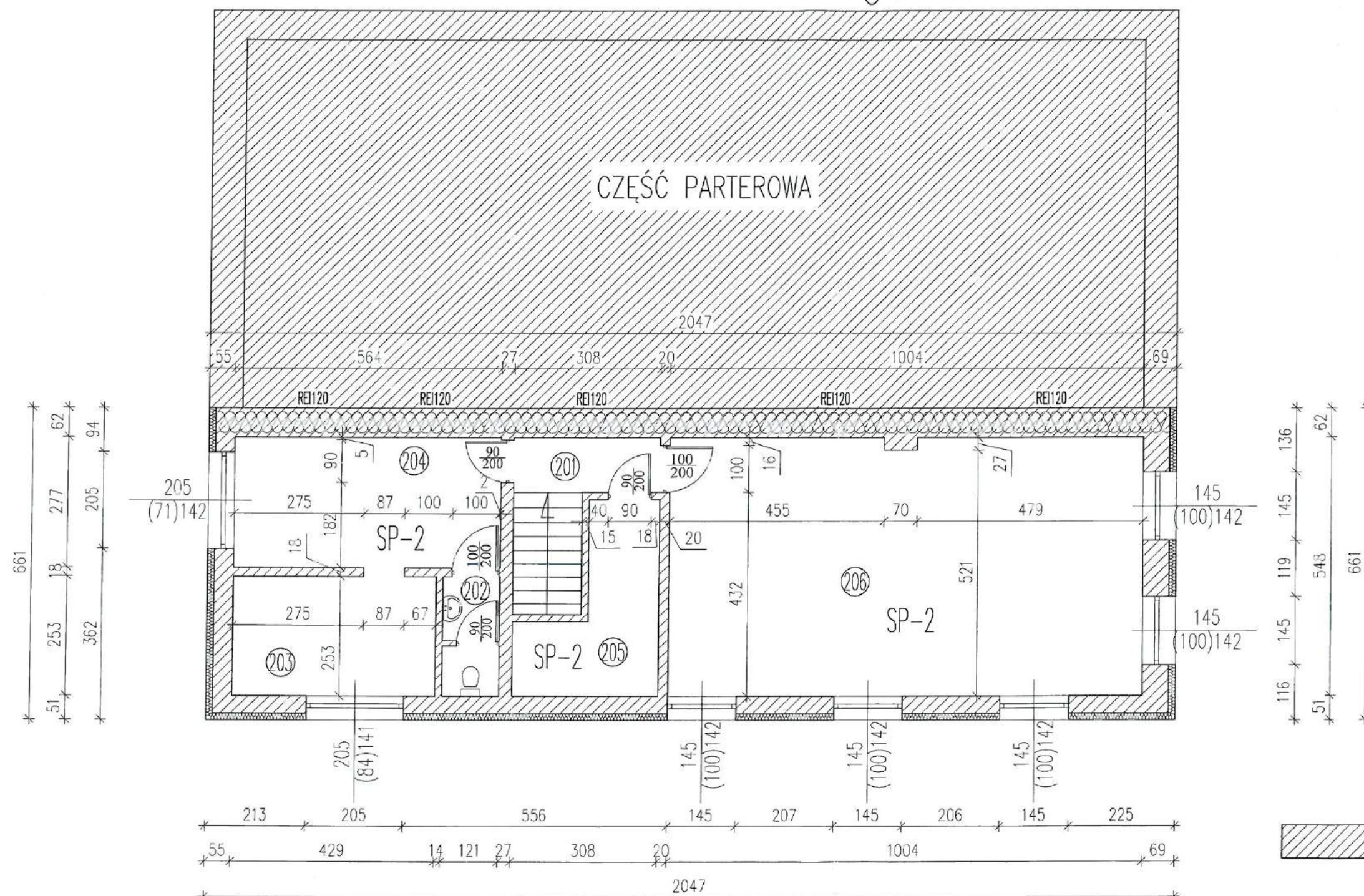
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr Inż. Henryk Baranowski
nr upraw. 1356/2001
Kutno
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag z uwagami

Projektant: J. AN KORDALEWSKI
upr. inżyn. Nr ewid: 16-70178/80
* Spec. Architektura i konstrukcyjno-budowlane
RZĄDZ. architek. i inż. (wzrost organiczny kaburowych)
projektowanie i wykonanie: wot. i wykonanie budowy nadzór
Inwestor: Instytut Edukacji i Wzrostu Inżynierów 7-180086/02

Adres obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI
OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA

Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT PRZYZIEMIA		1:100	11 
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

RZUT PODDASZA skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA

Nr	Opis	Posadzka	Powierzchnia
201	KORYTARZ	GRES	3,58
202	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	3,06
203	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	10,85
204	POM. POMOCNICZE	PANELE PODŁOGOWE	15,62
205	POM. POMOCNICZE	TARAKOTA	8,70
206	POM. POMOCNICZE	PANELE PODŁOGOWE	54,83
SUMA ŁĄCZNA (m2)			96,64

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz w spec. inż. (dot. zagrożeń kubaturowych)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów Budownictwa nr 100/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr 100/BO/0086/02

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT PODDASZA		1:100	12
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	12.20.15
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.20.15

Witold Wiechno
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz w spec. inż. (dot. zagrożeń kubaturowych)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Izby Inżynierów Budownictwa nr 100/BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr 100/BO/0086/02

RZUT DACHU
skala 1:100

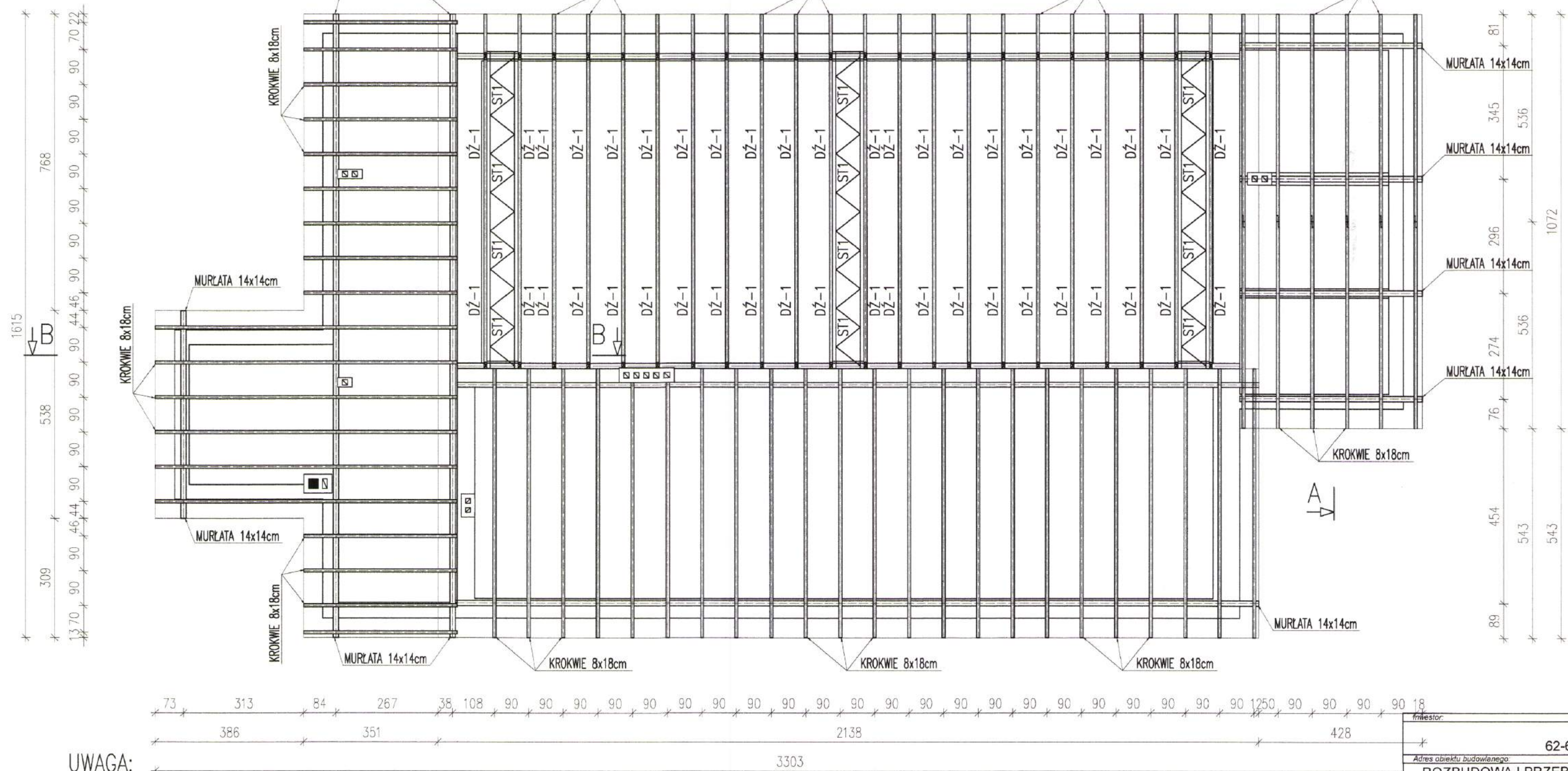


UWAGA:
RYNNY I RURY SPUSTOWE Z WYSOKODAROWEGO PCV

Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i inż. w spec. specjalizacji budowlanej
projektowanie i nadzór nad budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów L.O.D./BO/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. LOD-R4U-412-YS*

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT DACHU		1:100	13
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

KONSTRUKCJA DACHU
skala 1:100



ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU
CZEŚĆ WYSOKA:

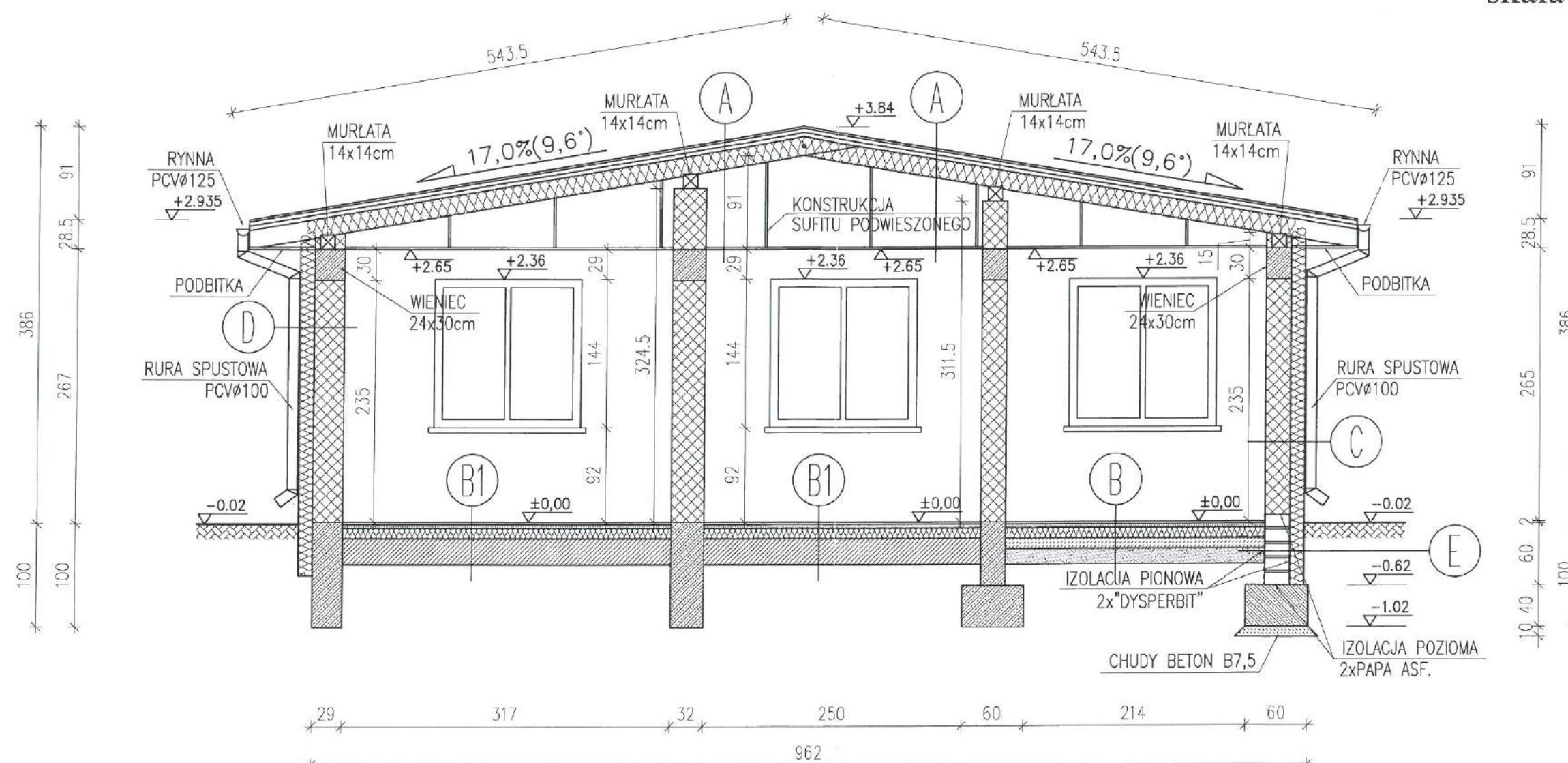
1. Dźwigary dachowe: DŻ-1;
 2. Stężenia dachowe: ST-1;
- Projektant: mgr inż. Witold Wiechno
Up. budowlana nr 14/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej budowlanej
oraz arch. i inż. (spec. ogólniejsze kubatury)
projektowanie-wykonanie-projektowanie budowa, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów i OD/00/0046/02
Polska Izba Inżynierów Budowlanych nr wst. LOD-PAU-412193*

UWAGA:

- ROZSTAW KROKWI MAX. CO 90cm
- MURLATĘ KOTWIĆ KOTWAMI $\phi 12\text{mm}$ W WIENIEC W ROZSTAWIE CO 1,5m
- ELEMENTY DREWNIANE IMPREGNOWAĆ ŚRODKAMI CHRONIĄCYMI BIOLOGICZNIE I OGNIOSCHRONNYMI DO STOPNIA NRO
- ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ODLEGŁOŚĆ ELEMENTÓW DREWNIANYCH OD WEWNĘTRZNEGO LICA PRZEWODÓW SPALINOWYCH I DYMOWYCH - 30cm
- ELEMENTY DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM IZOLOWAĆ PAPĄ PODKŁADOWĄ P400/1200

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
KONSTRUKCJA DACHU		1:100	14
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

PRZEKRÓJ A-A skala 1:50



A

BLACHODACHÓWKA
ŁATY MONTAŻOWE 5x4cm IMPREGROWANE CO 350mm
ŁATY DYSTANSOWE 5x3cm IMPREGROWANE
MEMBRANA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA x 1
KROKIEWE 8x18cm
WEŁNA MINERALNA GR. 20cm
FOLIA PE x 1 GR. 0,2mm - PAROIZOLACJA
SUFIT PODWIESZANY(KASETONOWY) NA KONST. ALUMINIOWEJ

B

GRES + ZAPRAWA KLEJOWA
GŁADŹ CEMENTOWA ZBROJONA P.SKURCZOWO - 5,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
STYROPIAN (PS-E) FS 20 - 10,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
BETON B10 - 10,0 cm
PIASEK ZAGĘSZCZONY - 15cm

B1

GRES + ZAPRAWA KLEJOWA
GŁADŹ CEMENTOWA ZBROJONA P.SKURCZOWO - 5,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
STYROPIAN (PS-E) FS 20 - 10,0 cm
FOLIA BUDOWLANA

C

TYNK CEM.-WAP.
PUSTAK GAZOBETONOWY 24cm
STYROPIAN 14cm
TYNK ELEWACYJNY WG SYSTEMU

D

TYNK CEM.-WAP.
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
STYROPIAN 14cm
TYNK ELEWACYJNY WG SYSTEMU

E

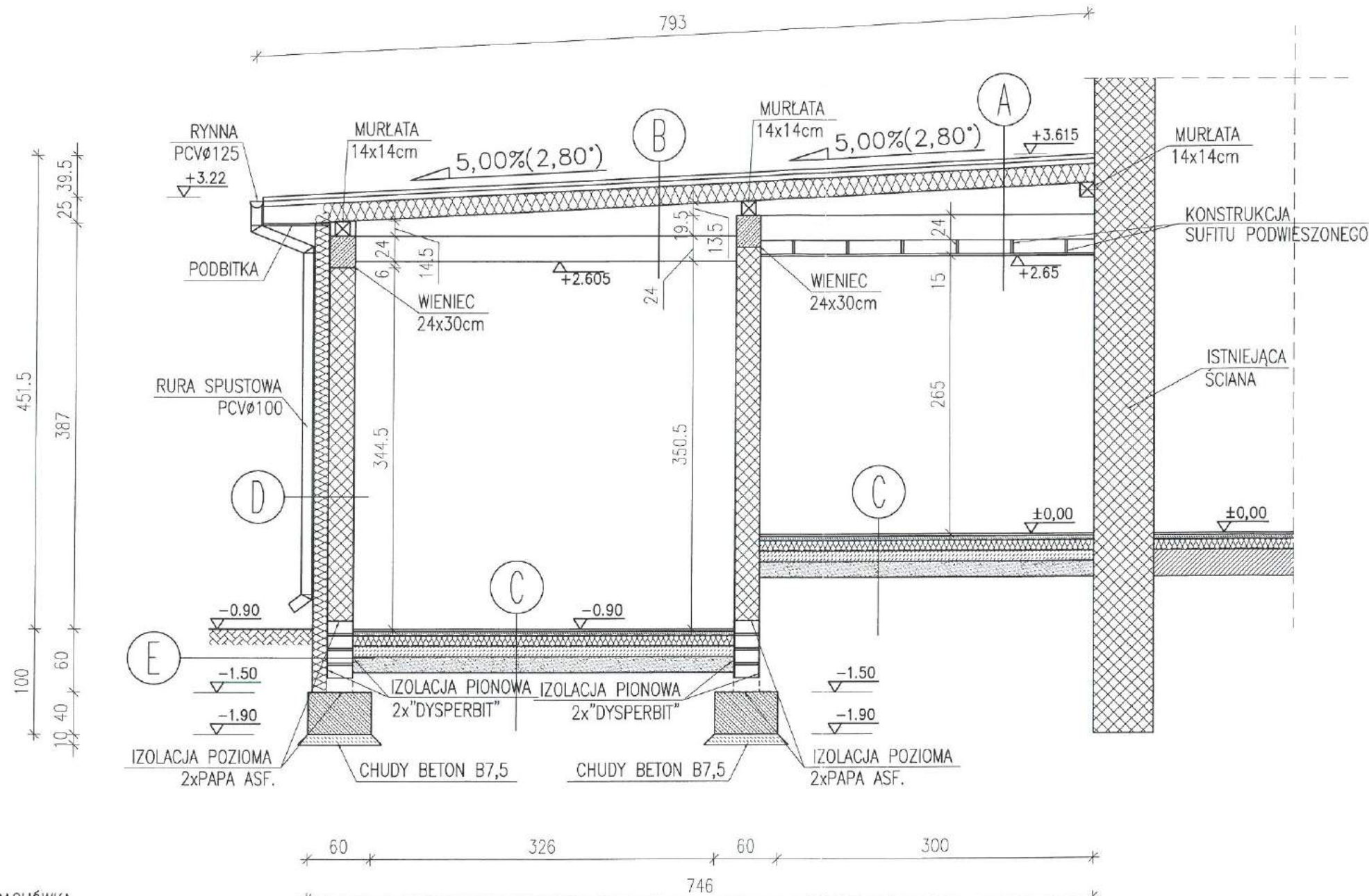
TYNK CEM.-WAP.
BŁOCZEK BETONOWY GR. 24cm
STYROPIAN (STYR'DREN) GR. 14cm
TYNK CEM.-WAP.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid. 16/70 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz arch. i konstr. (zaw. projektów i rysunków)
projektowanie, wykonawstwo, kierowanie budową, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów LOD/BO/0084/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa Nr Wzr. 600-KAU-412-YRS

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
PRZEKRÓJ A-A	1:50	15	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno
kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
LOD/0160/POOK/04

PRZEKRÓJ B-B skala 1:50



A BLACHODACHÓWKA
ŁATY MONTAŻOWE 5x4cm IMPREGROWANE CO 350mm
ŁATY DYSTANSOWE 5x3cm IMPREGROWANE
MEMBRAMA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA x 1
KROKIEW 8x18cm
WEŁNA MINERALANA GR. 20cm
FOLIA PE x 1 GR. 0,2mm - PAROIZOLACJA
TERIVA I
SUFIT PODWIESZANY(KASETONOWY) NA KONST. ALUMINIOWEJ

B BLACHODACHÓWKA
ŁATY MONTAŻOWE 5x4cm IMPREGROWANE CO 350mm
ŁATY DYSTANSOWE 5x3cm IMPREGROWANE
MEMBRAMA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA x 1
KROKIEW 8x18cm
WEŁNA MINERALANA GR. 20cm
FOLIA PE x 1 GR. 0,2mm - PAROIZOLACJA
TERIVA I
TYNK CEM.-WAPIENNY

C GRES + ZAPRAWA KLEJOWA
GŁADŹ CEMENTOWA ZBROJONA P.SKURCZOWO - 5,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
STYROPIAN (PS-E) FS 20 - 10,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
BETON B10 - 10,0 cm
PIASEK ZAGĘSZCZONY - 15cm

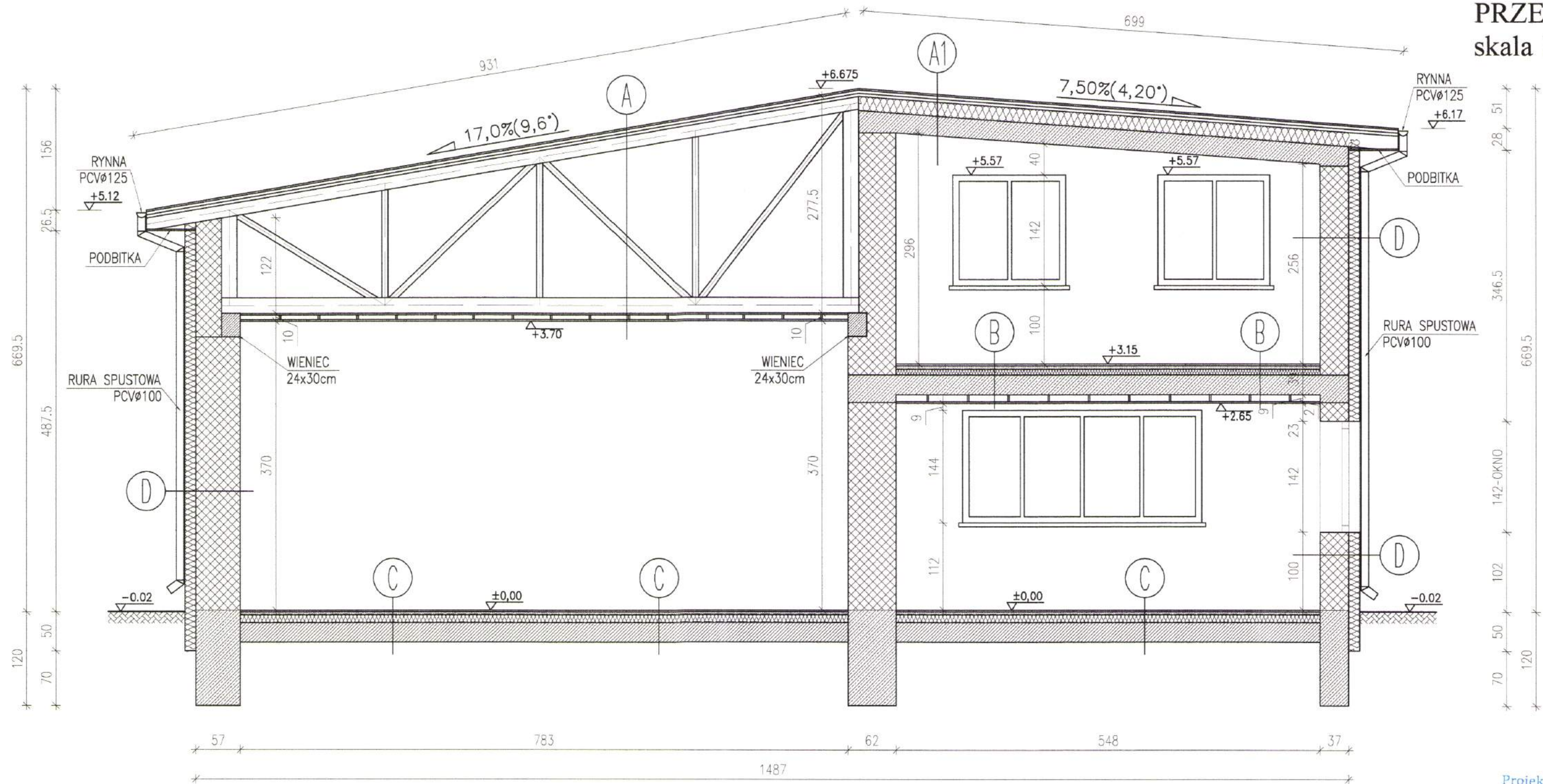
D TYNK CEM.-WAP.
PUSTAK GAZOBETONOWY 24cm
STYROPIAN 14cm
TYNK ELEWACYJNY WG SYSTEMU

F TYNK CEM.-WAP.
BLOCZEK BETONOWY GR. 24cm
STYROPIAN (STYRIDREN) GR. 14cm
TYNK CEM.-WAP.

Projektant: **JAN KORDALEWSKI**
upr. budowl. Nr ewid. 26/70 i 78/80
w spec. architektury i konstrukcji budowlanej
oraz w spec. inż. (bez ograniczeń kubaturowych)
projektowanie, kierownictwo budowy, nadzór
Członek Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewid. LOD-R4U-412/YR3*

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
PRZEKRÓJ B-B	1:50	16	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majteczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	m. inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

PRZEKRÓJ C-C
skala 1:50



A
BLACHODACHÓWKA
ŁATY MONTAŻOWE 5x4cm IMPREGROWANE CO 350mm
ŁATY DYSTANSOWE 5x3cm IMPREGROWANE
MEMBRAMA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA x 1
DŹWIGAR DACHOWY KRATOWY DREWNIANY
WŁNA MINERALANA GR. 20cm
FOLIA PE x 1 GR. 0,2mm - PAROIZOLACJA
PLYTA OSB GR. 12mm
PLYTA K-G JAKO SUFIT PODWIESZANY

B
PANELE PODŁOGOWE
GŁADŹ CEMENTOWA
STYROPIAN
IST. STROP ŻELBETOWY
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY KAT. III
SUFIT PODWIESZANY(KASETONOWY) NA KONST. ALUMINIOWEJ

A1
BLACHODACHÓWKA
ŁATY MONTAŻOWE 5x4cm IMPREGROWANE CO 350mm
ŁATY DYSTANSOWE 5x3cm IMPREGROWANE
MEMBRAMA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA x 1
WŁNA MINERALANA GR. 20cm
FOLIA PE x 1 GR. 0,2mm - PAROIZOLACJA
IST. STROP ŻELBETOWY
TYNK CEM. WAPIENNY

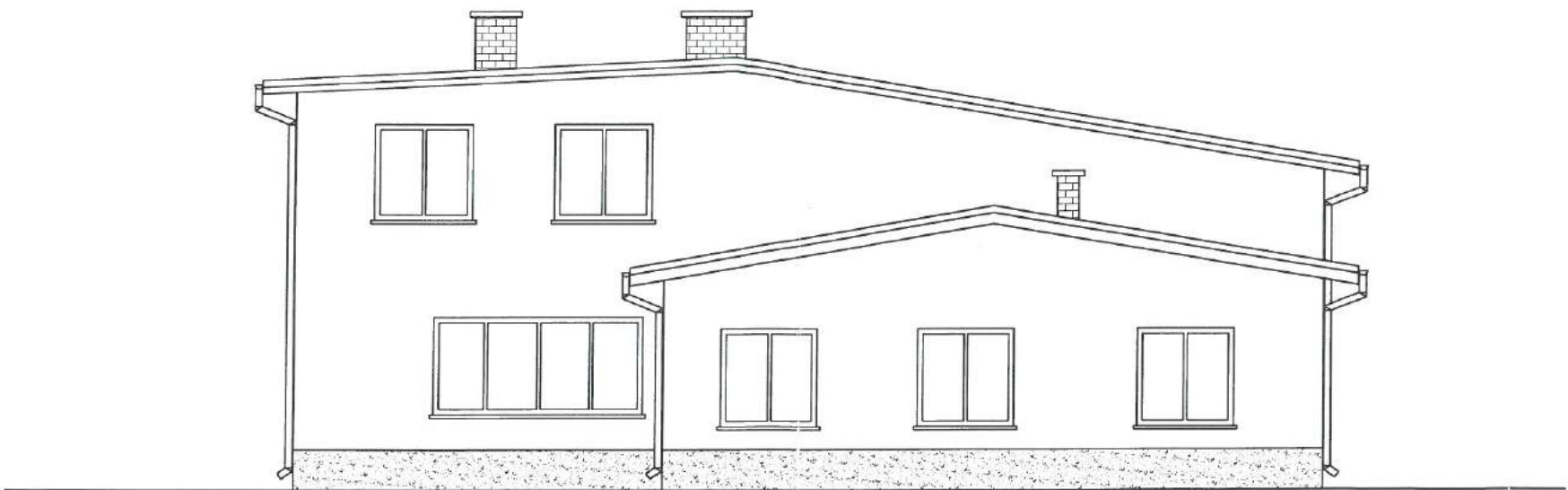
C
GRES POLEROWANY + ZAPRAWA KLEJOWA
GŁADŹ CEMENTOWA ZBROJONA P.SKURCZOWO - 5,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
STYROPIAN (PS-E) FS 20 - 5,0 cm
FOLIA BUDOWLANA
ISTNIEJĄCE PODŁOŻE

D
TYNK CEM.-WAP.
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
STYROPIAN 14cm
TYNK ELEWACYJNY WG SYSTEMU

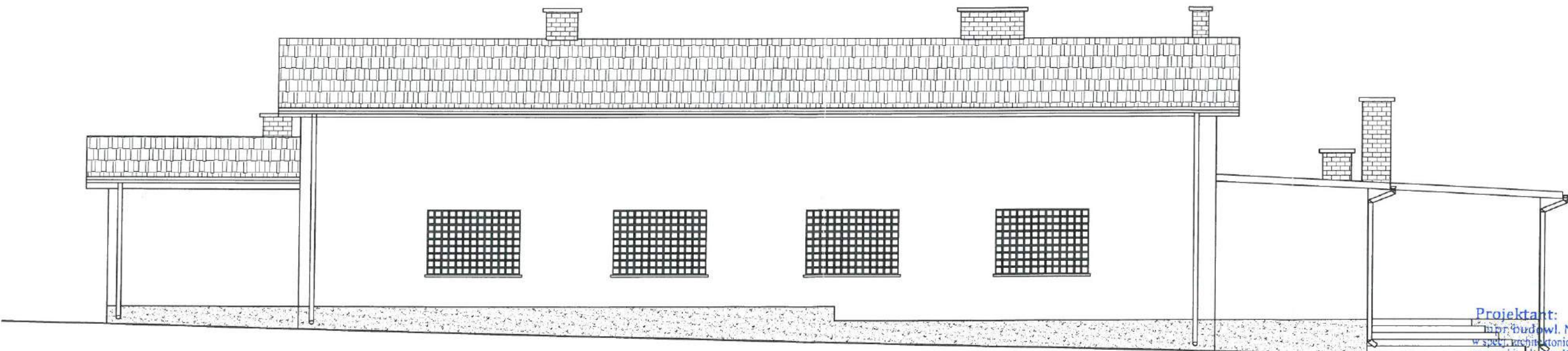
Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. nr ewid. 16/70 (78/80)
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej budowlanej
oraz archit. i konstr. (bez ograniczeń kwaterowych)
projektowanie-wykonawstwo budowlane, nadzór
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów w LOD/0086/02
Polska Izba Inżynierów Budownictwa nr wew. LOD-RAU-412-VR8*

Inwestor: GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ C-C	Skala: 1:50	Numer rysunku: 17	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Krzysztof Majtczak	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0844/POOK/07	Data: 12.2015	Podpis: mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



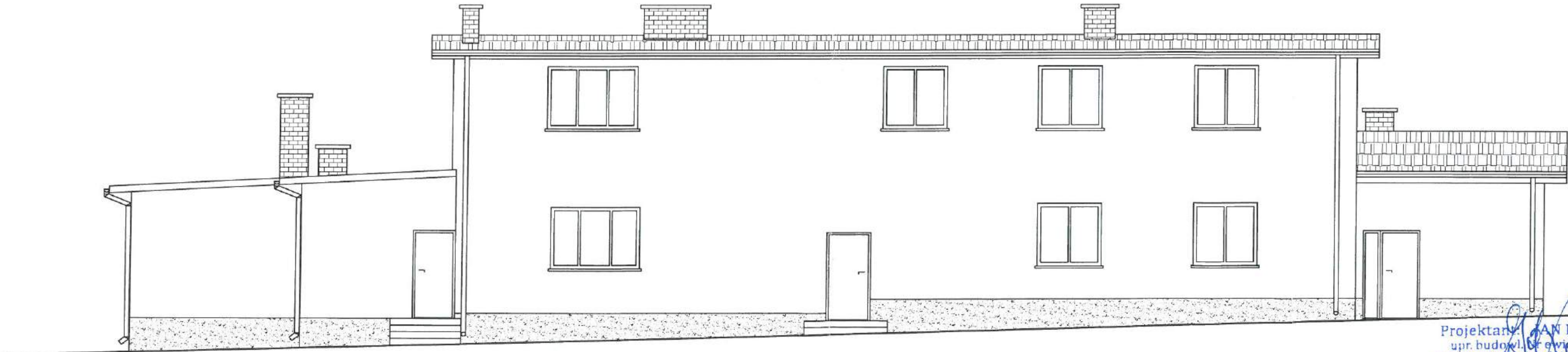
Projektant: JAN KORDALEWSKI
Inż. Budowl. Nr ewid.: 16/50 i 78/80
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej budowlanej
oraz arch. i konstr. (bezopłatny) (upadły)
projektowanie-wykonawstwo-kierownictwo budowlane
Członek Łódzkiej Izby Inżynierów Budowlanych
Polska Izba Inżynierów Budowlanych, woj. Łódzkie, 412 783

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA			
62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ELEWACJA ZACHODNIA ELEWACJA POŁUDNIOWA		1:100	18
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



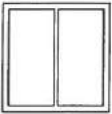
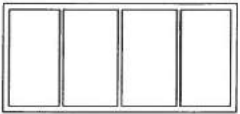
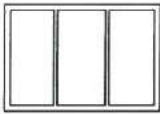
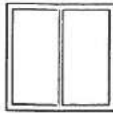
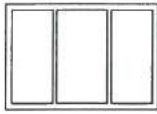
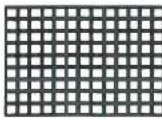
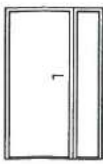
Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. nr ewid. 16/00178/90
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
oraz archit. kontr. na (bez ograniczeń kwaterowych)
projektowanie-wykonawstwo i kierowanie budową, nadzór

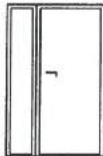
Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA			
62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100	19	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

nr ewid. 34/001/WK i LOD/0160/POOK/04

ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA 1:100

SCHEMAT										
WYMIAR STOLARKI	S	142	308	205	145	202	60	204	120	90
	H	141	144	142	142	142	60	145	200	200
ILOŚĆ		3szt.	1szt.	2szt.	7szt.	1szt.	2szt.	4szt.	2szt.	3szt.
UWAGI:		OKNO PCV NOWE	OKNO PCV NOWE	OKNO PCV ISTNIEJĄCE	OKNO PCV 2SZT. NOWE 5SZT. ISTNIEJĄCE	OKNO PCV NOWE	OKNO PCV NOWE	LUKSFERY NOWE	DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE NOWE	DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE NOWE

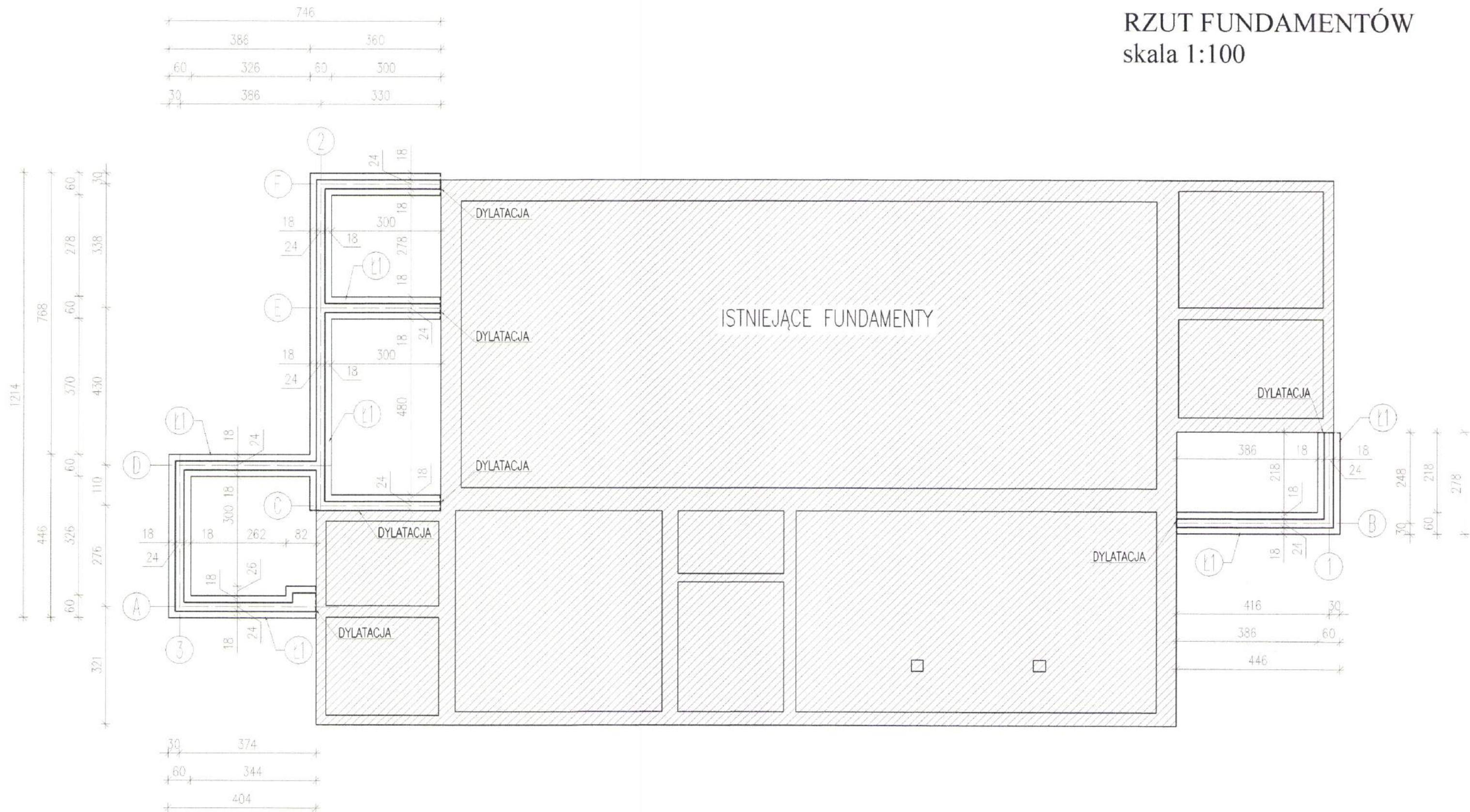
SCHEMAT					
WYMIAR STOLARKI	S	120	100	90	80
	H	200	200	200	200
ILOŚĆ		2szt.	1szt.	11szt.	4szt.
UWAGI:		DRZWI WEWNĘTRZNE NOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE	DRZWI WEWNĘTRZNE 8SZT. NOWE 3SZT. ISTNIEJĄCE	DRZWI WEWNĘTRZNE NOWE

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY DRZWI PODANE SĄ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY

Projektant: JAN KORDALEWSKI
upr. budowl. Nr ewid. 161/XI/78/80
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
mraz. orzec. 1085/80 (z wyłączeniem kubatułowych)
projektowanie i wykonawstwo projektów budowlanych, nadzór
techniczny nad budową i nadzór nad robotami budowlanymi
Polska Izba Inżynierów Budownictwa Nr woj. 20-140-11-198*

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ZESTAWIENIE STOLARKI		1:100	20
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.2015
		Podpis:	

RZUT FUNDAMENTÓW
skala 1:100



UWAGI:
Ławy fundamentowe należy posadowić na warstwie "chudego betonu" gr. 10cm.
W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy grunty te wybrać, a powstałe nisze wypełnić chudym betonem.

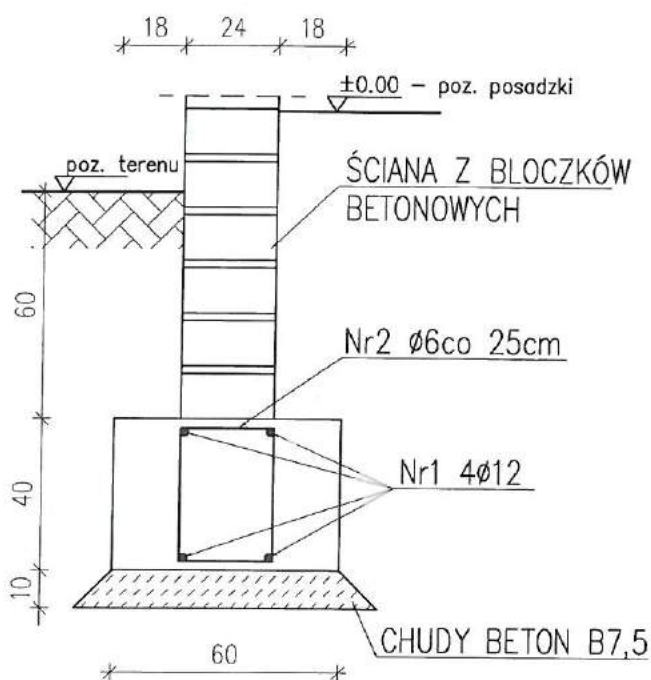
BETON B20
CHUDY BETON B7,5
STAL: AIII 34GS
A0 St0S

Inwestor: GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
RZUT FUNDAMENTÓW	1:100	1K	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

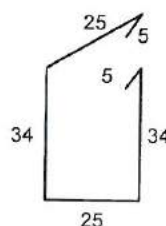
ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł1

L=38,50mb

skala 1:20



Nr2 Ø6 L=128cm
co 25cm



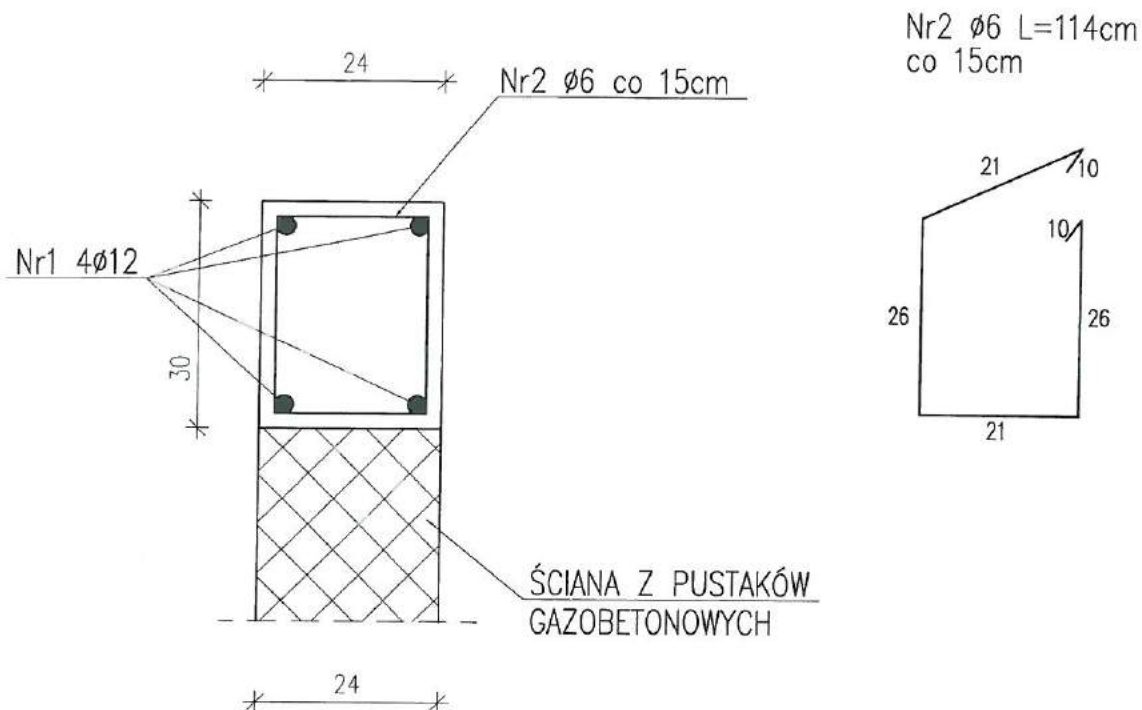
Zestawienie stali

Nr	Ø	Długość /cm/	Ilość szt.	Dł. razem /m/	
				Ø6	Ø12
1	12	3850	4		154,00
2	6	128	160	204,80	
Długość razem				204,80	154,00
masa jednostkowa				0,222	0,888
masa razem /kg/				45,47	136,75
masa łączna /kg/				182,22	

BETON B20
CHUDY BETON B7,5
STAL: AIII 34GS
A0 St0S

Inwestor:		
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15		
Adres obiektu budowlanego:		
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA		
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:
RZUT FUNDAMENTÓW	1:20	2K
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015

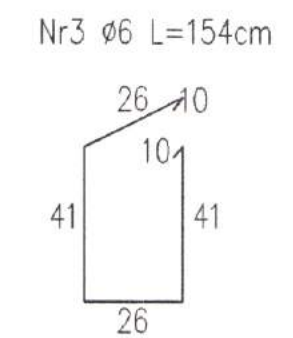
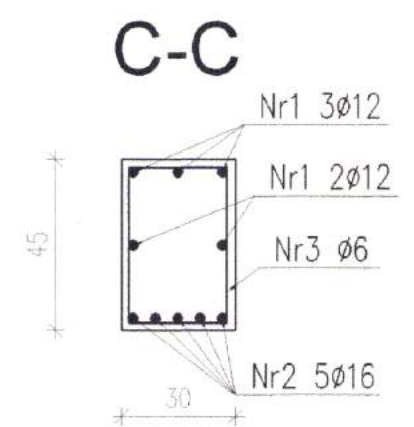
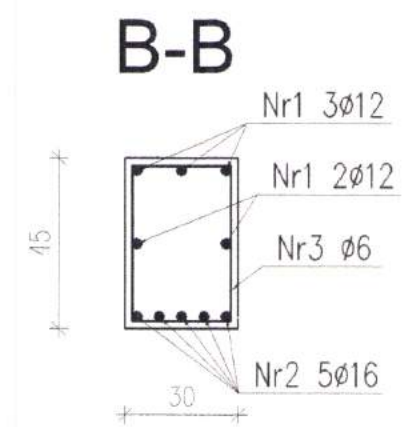
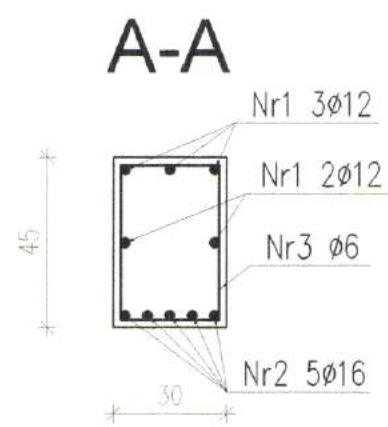
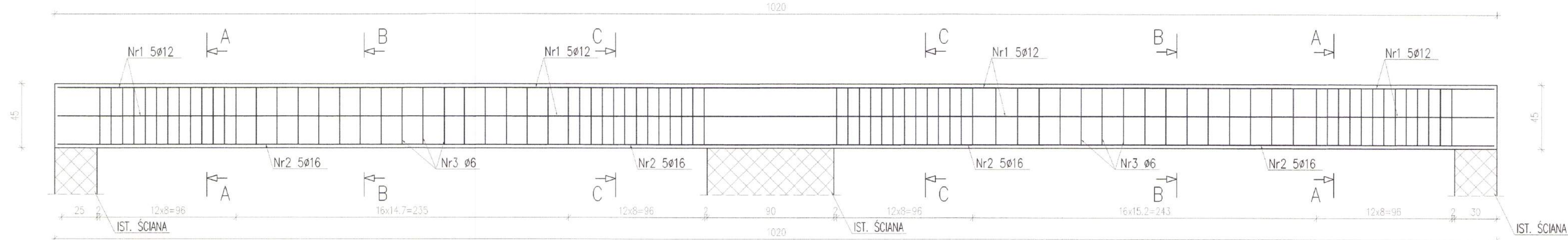
WIENIEC ŻELBETOWY 24x30cm skala 1:10



BETON B20
STAL: AIII 34GS

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
WIENIEC ŻELBETOWY 24x30cm		1:10	3K
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majteczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

PODCIĄG ŻELBETOWY
skala 1:20



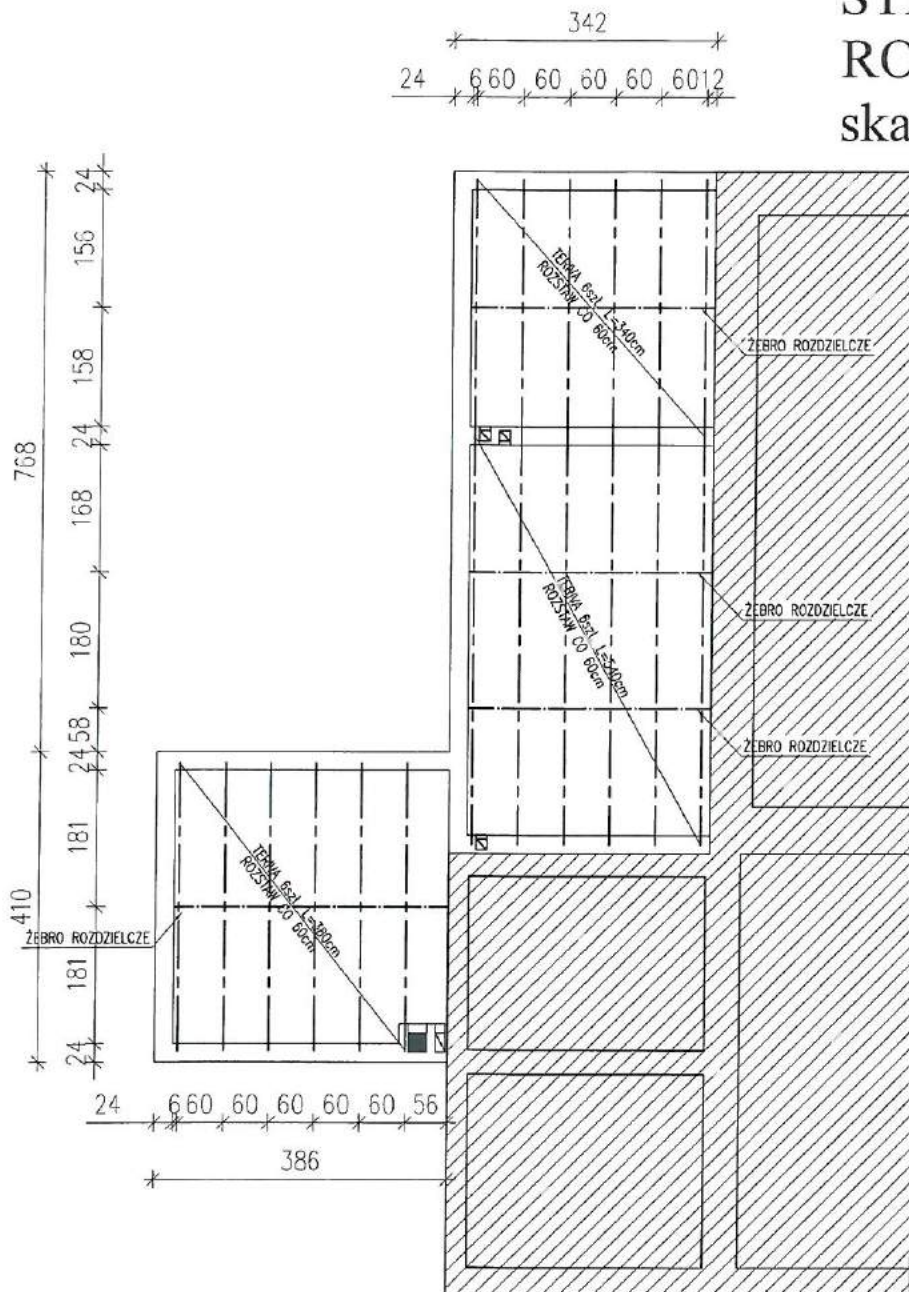
Nr1 5ø12 L=1016cm
1016

Nr2 5ø16 L=1016cm
1016

BETON B20
STAL: AIII 34GS
A0 St0S (strzemiona)

Inwestor: GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIEŁICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku: PODCIĄG ŻELBETOWY W MIEJSCU PODPARCIA ŚCIANY MIĘDZY SALAMI	Skala: 1:20	Numer rysunku: 4K	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Krzysztof Majtczak	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0844/POOK/07	Data: 12.2015	Podpis: mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0160/POOK/04	Data: 12.2015	

STROP TERIVA ROZSTAW STROPU skala 1:100

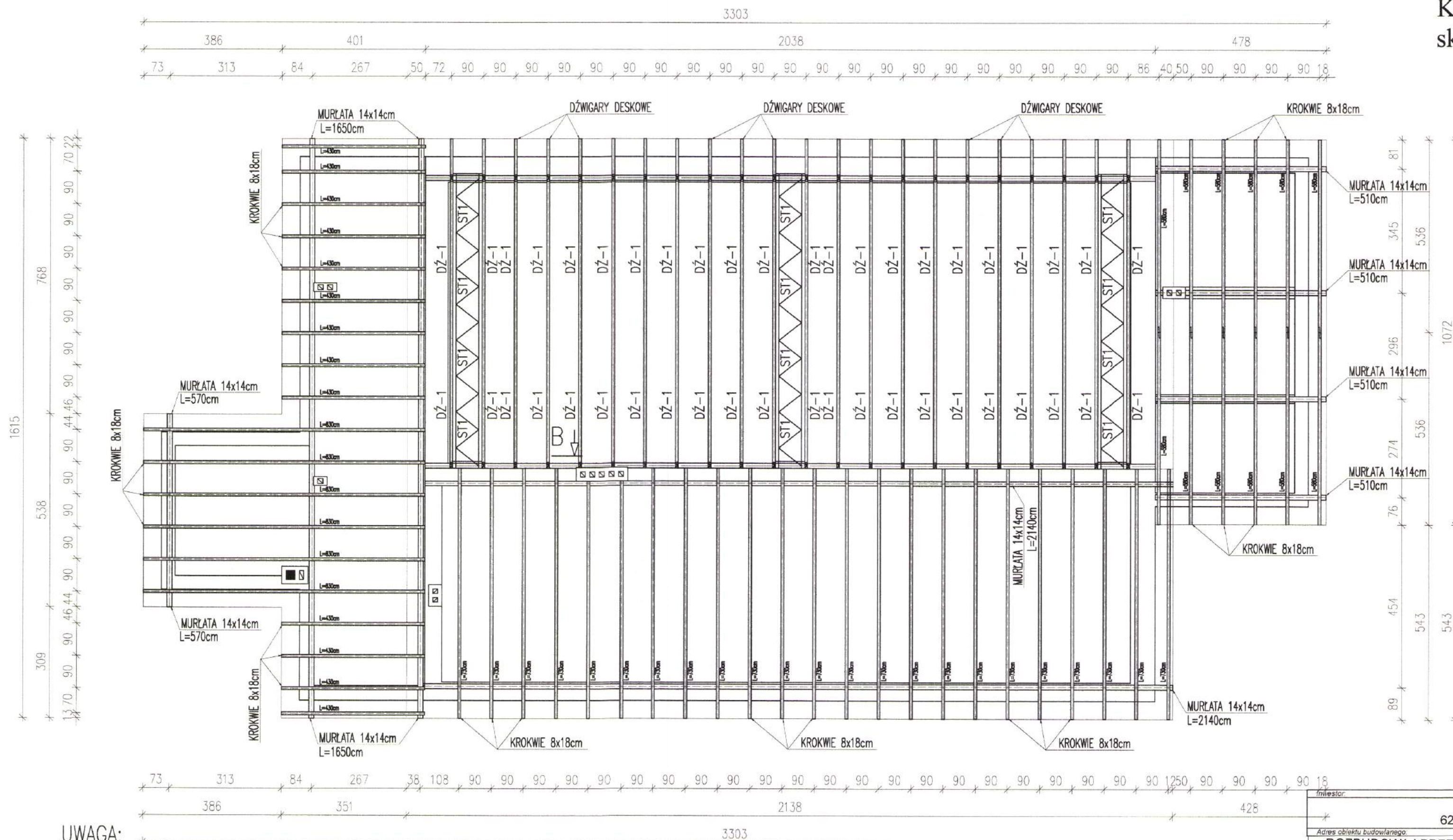


BETON B20
STAL: AIII 34GS
A0 St0S

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
UKŁAD STROPU		1:100	5K
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	Witold Wiechno

KONSTRUKCJA DACHU

skala 1:100



ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU

CZEŚĆ WYSOKA:

1. Dźwigary dachowe: DZ-1;
2. Stężenia dachowe: ST-1;

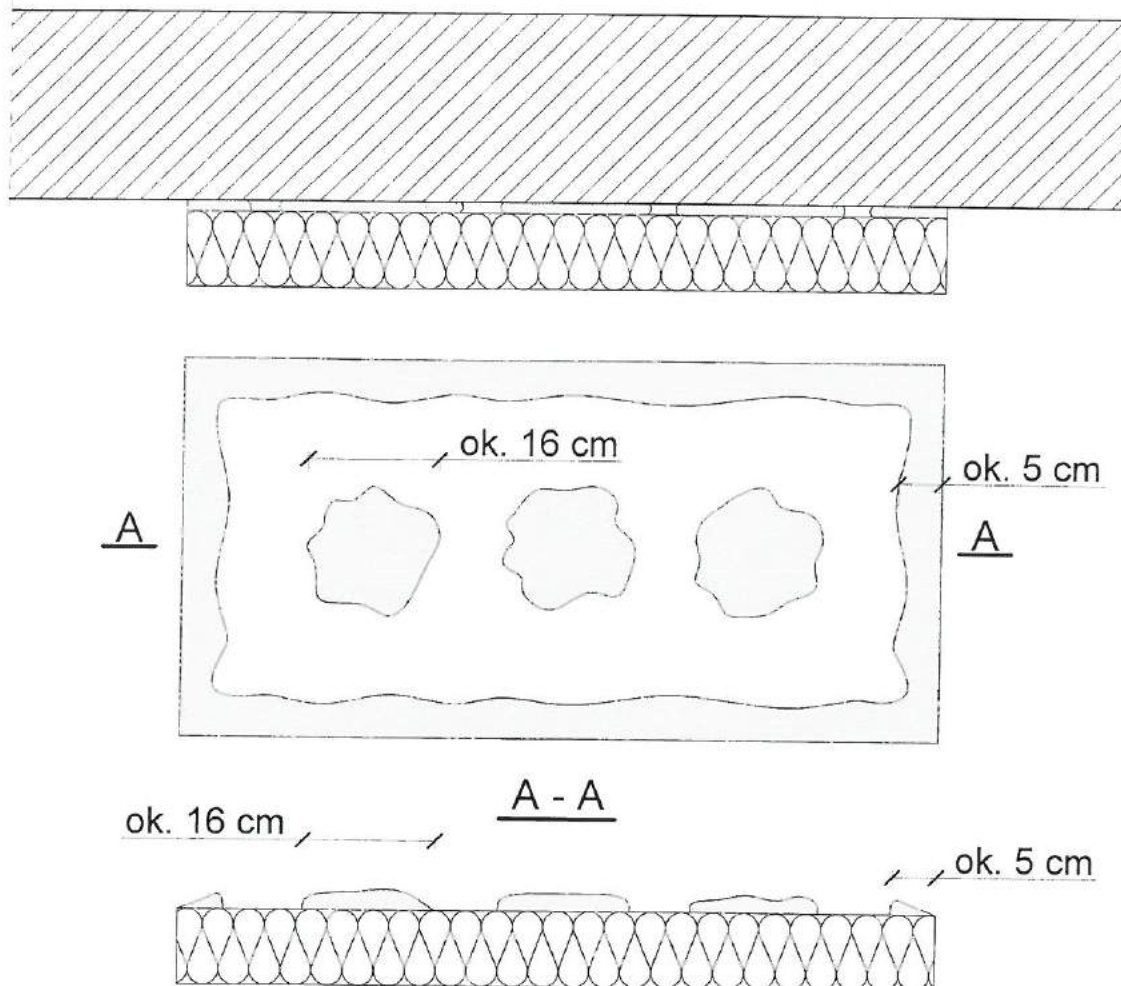
UWAGA:

- ROZSTAW KROKWI MAX. CO 90cm
- MURŁATĘ KOTWIĆ KOTWAMI $\phi 12$ mm W WIENIEC W ROZSTAWIE CO 1,5m
- ELEMENTY DREWNIANE IMPREGNOWAĆ ŚRODKAMI CHRONIĄCYMI BIOLOGICZNIE I OGNIOSCHRONNYMI DO STOPNIA NRO
- ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ODLEGŁOŚĆ ELEMENTÓW DREWNIANYCH OD WEWNĘTRZNEGO LICA PRZEWODÓW SPALINOWYCH I DYMOWYCH - 30cm
- ELEMENTY DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM IZOLOWAĆ PAPA PODKŁADOWĄ P400/1200

L=730

Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA			
62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
KONSTRUKCJA DACHU	1:100	6K	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	<i>[Signature]</i>

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

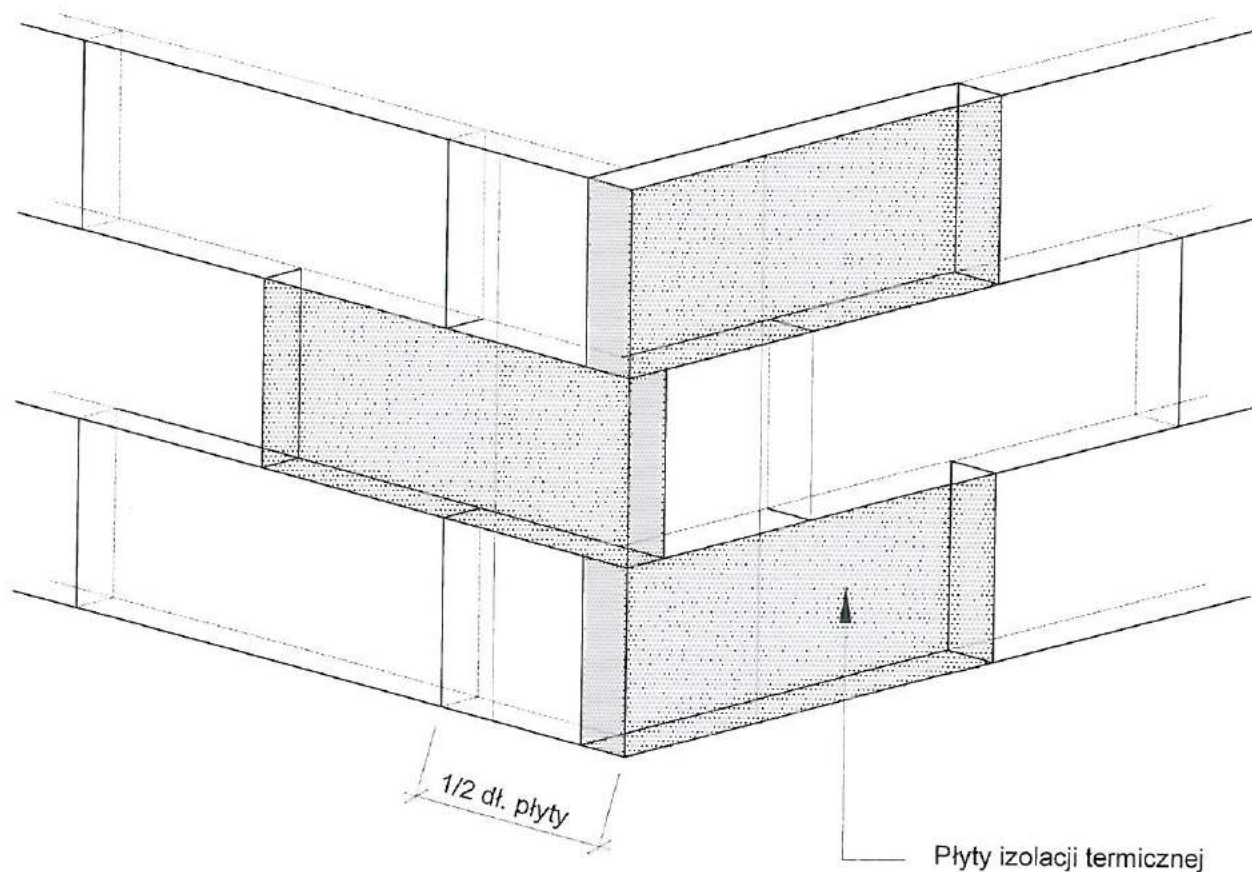
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
ROZBUDOWA		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:			
1 PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
SPÓSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	A1
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	12.2015
Podpis: mgr inż. Witold Wiechno			
Uwagi: Warunki budowlane do projektowania i robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
nr ewid. 34/001/WK i KON/0100/POOK/04			

Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.

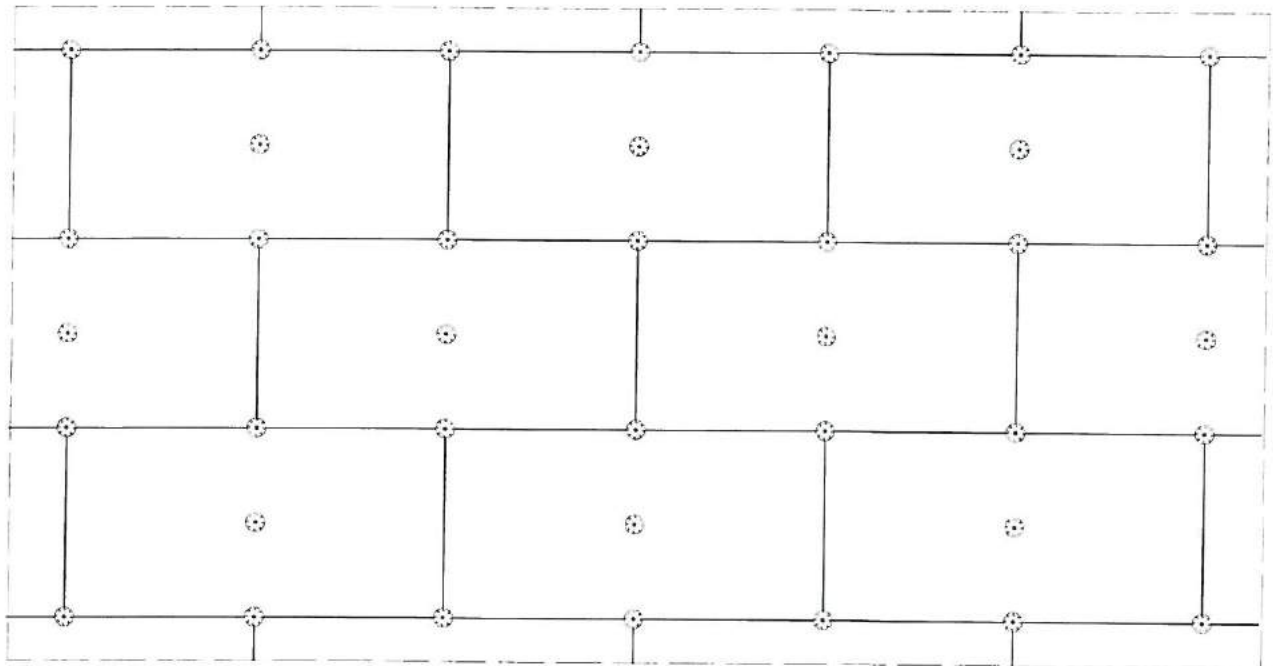


Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.

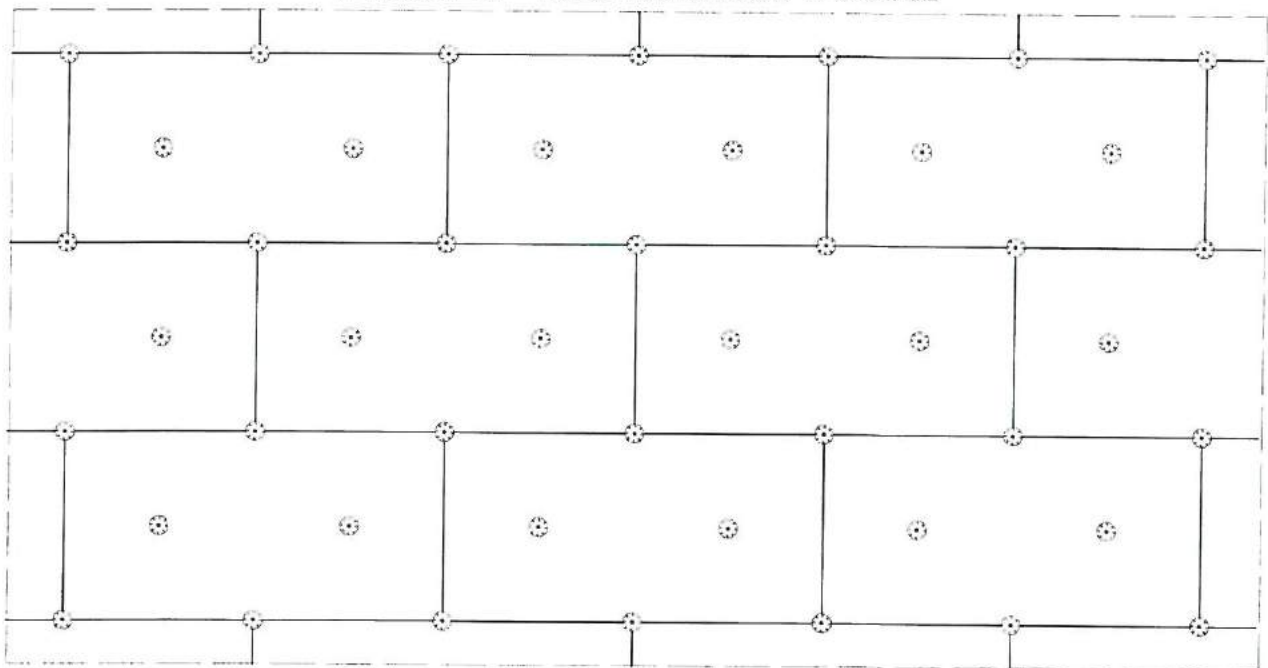
Inwestor:			
GMINA OLSZÓWKA			
ROZBUDOWA 62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	A2
NAROŻE			
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Powierzchnia fasady.

Wariant I - ilość łączników 6 szt./m²



Wariant II - ilość łączników 8 szt./m²



Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt.

Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt.

Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm.

Należy stosować łączniki:

- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),

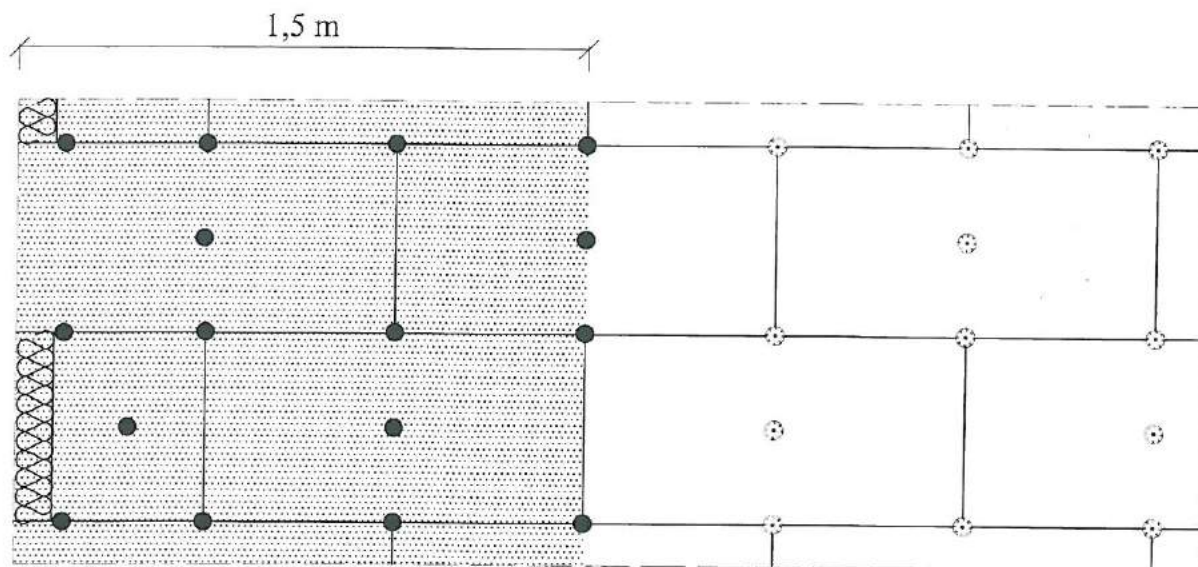
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkrętnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
ROZBUDOWA		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	A3
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Pas krawędziowy. Wariant I, IIa.

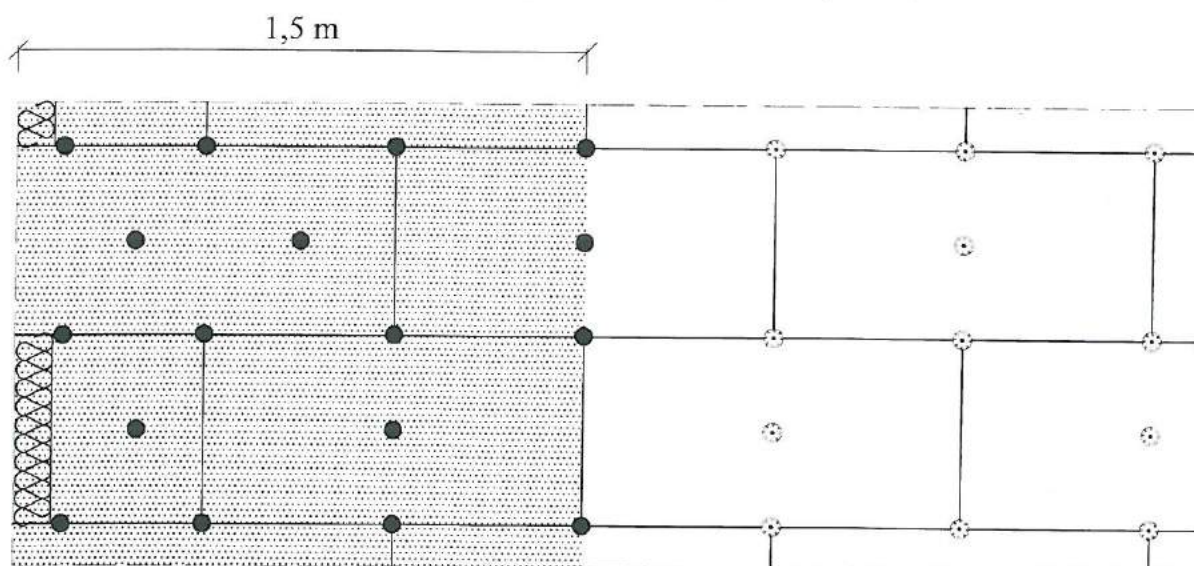
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

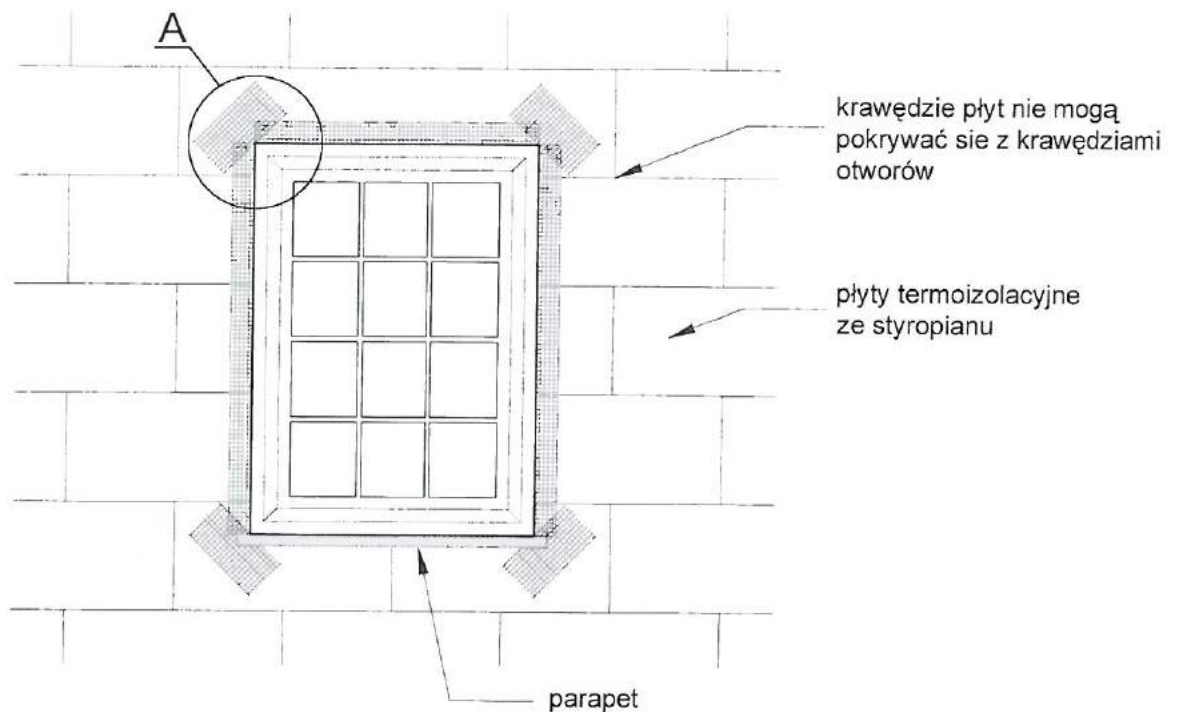
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²



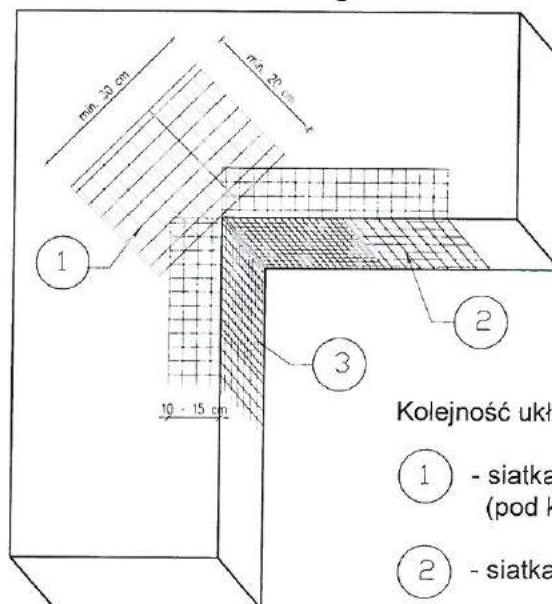
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
ROZBUDOWA		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ PAS KRAWĘDZIOWY		SCHEMAT	A4
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).



Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

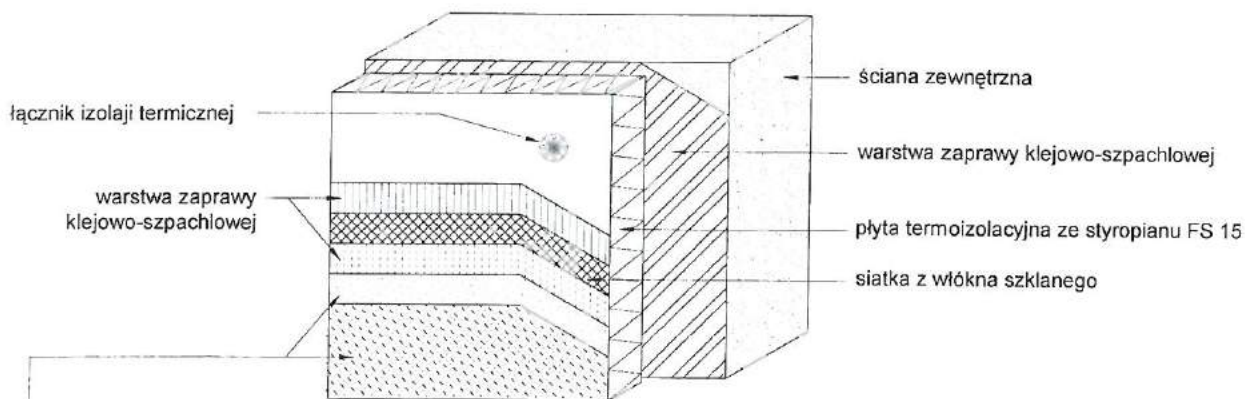
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

Inwestor:			
ROZBUDOWA GMINA OLSZÓWKA			
62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI		SCHEMAT	A5
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	mgr inż. Witold Wiechno
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04		

Przekrój przez system dociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

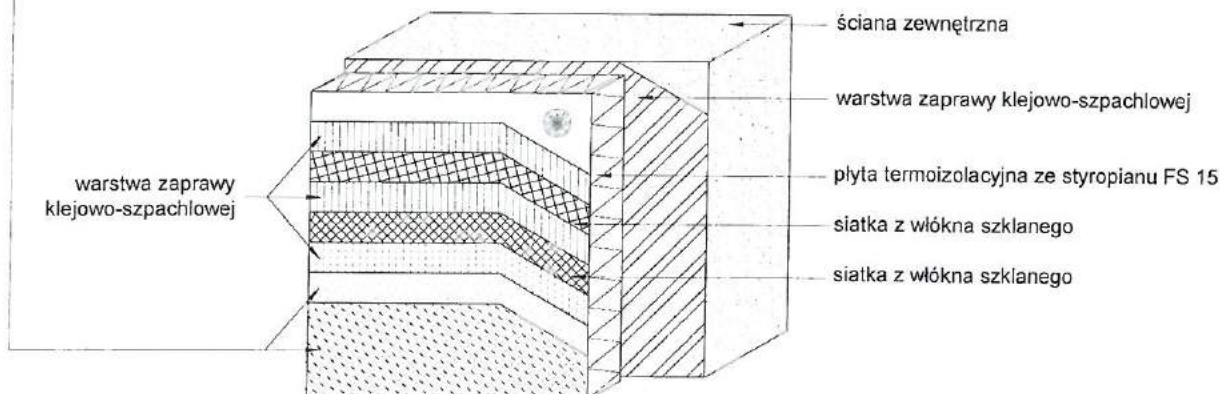
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego:

- a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
- b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
- c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
- d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

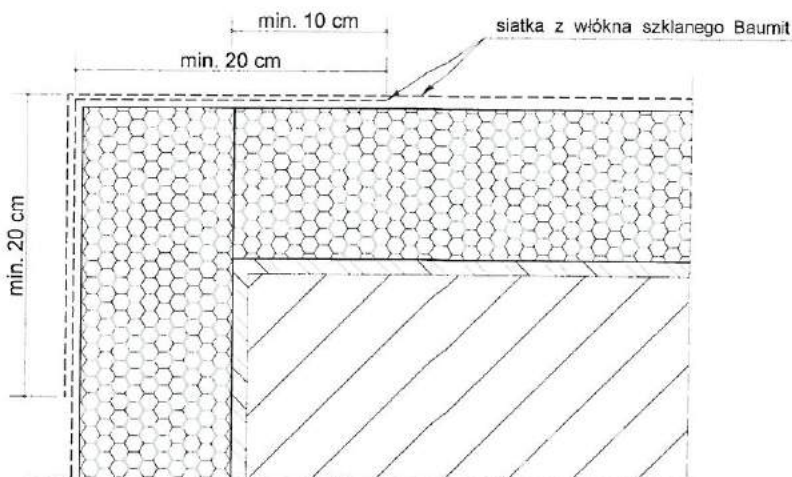
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



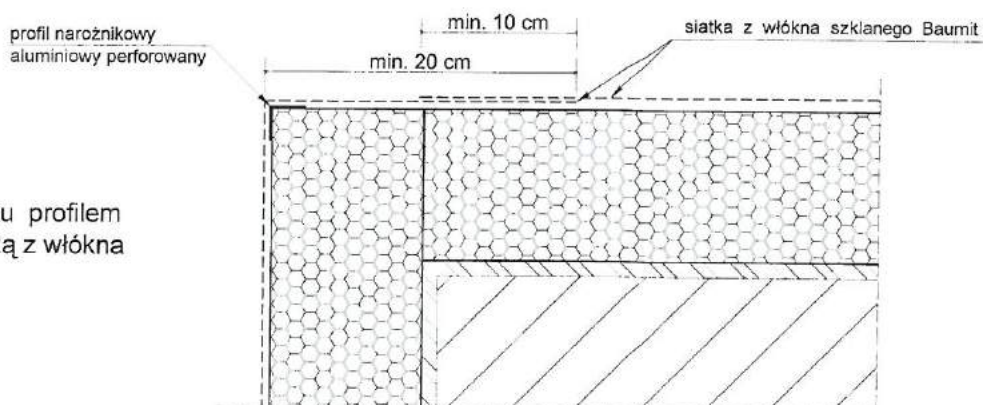
Inwestor:			
ROZBUDOWA GMINA OLSZÓWKA			
62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15			
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA			
DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
PRZĘKRÓJ PRZES SYSTEM DOCIEPLENIOWY		SCHEMAT	A6
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majczak	LOD/0844/POOK/07	12.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	12.2015	

Zbrojenie narożników.

Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego

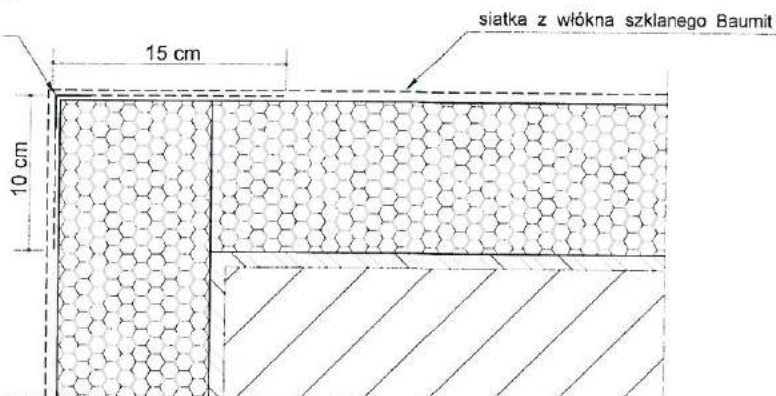


Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



Przykład zbrojenia kantu narożnikowym profilem aluminiowym, z przyklejoną (bądź profilem PCW z wtopioną) siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm oraz siatką.

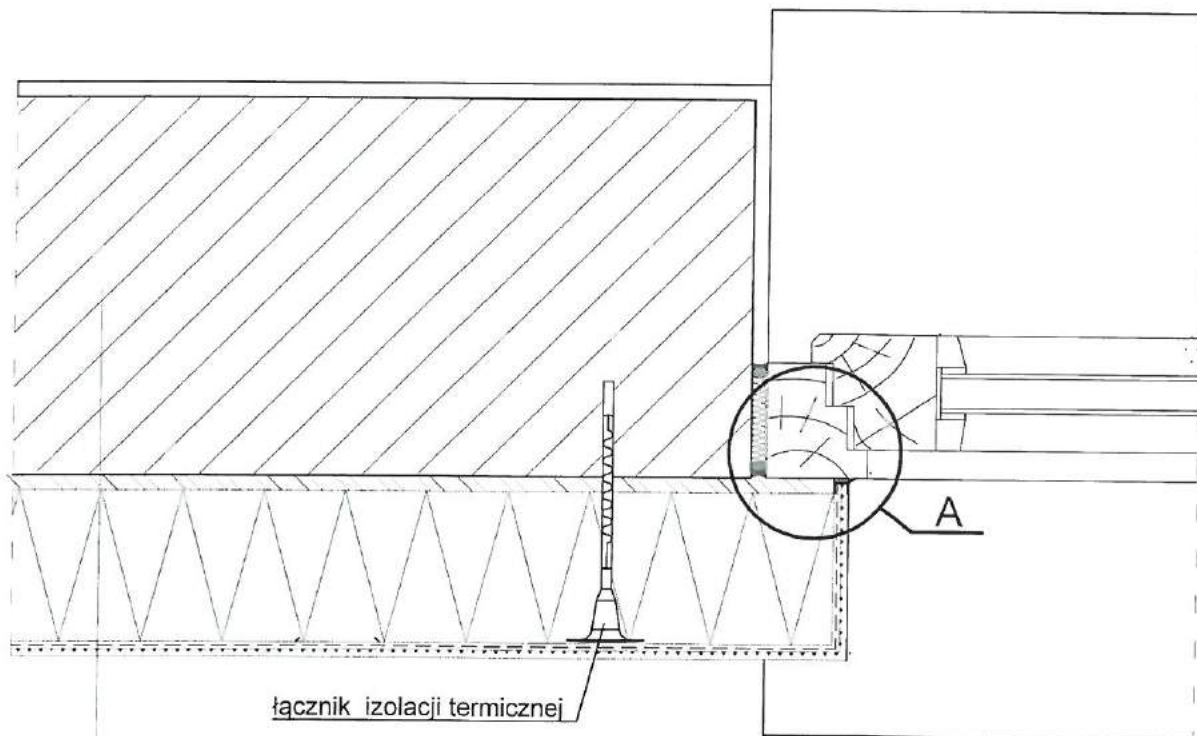
narożnikowy profil aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm
lub narożnikowy profil z PCW z wtopioną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm.



Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą montażową powierzchnię płyt w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach. Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami. Na części parterowej oraz na cokółkach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną.

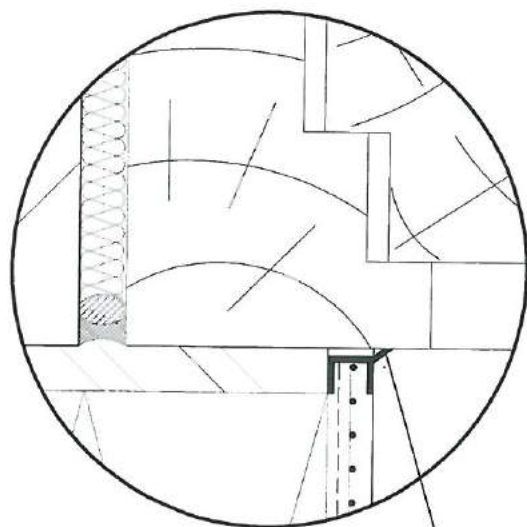
Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
Adres obiektu budowlanego:		62-641 OLSZÓWKA, OLSZÓWKA 15	
I PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
DOCIEPLENIE - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		SCHEMAT	A7
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majczak		LOD/0844/POCK/07	12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POCK/04	13.2015

Połączenie systemu ociepleniowego
z ościeżnicą, okno osadzone w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.



1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu FS 15
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
 - a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
 - b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
 - c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
 - d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

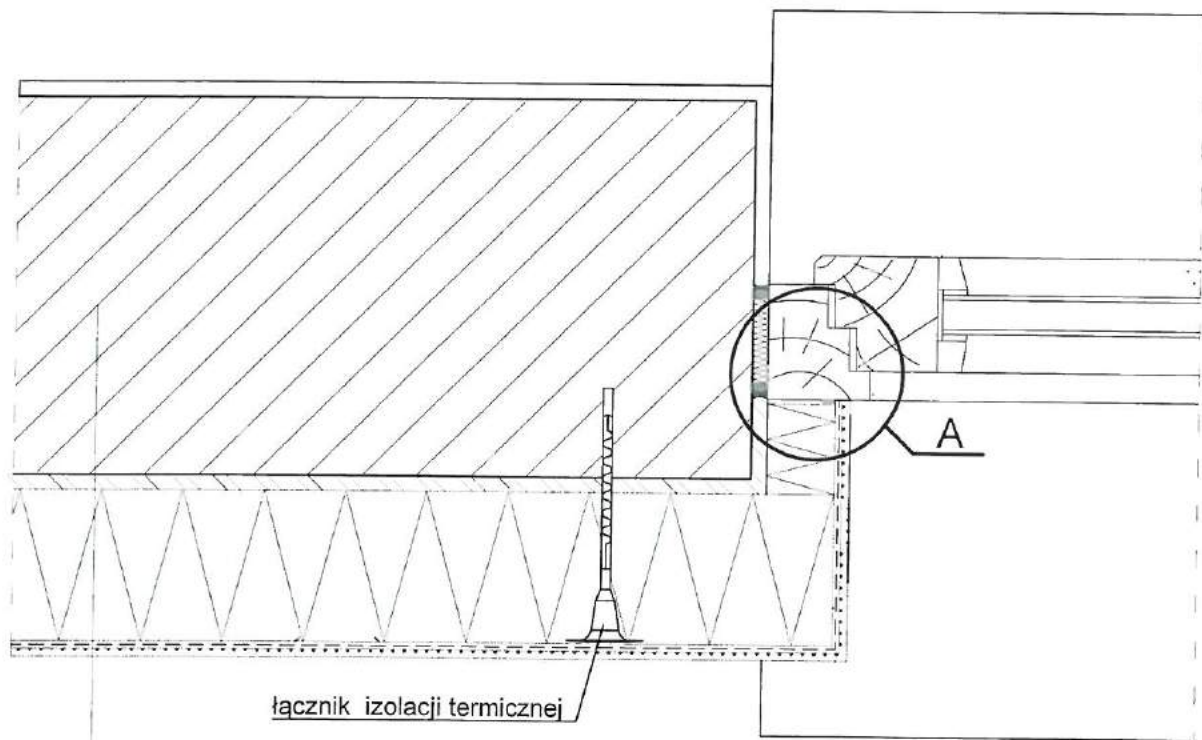
Szczegół A



profil przyokienny dylatacyjny z PCW

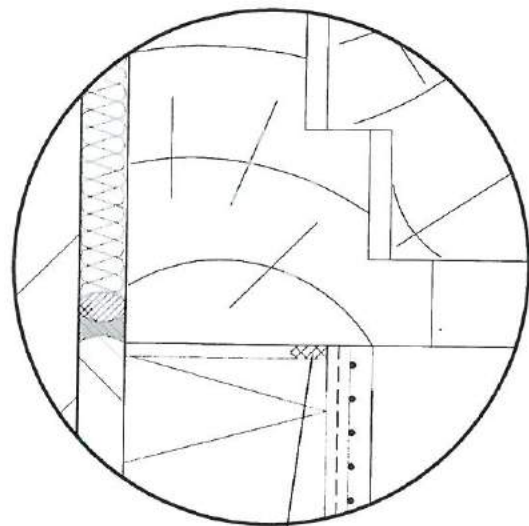
Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
Rozbudowa		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego		I PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA	
		DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA	
Nazwa rysunku		Skala	Numer rysunku
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ - PRZĘKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	A8
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i numer uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/04/12.05.2015	12.05.2015	[Podpis]
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04/12.05.2015	12.05.2015	[Podpis]

Połączenie systemu ociepleniowego
z ościeżnicą, okno osadzone poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.



1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu FS 15
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
 - a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
 - b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
 - c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
 - d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

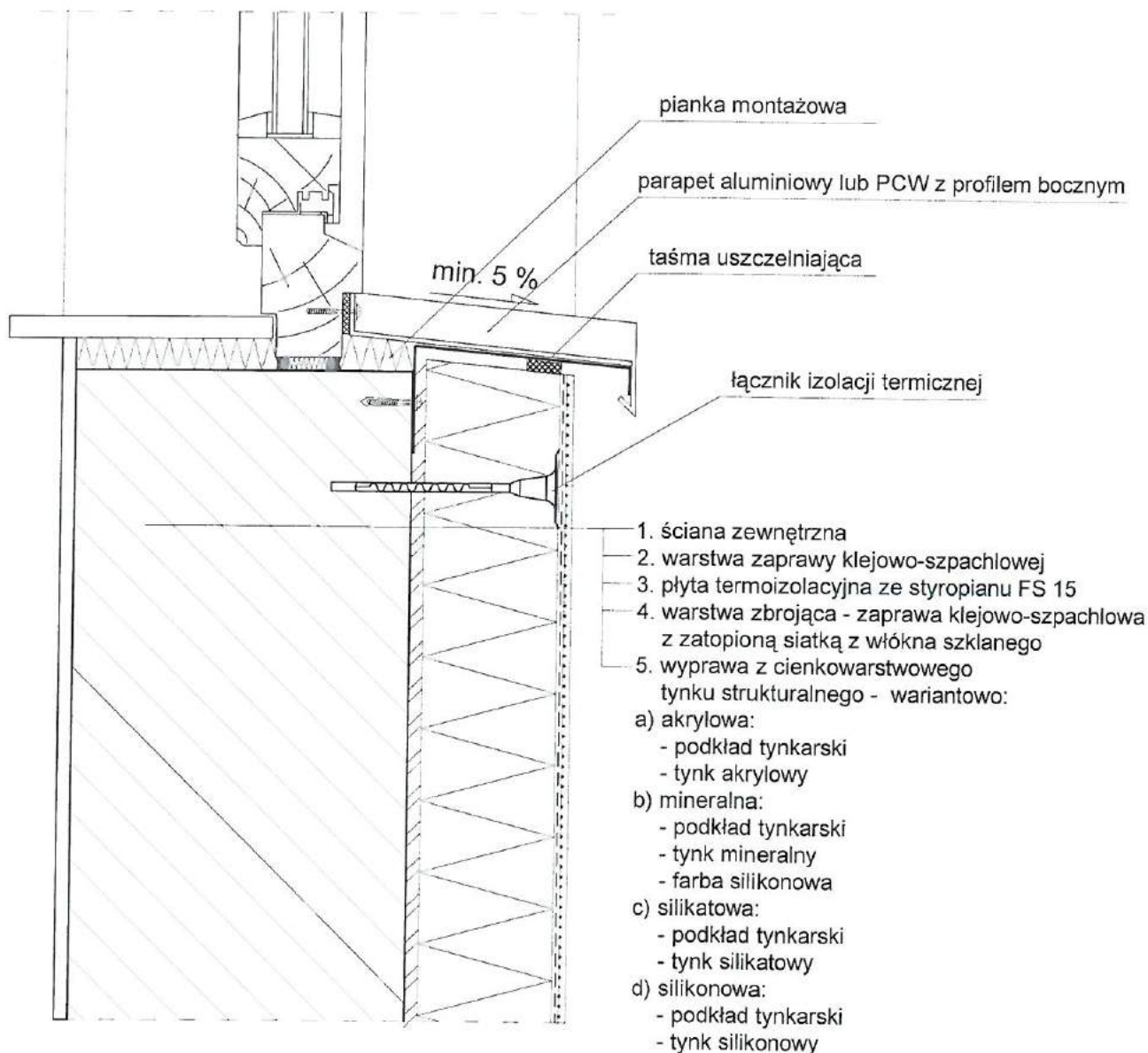
Szczegół A



taśma uszczelniająca

Nazwa obiektu budowlanego:		GMINA OLSZÓWKA	
Adres obiektu budowlanego:		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Uwagi:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ, OKNO OSADZONE POZA PŁASZCZYZNĄ MURU - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	A9
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Główny projektant:	Witold Wiechno
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/04	mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04		

Połączenie systemu ociepleniowego
z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój poziomy.



Inwestor:		GMINA OLSZÓWKA	
ROZBUDOWA		62-641 OLSZÓWKA; OLSZÓWKA 15	
Adres obiektu budowlanego:			
I PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OLSZÓWKA DZ. NR EW. 66/5 GM. OLSZÓWKA			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numery rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z PARAPETEM - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	A10
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Podpis i data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07-12-2015	mgr inż. Witold Wiechno 10.12.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/07-12-2015	