

Rodzaj opracowania: **Projekt budowlany**

Nazwa obiektu: **Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej**

Inwestor: **Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary**

Adres inwestycji: **Numer ewidencyjny działki: 130/1
Obręb ewidencyjny: 280406_5.0010 Nowe Monasterzysko
Jednostka ewidencyjna: 280406_5 Miasto Młynary**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

STAROSTWO POWIATOWE w ELBLĄGU
Załącznik do decyzji o pozwoleniu
na budowę / rozbiórke / roboty budowlane
znak AB.6740.9.29.2017.PP
z dnia 31.10.2017r.

Zawartość opracowania:

1. Dokumenty formalno prawne
2. Informacja do planu BIOZ
3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
4. Część opisowa do projektu zagospodarowania działki
5. Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki w skali 1:500
6. Opis techniczny projektu architektoniczno - budowlanego
7. Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego

Z up. STAROSTY

mgr inż. Michał Kowal
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Waldemar Sajko
uprawniony projektant i kierownik budowy
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. nr 849/EL/84

Projektant

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
ewidencyjny 115/EL/97

inż. Tomasz P. Lenartowicz
uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-energetycznej
upr. nr ewid. 204/EL/78

mgr inż. Wiesław Jedryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

Sierpień 2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-200 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

Elbląg, Sierpień 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

(t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany

obejmujący rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru budowlanego w specjalności architektonicznej
ewidencyjny 1151/EL/37

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Waldemar Sajko
uprawniony projektant i kierownik budowy
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. nr 849/EL/84

inż. Tomasz B. Lepartowicz
uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr ewid. 204/EL/78

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

Biuro Wydzielone
52-300 Włocławek
Wydział Techniczny
Kamionki 1
ul. Kamionki 15

Ełbleg, dnia 1987.05.22

Nr 1151/EI/87

DECYZJA O ŚWIADCZENIU FUNKCJI
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Techniki i Ochrony Środowiska z dnia 21 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 45/ stwierdza się, że:

Obywatel Piotr Andrzej N I T E C K I - magister inżynier architekt

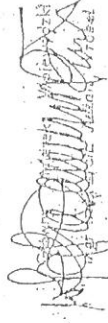
urodzony dnia 16 marca 1957 roku w Ełblegu, województwo elbląskie posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie architektonicznym

Obywatel Piotr Andrzej N I T E C K I - jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a. architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b. konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie fizycznym, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów dla kolumn i trzonów sztyca konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadczają, że:

magister inżynier architekt Piotr Andrzej Nitecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 1151/EI/87, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0096**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-04-2017 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafrzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0096-C4AE-YF31-1C59-545C

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



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GYH-5P1-JBY *

Pan Stanisław Piór o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2072/01
adres zamieszkania ul. Falata 5/6, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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, wskazanego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wzrostów Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DECYZJA O SWIADCZENIU PRZYKŁADOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMOZWIĘZNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 roz-
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz.46; zm: Dz.U. Nr 69, poz.
299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

Pan Stanisław Teodor F I O R - t e c h n i k budowlany

urodzony dnia 08 listopada 1959 roku w Elblągu, wojew. elbląskie
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT -

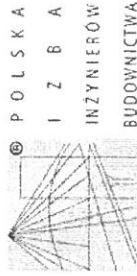
w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-
-budowlanym.

Pan Stanisław Teodor F I O R - jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów bu-
dowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakre-
sie wszelkich budynków i innych budowli - o powołaniu znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów, sta-
cji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych oraz mostów,
budowli hydrotechnicznych i wodomechanicznych,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
postarzanych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-
darowania działki związanych z realizacją tych budynków.



[Signature]
Stanisław Teodor FIOR



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BGC-TC2-2DN *

Pan Czesław Waldemar Sajko o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2341/01

adres zamieszkania ul. Pił Dąbka 69/37, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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).

D a t a i c h a t

Urząd Wojewódzki 82-300 Elbląg Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego ul. Hetmańska 20.

Nr 849/El/84

Elbląg, dnia 18 grudnia 1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOŁOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 12 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdzam, że

Obywatel Czesław Waldemar SAJKO - magistr inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 12 września 1946 roku w Płońsku, posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KLIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT -

w szczególności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-budowlanych.

Obywatel Czesław Waldemar SAJKO - jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i maniuwacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

 - a. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków, b. budowli nie będących budynkami,
 3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budów - innych oraz oceniania i badanie stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli - z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i maniuwacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych -

Oryginał dokumentu podpisał Główny Architekt Wojewódzki mgr inż. arch. Julian Wróbel.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Elblągu.

Elbląg, dnia 16.06.1998 r.

Z U P O W A Ż N I E N I E M
MARIUSZ DOBRZEŃSKI
PRZEWODNICZĄCY RADY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



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

Młynary, dnia 24 sierpnia 2017 roku.

ZAŚWIADCZENIE

Urząd Miasta i Gminy w Młynarach zaświadcza, że zamierzona zmiana sposobu użytkowania poddasza w budynku świetlicy na pomieszczenie użytkowe świetlicy, położonego na działce ewidencyjnej nr 130/1 obręb Nowe Monasterzysko gmina Młynary; jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Nowe Monasterzysko, uchwalonym przez Radę Miejską w Młynarach w dniu 10 września 2004 roku uchwałą nr XIX-95/04, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko - Mazurskiego Nr 171 z dnia 10 grudnia 2004 roku pod pozycją nr 2103.



BURMISTRZ

mgr Marek Stanisław Misztal

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa inwestycji: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

Adres inwestycji: Numer ewidencyjny działki: 130/1
Obręb ewidencyjny: 280406_5.0010 Nowe Monasterzysko
Jednostka ewidencyjna: 280406_5 Miasto Młynary

Inwestor: Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

Projektant:

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawniony do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 115-061/37

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót obejmuje rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej na terenie działki nr 130/1 obręb ewidencyjny Nowe Monasterzysko jednostka ewidencyjna Młynary.

Zakres robót obejmuje:

- Roboty ziemne
- Roboty fundamentowe
- Wykonanie ścian przyziemia
- Wykonanie ścian działowych przyziemia i poddasza
- Roboty instalacyjne wod - kan, elektroenergetyczne i c.o.
- Wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- Wykonanie pozostałych robót wykończeniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Obecnie działka jest zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej graniczącym bezpośrednio z lokalem mieszkalnym usytuowanym na działce nr 130/2, tworząc wspólnie jedną bryłę budynku.

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

Na przedmiotowej działce, w obrębie projektowanych prac nie występują żadne elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących w czasie realizacji robót budowlanych:

Podczas realizacji prac budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia:

- Możliwość upadku z wysokości-rusztowania stosowane przy robotach budowlanych muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w odrębnych przepisach, ponadto niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:
 - a) Podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia
 - b) W czasie opadów deszczu i śniegu
 - c) Podczas gołoledzi
 - d) Podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10m/s
- Przy wykonywaniu wszelkich robót na wysokości powyżej 2m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m, wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Ponadto wszelkie pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.
- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym-różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych.
- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym (piły motorowe do drewna).
- Obsługa i wykonywanie prac demontażowych przy użyciu dźwigów kołowych. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.
- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac rozbiórkowych podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- Wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlano-konstrukcyjne bez ograniczeń.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:

Pracownicy przystępujący do pracy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą i ochronną posiadającą odpowiednie atesty. Pracownicy są również zobligowani do pracy w kaskach ochronnych oraz odpowiednim obuwiu. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Wszyscy pracownicy pracujący powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, mieć ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności szkolenie należy przeprowadzić przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych - np. montaż elementów przy użyciu dźwigów).

Na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka oraz zapewniony kontakt do punktu pomocy medycznej.

6. Wymagania pozostałe:

Przed rozpoczęciem prac należy umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną. Zagospodarowanie placu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót budowlanych przez komisję, złożoną z inwestora, kierownika budowy przedstawiciela firm wykonawczych. Komisyjne sprawdzenie zagospodarowania placu budowy powinno obejmować w szczególności:

- Ogrodzenie terenu
- Drogi (w tym zapewnienie drogi pożarowej)
- Doprowadzenie energii elektrycznej i wody
- Urządzenia higieniczno-sanitarne
- Urządzenia socjalno-bytowe

Teren robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nim składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Teren budowy ponadto winien być oznakowany tablicami informacyjnymi, a w szczególności strefy niebezpieczne, których istnieje źródło zagrożenia np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Używanie daszków ochronnych, jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Wszelkie prace budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 601).

UWAGA:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust.2 ustawy Prawo budowlane lub
2. Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczała 500 osobodni.

Przy projektowanym zakresie robót budowlanych nie występują okoliczności określone w art. 21a ustawy Prawo budowlane i nie ma obowiązku sporządzania Planu BIOZ.

inż. arch. Piotr Nitecki
Upoważniona budowlana do projektowania
baz danych w województwie łódzkiej
m. ewidencyjny 1151/EL/87

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Nazwa inwestycji: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

Adres inwestycji: Numer ewidencyjny działki: 130/1
Obręb ewidencyjny: 280406_5.0010 Nowe Monasterzysko
Jednostka ewidencyjna: 280405_4 Miasto Młynary

Inwestor: Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

Projektant:

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawniony do projektowania
biuro architektoniczne "architekci" s.c.
nr ewidencyjny 1131/EL/137

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu nastąpiło biorąc pod uwagę funkcję, formę, konstrukcję projektowanych obiektów i ich cechy charakterystyczne oraz sposób zagospodarowania terenu znajdującego się w otoczeniu projektowanej inwestycji.

Ochrona gleby

Projektowany obiekt wraz z wewnętrznym układem ciągów pieszych i jezdnych nie pogorszy istniejących warunków glebowych, nie nastąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu.

Ochrona środowiska

Projektowany obiekt nie będzie źródłem dodatkowych zagrożeń środowiska. Obiekt nie emituje substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska. Realizowany obiekt wraz z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, spełniają wszystkie warunki ochrony atmosfery.

Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła dodatkowego źródła hałasu, który nie spełniałby normowych wymagań. Projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wnętrza budynku przed hałasem zewnętrznym.

Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Zagospodarowanie działki wokół budynku przewiduje uporządkowanie trawnika oraz nasadzenie w późniejszym terminie nowych drzew i krzewów. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

Składowanie i wywóz odpadów stałych

Odpady stałe będą gromadzone w miejscu do tego przeznaczonym - pojemniku na odpady stałe zlokalizowanym w pobliżu wejścia do świetlicy i dostępnym dla służb specjalistycznych zajmujących się ich systematycznym wywożeniem raz w tygodniu w ramach umowy z inwestorem.

Sposób odprowadzenia ścieków

Z uwagi na brak sieci kanalizacji sanitarnej nieczystości ciekłe (wyłącznie ścieki bytowe) zostaną odprowadzone do projektowanego szczelnego zbiornika bezodpływowego, lokalizowanego na terenie przedmiotowej działki.

Sposób odprowadzenia wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo na teren własnej działki Inwestora uniemożliwiając ich naturalny spływ na teren sąsiednich nieruchomości.

Lokalizacja obiektu na działce i jego gabaryty nie będą powodowały zacieniania i przesłaniania potencjalnych obiektów na działkach sąsiednich.

Wnioski:

Wszystkie elementy projektu zagospodarowania działki zostały zaprojektowane przy zachowaniu odległości wynikających z obowiązujących warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu został wyznaczony na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422.

Na projekcie zagospodarowania działki zostały naniesione wszystkie niezbędne charakterystyczne elementy, wymiary, rzędne i wzajemne odległości obiektów budowlanych, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich.

Zgodnie z projektem zagospodarowania działki - obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza przedmiotowy teren nieruchomości - mieści się w całości na działce nr 130/1 na której został zaprojektowany.

Nie występują żadne obszary ograniczonego użytkowania.

Wszelkie ewentualne uciążliwości wynikające z użytkowania obiektu nie będą wykraczały poza teren ww nieruchomości.

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
biuro inżyn. budowlane do projektowania
z siedzibą w Warszawie, ul. Włocławska 100, 01-938 Warszawa
nr ewidencyjny 1151/ELUC7

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Przedmiotem opracowania jest ocena stanu technicznego budynku świetlicy wiejskiej graniczącej bezpośrednio z lokalem mieszkalnym tworzących wspólnie jedną bryłę zlokalizowaną na działce nr 130/1 i 130/2 obręb ewidencyjny Nowe Monasterzysko jednostka ewidencyjna Młynary.

Rozpatrywany budynek to obiekt wolnostojący, niepodpiwniczony, parterowy z nieużytkowym strychem, na rzucie prostokąta. Obiekt przekryty jest dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 35°. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murowanej.

Opis techniczny elementów:

1. Fundamenty betowe i kamienne posadowione bezpośrednio na gruncie. Szerokość fundamentów uwzględniając nośność gruntu jest właściwa. Brak jakichkolwiek symptomów wskazujących na błędne posadowienie budynku. Brak nowych spękań i zarysowań ścian oraz podłóg, wskazuje na prawidłową pracę fundamentów.
2. Ściany przyziemia murowane z cegły ceramicznej pełnej – bez widocznych spękań ani zarysowań, stan techniczny dobry. Należy uzupełnić ubytki w zaprawie oraz nieliczne ubytki cegły.
3. Strop drewniany na legarach ze ślepym pułapem - bez widocznych spękań ani zarysowań, nie wykazuje ponadnormatywnych ugięć - stan techniczny dobry.
4. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowej 35°, wysoki o konstrukcji drewnianej płatwiowo - kleszczowej z zastrzałami i dolnymi kleszczami. Układ statyczny więźby dachowej prawidłowy, bez widocznych odkształceń i przemieszczeń.
5. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną – szczelne, bez przecieków do wnętrza budynku.
6. Rynny i rury spustowe z PCV w stanie technicznym dobrym, właściwie odprowadzają wody opadowe powierzchniowo na teren działki.
7. Wykończenie budynku na zewnątrz i wewnątrz - zadawalające – tynki bez widocznych uszkodzeń, nie wymagają naprawy. Ponadto nie ma śladów mogących świadczyć o występowaniu zawilgocenia i zagrzybienia obiektu. Podłoga na poddaszu nieużytkowych z licznymi brakami w deskowaniu należy wymienić istniejące deski na płytę OSB o grubości 16 mm w dwóch warstwach układanych z przesunięciem o min. 1 metr

Wnioski końcowe z oględzin:

W wyniku przeprowadzonej analizy budynku oceniono, iż elementy konstrukcyjne budynku zostały wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem zasad ergonomii.

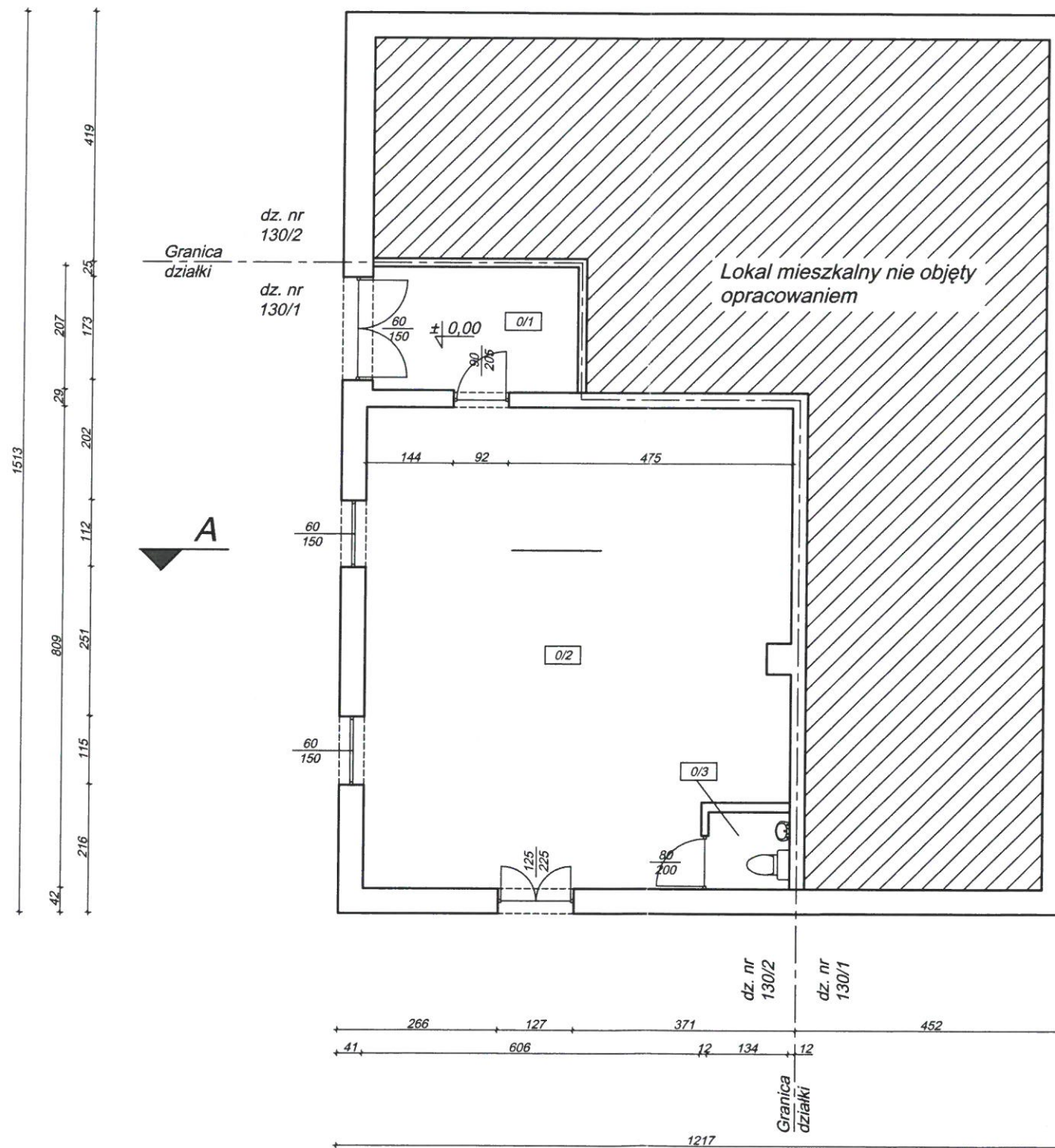
Nie stwierdzono znacznych uszkodzeń części budynku, przemieszczeń ani odkształceń o niedopuszczalnej wielkości wynikających z nieprawidłowej pracy konstrukcji obiektu i mogących wpłynąć negatywnie na trwałość obiektu.

Dobry stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku pozwala na wykonanie robót związanych z planowaną rozbudową i przebudową budynku świetlicy wiejskiej oraz zmianą sposobu użytkowania strychu budynku na cele gospodarcze nie powodując zagrożenia naruszenia istniejącej konstrukcji.

Elementy konstrukcyjne budynku objętego oględzinami ze względu na swą wytrzymałość będą w stanie przenieść dodatkowe obciążenia od projektowanych elementów.

Uwzględniając powyższe, konstrukcja budynku nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz w jego pobliżu, obiekt nadaje się do dalszego użytkowania.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Waldemar Sajko
uprawniony projektant i kierownik budowy
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. nr 849/EL/84



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ² Użytkowa
0/1	Przedsiónek	deska	7,17
0/2	Sala świetlicy	deska	55,18
0/3	WC	deska	1,74
RAZEM			64,09

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.: 1
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, Dębowa Góra, powiat Mławski, gmina Młynary	BRANŻA: PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT PARTII	INWENTARYZACJA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajko uprawniony projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	PODPIS DATA: VIII 2017 SKALA: 1:100

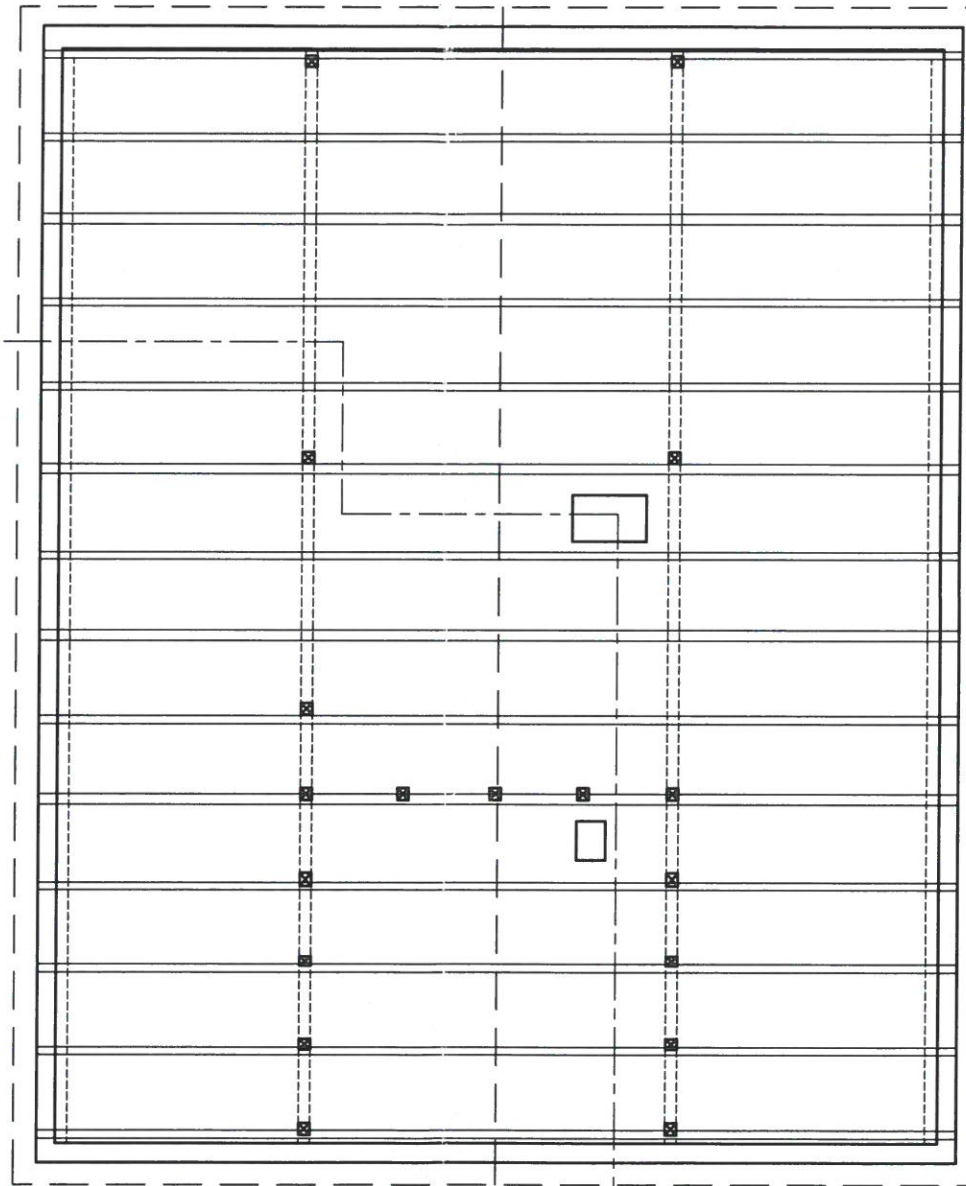
upr. nr 849/EL/84

32, 11 101 10 100 11 99 10 104 14 93 11 100 14 94 10 104 13 98 10 102 10 99 14 96 10 100 10 33

Granica
działki

dz. nr
130/2

dz. nr
130/1



dz. nr
130/2

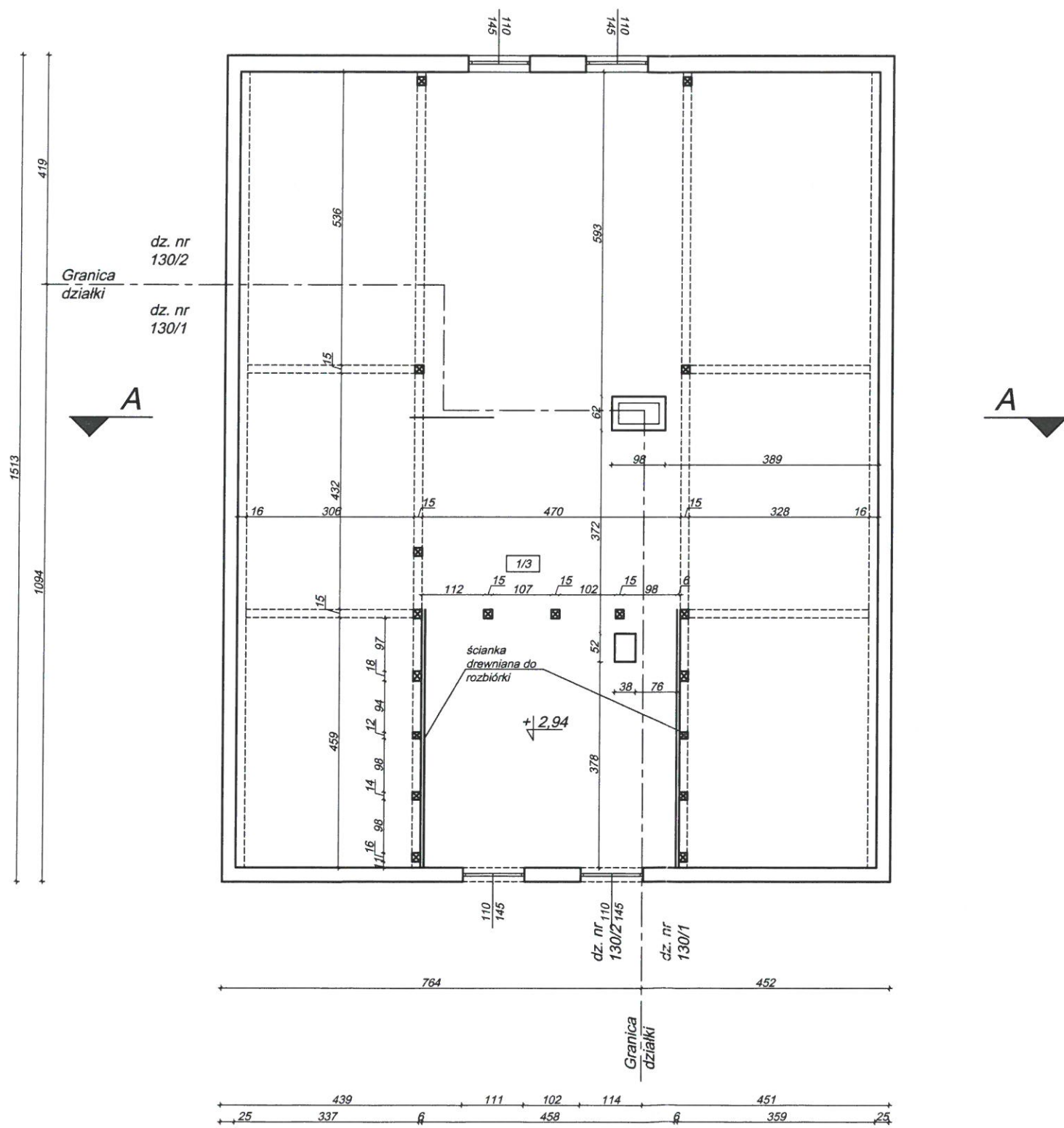
dz. nr
130/1

Granica
działki

25, 16 306 15 470 15 328 16, 25

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.: 3
NAZWA I ADRES	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obszar Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA: INWENTARYZACJA
OBIEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA: VIII 2017
RYTUŁ	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ	SKALA: 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajko uprawniony projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	PODPIS

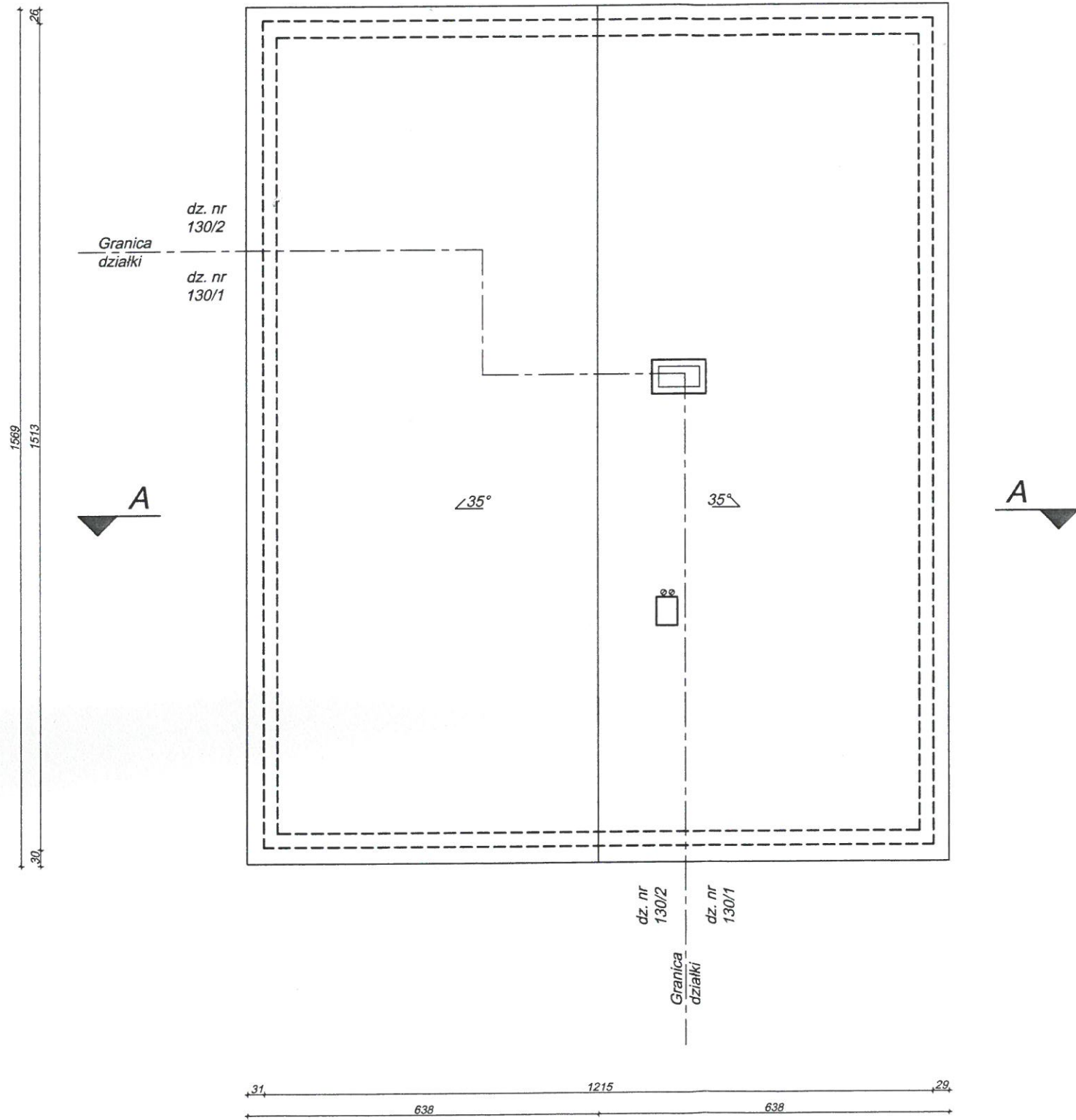
upr. nr 849/FI/84



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ²	
			Użytkowa	Całkowita
1/1	Strych	Deska	140,13	169,93
RAZEM			140,13	169,93

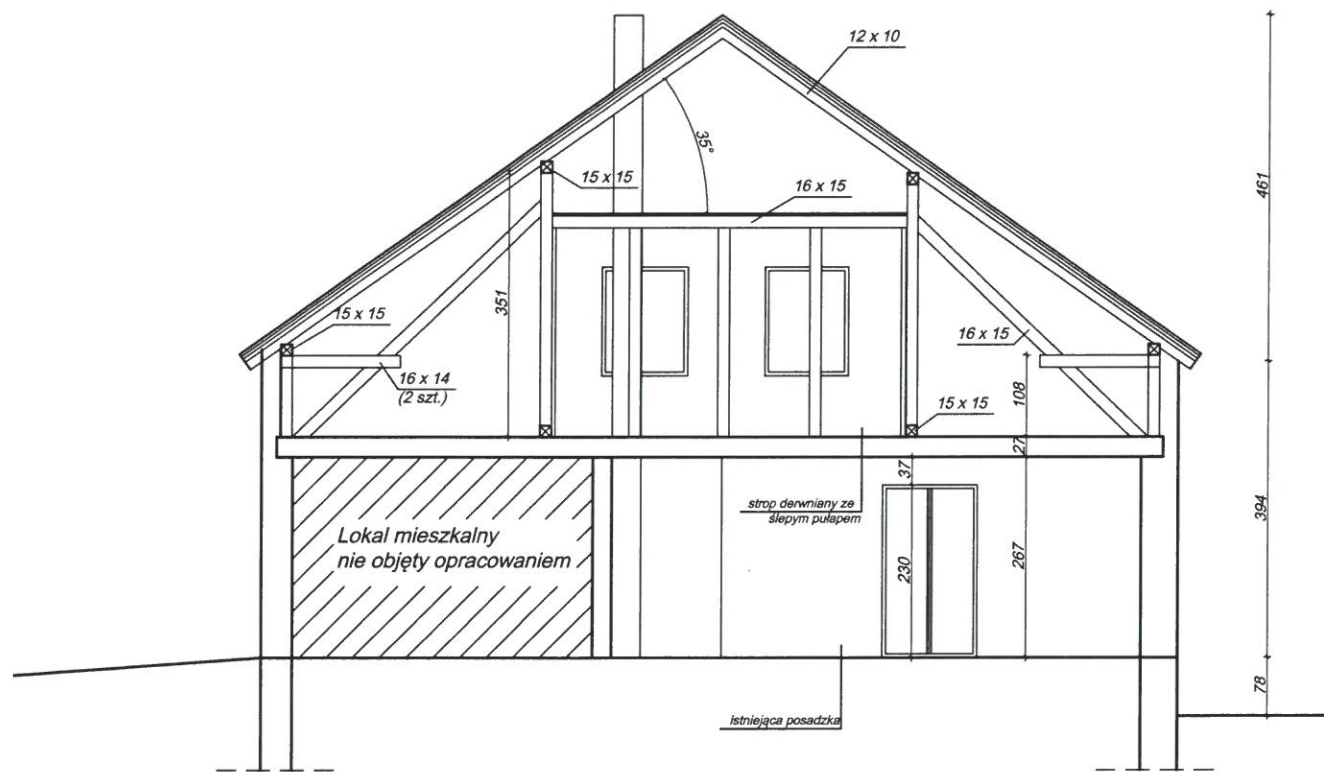
INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.: 2
NAZWA I ADRES	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, ul. Nowe Młostki, gmina Młynary	BRANŻA: BUDOWLANA
OBIEKT	PRZETWORZENIE WYKONANIE PRAC	INWENTARYZACJA
TYTUŁ RYSUNKU	PRZETWORZENIE WYKONANIE PRAC	DATA: VIII 2017
PROJEKTOWY	mgr inż. Waldemar Szałko uprawniony projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	PODPIS <i>[Signature]</i> SKALA: 1:100

upr. nr 849/EL/84



INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	4
NAZWA ADRES	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	BRANŻA:	BRANŻA PROJEKTOWA
OBIEKT	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	INWENTARYZACJA	
TYP RYSUNKU	PROJEKT PLANU DACHOWEGO	DATA:	VIII.2017
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajko	SKALA:	1:100
PROJEKTOWY	niezależny projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym		

upr. nr 849/FI /R4



INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	5
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, Dobre Nowe (Miejscowość), Gmina Młynary	BRANŻA:	
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE I WIDZÓR BUDOWLANY	INWENTARYZACJA	
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajo wznowiony projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	DATA:	VIII/2017
	upr. nr 849/EL/84	SKALA:	1:100

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Inwestor: Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29
14-420 Młynary

Adres inwestycji: Numer ewidencyjny działki: 130/1
Obręb ewidencyjny: 280406_5.0005 Nowe Monasterzysko
Jednostka ewidencyjna: 280406_5 Młynary

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Uchwała nr XIX-95/04 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 10 września 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Nowe Monasterzysko w gminie Młynary
- 1.3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- 1.4. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- 1.5. Uzgodnienia z inwestorami dot. rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych
- 1.6. Wizja w terenie oraz pomiary z natury

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z lokalizacją na działce nr 130/1 obręb ewidencyjny Nowe Monasterzysko jednostka ewidencyjna Młynary.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Obszar planowanej inwestycji leży na terenie zabudowy zagrodowej oznaczonym w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 30MR. Obecnie działka jest zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej graniczącym bezpośrednio z lokalem mieszkalnym usytuowanym na działce nr 130/2, tworząc wspólnie jedną bryłę budynku oraz porośnięta jest zielenią niskopienną i wysokopienną wzdłuż północnej i zachodniej granicy działki.

Przedmiotowy teren inwestycji ma dostęp do drogi gminnej dojazdowej - oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka drogowa nr 188/1.

Teren działki o ukształtowaniu płaskim, całkowicie ogrodzony, oświetlony oraz uzbrojony. Wywóz nieczystości odbywa się przez odpowiednią jednostkę z istniejącego pojemnika na odpady stałe zlokalizowanego niedaleko wejścia do świetlicy, na zasadach przyjętych na terenie gminy. Miejsca postojowe o nawierzchni gruntowej zabezpieczone są na terenie działki w jej zachodniej części.

W miejscu projektowanego obiektu przebiega przyłącze wodociągowe (w32). Roboty budowlane w miejscu istniejącego przyłącza prowadzone będą ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz należytej staranności. Istniejące uzbrojenie zabezpieczone zostanie rurami osłonowymi typu AROT.

Do objętego opracowaniem budynku świetlicy wiejskiej doprowadzone są przyłącza: wodociągowe i energetyczne, natomiast nieczystości ciekłe odprowadzane są do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na sąsiedniej działce nr 130/2.

Odprowadzenie wód opadowych zapewnione jest rurami spustowymi powierzchniowo na teren własnej działki inwestora, uniemożliwiając ich naturalny spływ na tereny sąsiednie.

4. Projektowany stan zagospodarowania działki

Na działce nr 130/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Nowe Monasterzysko jednostka ewidencyjna Młynary projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej.

W związku z planowaną inwestycją zagospodarowanie działki nie ulegnie znacząco zmianie.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało zaprojektowane przy zachowaniu odległości wynikających z obowiązujących warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.) oraz przy zachowaniu zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Nowe Monasterzysko w gminie Młynary - Uchwała nr XIX-95/04 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 10 września 2004 r.

Obsługa komunikacyjna posesji objętej inwestycją odbywać się będzie istniejącym wjazdem od strony północnej działki.

Zjazd odpowiada wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia, jest dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze oraz wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których jest przeznaczony i wymagań ruchu pieszych, w związku, z czym nie wymaga przebudowy.

Do objętego opracowaniem budynku świetlicy wiejskiej doprowadzone są przyłącza: wodociągowe i energetyczne, natomiast nieczystości ciekłe odprowadzane będą do nowoprojektowanego szczelnego zbiornika bezodpływowego lokalizowanego na terenie przedmiotowej działki zgodnie z projektem zagospodarowania działki wg odrębnego zgłoszenia. Istniejące media są wystarczające dla projektowanego zamierzenia i nie wymagają przebudowy.

Wywóz nieczystości odbywać się będzie tak jak dotychczas przez odpowiednią jednostkę z istniejącego pojemnika na odpady stałe zlokalizowanego niedaleko wejścia do świetlicy.

Odprowadzenie wód opadowych zostanie zapewnione rurami spustowymi powierzchniowo na teren własnej działki inwestora, uniemożliwiając ich naturalny spływ na tereny sąsiednie.

Istniejące miejsca postojowe na terenie działki są wystarczające dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej	-	75,20 m ²
Projektowana rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej	-	25,62 m ²
Nawierzchnie utwardzone	-	brak
Powierzchnia biologicznie czynna	-	631,18 m ²
Powierzchnia działki	-	732,00 m ²

- LINIE ZABUDOWY: nieprzekraczalna 6,0m od linii rozgraniczającej drogi nr 40KD – **zachowane**

- WIELKOŚĆ POKRYCIA DZIAŁKI ZABUDOWA: nie więcej niż 20% - **w projekcie 13,8%**

- INTENSYWNOŚĆ ZABUDOWY: nie więcej niż 0,4 - **w projekcie 0,24**

- WYSOKOŚĆ ZABUDOWY: nie więcej niż 7m - **w projekcie wys. rozbudowy 4,83m**

6. Dane informacyjne, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Objęty opracowaniem obiekt budowlany lokalizowany na terenie położonym w strefie pośredniej ochrony konserwatorskiej "B" oraz w strefie ochrony krajobrazu "K".

7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Brak.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Brak.

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
Projektanta budowlane do projektowania
i wypracowania w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 1151/EL/b7

LEGENDA:

- ① Projektowana rozbudowa budownictwa podstawowego
- ① Projektowana liczba kondygnacji
- ▨ Budynek przeznaczony do przebudowy (wg proj. arch.)
- Tereny zielone
- ▭ Istniejące nawierzchnie utwardzone
- ▭ Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych
- ⊙ Istniejące ogrodzenie
- Istniejący wjazd na teren działki



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Nazwa miejscowości/Obiekt	Nowe Monasterzysko dz.130/1
Jednostka ewidencyjna	280406_5 Gmina Młynary
Obręb ewidencyjny	280406_5_0010 Nowe Monasterzysko
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000_7
Układ wysokości	Kronstadt 60
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji	-----

1. Niniejsza mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania, czy nieruchomości w zakresie niniejszego opracowania, zostały obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
 3. Granice wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PODGIK bez prawego ustalenia granic.
 4. W opracowaniu mapy użyto symboli niezgodnych z zai.7, rodz.4, art.16,1 rozporządzenia o mapie zasadniczej, lecz z nieobowiązującej instrukcji KI gdyż według tej instrukcji opracowana jest mapa sytuacyjna - wysokościowa przyjeta do zasobu PODGIK w Pasteku.

Usługi Geodezyjne i Budowlane
 Andrzej Sekula
 14-400 Pastęk ul.11 Listopada 6/9
(nazwa lub inie i nazwisko wykonawcy)
(podpis osoby reprezentującej/lecgo wykonawcy)
 Andrzej Sekula
(linie i nazwiska geodety uprawniającego do opracowania mapy)
 up.nr 9062
(nr uprawnień i podpis geodety)

Mapa w zakresie mapy zasadniczej
 212 133 113.
 Nr GN-P.6640.1.219.2017.
 Data opracowania mapy: Młynary 04.05.2017r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OPIS TECHICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego:

Budynek służy częściowo za świetlicę wiejską i budynek mieszkalny (część nie będąca przedmiotem opracowania).

Przedmiotowa część objęta opracowaniem posiada funkcję świetlicy wiejskiej. Obiekt zostanie poddany przebudowie oraz rozbudowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania strychu z przeznaczeniem na pomieszczenia magazynowe i gospodarcze oraz pomieszczenie higieniczno - sanitarne (wc). Na poddasze użytkowe zaprojektowano schody zewnętrzne od strony zachodniej obiektu.

Budynek nie zmieni swojej funkcji, jego charakterystyczne parametry liczbowe takie jak kubatura czy powierzchnia użytkowa ulegną zmianie z uwagi na projektowaną rozbudowę o pomieszczenie przedsiionka z pomieszczeniem gospodarczym.

W budynku na przyziemiu jest wydzielona sala główna w której będą organizowane spotkania ludności wiejskiej, zaplecze kuchenne w którym będą sporządzane napoje gorące i zimne oraz drobne posiłki z gotowych produktów dostarczanych (nie magazynowanych) bezpośrednio przed każdym spotkaniem oraz istnieje pomieszczenie higieniczno-sanitarne (wc).

Budynek świetlicy wiejskiej nie będzie zakładem pracy (nie będą zatrudnieni żadni pracownicy) w myśl ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Charakterystyczne parametry techniczne budynku świetlicy wiejskiej:

	Przed rozbudową I PRZEBUDOWĄ	Rozbudowa	Po rozbudowie I przebudowie
Powierzchnia zabudowy	75,20 m ²	25,62 m ²	100,82 m ²
Powierzchnia użytkowa	64,09 m ²	19,89 m ²	137,90 m ²
Kubatura	505,00 m ³	104,02 m ³	609,02 m ³

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy:

Obecnie działka 130/1 jest zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej graniczącym bezpośrednio z lokalem mieszkalnym usytuowanym na działce nr 130/2, tworząc wspólnie jedną bryłę budynku.

W ramach wnioskowanego zamierzenia projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej oraz zmianą sposobu użytkowania strychu świetlicy z przeznaczeniem na cele gospodarcze. Przedmiotowy budynek to obiekt wolnostojący parterowy, niepodpiwniczony, z dachem wysokim dwuspadowym symetrycznym pokrytym dachówką ceramiczną. Nachylenie połaci dachowych 35°.

Bryła obiektu zwarta. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murowanej.

Budynek harmonizuje z istniejącą zabudową zlokalizowaną w bezpośrednim sąsiedztwie. Projektowana parterowa rozbudowa przekryta dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci dachowych 35°, poprzez przyjęte rozwiązania architektoniczne została harmonijnie powiązana z istniejącą bryłą budynku tworząc jedną kompozycyjną całość.

Do wykończenia elewacji budynku wykorzystano materiały naturalne m. in. tynki, deski elewacyjne, ceramikę. Materiały użyte w projekcie charakteryzują się bardzo dobrą jakością i trwałością spełniając przy tym najwyższe parametry techniczne oraz walory estetyczne. Kolorystyka elewacji w odcieniach jasnych ciepłych, małonasyconych.

4. Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych - opinia geotechniczna:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. W podłożu lokalizacji budynku występują proste warunki gruntowe. W poziomie posadowienia fundamentów występują grunty piaszczyste (piasek drobny wilgotny). Warstwy gruntu równoległe do powierzchni terenu są jednolite genetycznie i litologicznie. Swobodny poziom zwierciadła wody znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentowania. Zalegające w podłożu grunty są nośne i nadają się do posadowienia bezpośredniego. Głębokość przemarzania na opisywanym terenie wynosi 1,0m poniżej poziomu terenu (na podstawie PN-81/B/03020-Posadowienie bezpośrednie budowli).

UWAGA!!

W przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności warunków gruntowo – wodnych, w trakcie prowadzenia robót ziemnych fundamentowych, w stosunku do zakładanych w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania.

5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie:

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia ani powodować żadnych uciążliwości dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykluczają jakikolwiek wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Budynek należy wybudować zgodnie z projektem z materiałów dopuszczonych do obrotu w budownictwie spełniających wymagania higieniczno – sanitarne potwierdzone atestami, certyfikatami na zgodność z aprobatą Techniczną opatrzonymi znakiem „B”. Spełnienie powyższego da użytkownikom gwarancję bezpiecznego, zdrowia i higieny użytkowania obiektu budowlanego.

Ochrona gleby

Projektowane zamierzenie nie pogorszy istniejących warunków glebowych, nie nastąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu.

Ochrona środowiska

Projektowane zamierzenie nie będzie źródłem dodatkowych zagrożeń środowiska. Obiekt nie emituje substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska.

Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła dodatkowego źródła hałasu, który nie spełniałby normowych wymagań. Projekt uwzględni wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz budynku przed hałasem zewnętrznym.

Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W związku z projektowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki istniejącego drzewostanu. Planowana inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

Odległość od obiektów sąsiednich

Wymóg odległościowy budynku zachowany.

Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

Funkcja obiektu to budynek świetlicy. Budynek murowany z elementami odpowiednio zabezpieczonymi środkami przeciwpożarowymi. W budynku będzie występować drewniane wyposażenie wewnątrz.

Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek użyteczności publicznej stanowiący funkcję kulturalną – świetlica: zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Budynek przeznaczony do jednoczesnego przebywania nie więcej niż 50 osób.

Strefy zagrożenia wybuchem

Przyjęta funkcja budynku nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem.

Użytkownicy jak i inwestor nie przewidują składowania i przetwarzania materiałów niebezpiecznych pożarowo w pomieszczeniach w ilości stwarzającej strefę zagrożenia wybuchem. W związku z powyższym w projektowanym budynku nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem.

Obciążenie ogniowe

Obciążenie ogniowe do 200 MJ/m².

Klasa odporności pożarowej budynku

Przedmiotowy budynek zakwalifikowany jako obiekt niski, zaliczony do ZLIII posiada klasę odporności pożarowej „C”. Ze względu na to, iż budynek posiada jedną kondygnację nadziemną obniżono wymaganą klasę odporności pożarową do klasy "D".

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej nie dotyczą przedmiotowego. Jest obiektem wolnostojącym do dwóch kondygnacji nadziemnych i o kubaturze brutto do 1000m³.

Strefy pożarowe

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla ZLIII dla budynku niskiego wynosi 8000m². Warunek zostaje spełniony.

Poddasze budynku jest użytkowe z wejściem zewnętrznymi schodami bezpośrednio na zewnątrz budynku (brak jest komunikacji wewnętrznej pomiędzy przyziemiem i poddaszem).

Dojazd pożarowy do budynku

Dla budynku nie wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej. Parametry drogi pożarowej spełnia istniejący wjazd na działkę z drogi gminnej.

Warunki ewakuacji osób z obiektu

Z budynku jest zapewnione bezpieczne wyjście prowadzące na otwartą przestrzeń na zewnątrz. Długość przejścia w pomieszczeniach zaliczanych do kategorii ZLIII zgodnie z § 237 rozporządzenia nie powinna przekraczać 40m. Wymóg w przedmiotowym obiekcie zostaje spełniony.

Z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne, których powierzchnia użytkowa przekracza 300m² lub liczba osób przebywających wynosi powyżej 50, należy zapewnić, co najmniej dwa wyjścia – wymagania spełniono.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych powinna wynosić min. 0,9m w strefie, przy czym należy szerokość dostosować do ilości osób przebywających w pomieszczeniu przyjmując 0,6m na każde 100 osób. Wymagania zostały spełnione.

Długość dojścia ewakuacyjnego nie powinna przekraczać 30m przy jednym dojściu w strefie pożarowej ZLIII – wymagania zostały spełnione.

Wentylacja pożarowa, klapy dymowe

Nie są wymagane.

Stałe urządzenia gaśnicze

Powierzchnia budynku nie przekracza 1000m² (budynek kategorii ZL III niski) - nie są wymagane hydranty wewnętrzne. Obiekt może być zaopatrzony w podręczny sprzęt gaśniczy dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

Przy rozmieszczaniu sprzętu gaśniczego w obiekcie należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30m
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m
- oznakowanie miejsc ustawienia sprzętu powinno być zgodne z PN-92/N-01256/01.

Przeciwpożarowa instalacja sygnalizacyjno - alarmowa

Nie jest wymagana.

W strefach pożarowych ZL I, ZL II, ZL III i ZL V stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Przedmiotowy zakres robót nie wpływa na zmianę dotychczasowych warunków ochrony przeciwpożarowej.

Z powyższych względów w przedmiotowym budynku nie przewiduje się szczególnych instalacji i zabezpieczeń ochrony przeciwpożarowej poza standardowym zabezpieczeniem, do którego zobowiązany jest zarządca nieruchomości i budynku.

7. Dane dotyczące elementów konstrukcyjno - materiałowych projektowanej rozbudowy:

7.1. Fundamenty

7.1.1. Projektuje się ławy betonowe wylewane na mokro na placu budowy z betonu C 20/25, zbrojone prętami \emptyset 6 ze stali klasy A-0 St0S-b i \emptyset 10 i 12 ze stali klasy A-III 34GS, przy zachowaniu otuliny zgodnej z rysunkami konstrukcyjnymi. Wysokość ław betonowych wynosi 40cm. Poziom posadowienia fundamentów wynosi 1,00m poniżej terenu tj. -1.42m względem poziomu posadzki parteru. Głębokość przemarzania gruntu przyjęto 1,00m poniżej terenu. Fundamenty wylewać na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.

Przed przystąpieniem do wykonania fundamentów należy zdjąć warstwę zieleni urodzajnej (humus), co najmniej 30cm.

7.2. Ściany fundamentowe

7.2.1. Ściany zewnętrzne grubości 24cm z bloczków betonowych M-4 na zaprawie cementowej klasy 5M, ocieplenie styropianem grubości 5cm. Należy odizolować bloczki betonowe od wykonanych ław fundamentowych hydroizolacją np. 2 x papa uszczelniona lepiszczem asfaltowym. Styropian oddzielony od gruntu rodzimego folią kubełkową.

7.3. Ściany

- 7.3.1. Ściany zewnętrzne konstrukcyjne - grubości 24cm - projektuje się ściany o konstrukcji tradycyjnej z bloczków wykonanych z betonu komórkowego 700. Ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem grubości 10cm oraz wykończyć tynkiem mineralnym cienkowarstwowym zgodnie z zaleceniami producenta.
- 7.3.2. Działowa na przyziemiu - grubości 12cm - murowana z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

7.4. Strop

- 7.4.1. Strop na belkach drewnianych 7,5x16cm od dołu wykończony w postaci suchego tynku z płyt kartonowo - gipsowych na stelażu metalowym. Pomiędzy belkami izolacja z wełny mineralnej grubości 20cm.

7.5. Nadproża i wieńce

- 7.5.1. Na wszystkich ścianach konstrukcyjnych pod murłatami należy wykonać wieniec żelbetowy wylewany na mokro z betonu C20/25, zbrojony czterema prętami $\varnothing 12$ oraz strzemionami $\varnothing 6$, co 25cm. Pręty na stykach i załamaniach łączyć na pełny zakład, tj. na min. 50cm, w jednym miejscu łączyć max dwa pręty.
- 7.5.2. Nadproża w ścianach zewnętrznych do przekrywania otworów okiennych i drzwiowych zaprojektowano z prefabrykowanych belek nadprożowych żelbetowych CZAMANINEK.

7.6. Kominy

- 7.6.1. We wszystkich projektowanych pomieszczeniach - zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej rurami wentylacyjnymi $\varnothing 100$, wyprowadzonymi ponad połac dachową.

7.7. Więźba dachowa

- 7.7.1. Zaprojektowano drewnianą więźbę dachową o konstrukcji krokwiowej z drewna sosnowego klasy C24. Przyjęto krokwie 7,5x16cm oparte na murłatach 12x12cm mocowanych do wieńca żelbetowego za pomocą kotew stalowych $\varnothing 12$. Murłaty należy odizolować od muru 2 warstwami papy sklejonej lepikiem. Połączenie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej zaprojektowano na typowe złącza ciesielskie, gwoździe i śruby oraz nowoczesne połączenia metalowe.

7.8. Pokrycie dachowe i obróbki blacharskie

- 7.8.1. Od strony zewnętrznej krokwi ułożyć folię paroprzepuszczalną, następnie zamocować kontrłaty 2,5x5cm i łaty 4x5cm oraz ułożyć dachówkę ceramiczną.
- 7.8.2. Obróbki blacharskie: rury spustowe, rynny i opierzenia wykonać z PCV.

7.9. Impregnacja

- 7.9.1. Elementy drewniane więźby dachowej należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną.
- 7.9.2. Elementy konstrukcyjne dodatkowo zaimpregnować ognioochronnie przez natrysk środkami ochronnymi np: Pyroplast lub Fobos 2M.

7.10. Izolacje przeciwwilgociowe

- 7.10.1. Poziome – ścian fundamentowych i podłóg na gruncie – 2 x papa asfaltowa zgrzewana.
- 7.10.2. Pionowe – ściana zewnętrzna stykająca się z gruntem zaizolowana abizolem nadającym się do stosowania pod styropian.

7.11. Izolacja termiczna

- 7.11.1. W stropie nad przyziemiem – wełna mineralna 20cm.

7.12. Izolacja paroszczelna

- 7.12.1. Folia polietylenowa w stropie na części konstrukcyjnej drewnianej.

7.13. Stolarka zewnętrzna

7.13.1. Okienna – pcv lub drewniana typowa.

7.13.2. Drzwiowa – drewniana typowa.

7.14. Podłogi i posadzki

7.14.1. Przedsiónek i pomieszczenie gospodarcze - płyta osb.

7.14.2. Warstwy podłogi - istniejące - bez zmian.

7.15. Tynki

7.15.1. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii III zatarte na gładko.

7.15.2. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe mineralne.

7.15.3. Na suficie suche tynki z płyt kartonowo - gipsowych przykręconych na stelażu stalowym.

7.16. Malowanie

7.16.1. Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych.

7.17. Instalacje

7.17.1. Przedsiónek i pomieszczenie gospodarcze wyposażone w instalację wewnętrzną elektroenergetyczną.

7.17.2. Ogrzewanie - brak.

8. Dane dotyczące elementów konstrukcyjno - materiałowych wewnątrz istniejącej świetlicy:

8.1. Ściany poddasza istniejącej części

8.1.1. Działowe - grubości 12cm – z płyt kartonowo - gipsowych na stelażu drewnianym wypełnione wełną mineralną wraz z paroizolacją z folii polietylenowej.

8.2. Kominy

8.2.1. We wszystkich projektowanych pomieszczeniach - zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej rurami wentylacyjnymi $\varnothing 100$, wyprowadzonymi ponad połac dachową.

8.3. Schody

8.3.1. Zaprojektowano schody zewnętrzne prowadzące na poddasze budynku. Schody o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych 100 [mm], stopnice schodów o konstrukcji ażurowej. Konstrukcja schodów posadowiona na fundamencie żelbetowym (wg rysunków konstrukcyjnych). Zarówno dobór materiałów schodów jak i stopnic ostatecznie należy do Inwestora.

8.3.2. Schody zewnętrzne do parteru budynku jak i pochylnie należy wykonać z kostki brukowej z obrzeżami krawężnikowymi zgodnie z częścią rysunkową.

8.4. Izolacja termiczna

8.4.1. W stropie nad poddaszem – wełna mineralna 20cm.

8.5. Stolarka zewnętrzna

8.5.1. Okienna – doświetlenie poddasza oknami połaciowymi.

8.6. Podłogi i posadzki

8.6.1. Sala świetlicy – panele podłogowe (istniejąca bez zmian)

8.6.2. kuchnia i pomieszczenia gospodarcze - płytki ceramiczne.

8.6.3. łazienki - płytki ceramiczne.

8.6.4. Warstwy podłogi - istniejące - bez zmian.

8.7. Tynki

8.7.1. Na suficie i ścianach suche tynki z płyt kartonowo - gipsowych przykręconych na stelażu stalowym.

8.8. Malowanie

8.8.1. Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych.

8.9. Instalacje

8.9.1. Wyposażenie w instalacje: wewnętrzne elektroenergetyczne, wodociągowe i kanalizacyjne.

8.9.2. Ogrzewanie - kominkowe - bez zmian.

9. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

Objęty opracowaniem obiekt przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych poprzez:

- Zastosowanie odpowiedniej szerokości drzwi wejściowych do pomieszczeń, z których będą korzystały osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich,
- Nie zaprojektowano progów architektonicznych utrudniających wjazd osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich,
- Przed głównym wejściem do obiektu zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych o nachyleniu 6°.

10. Charakterystyka energetyczna budynku:

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na charakterystykę energetyczną budynku. Budynek był i będzie ogrzewany systemem kominkowym. Nie projektuje się ogrzewania pomieszczeń na poddaszu ani w nowopowstałych pomieszczeniach dobudowy.

W związku z powyższym:

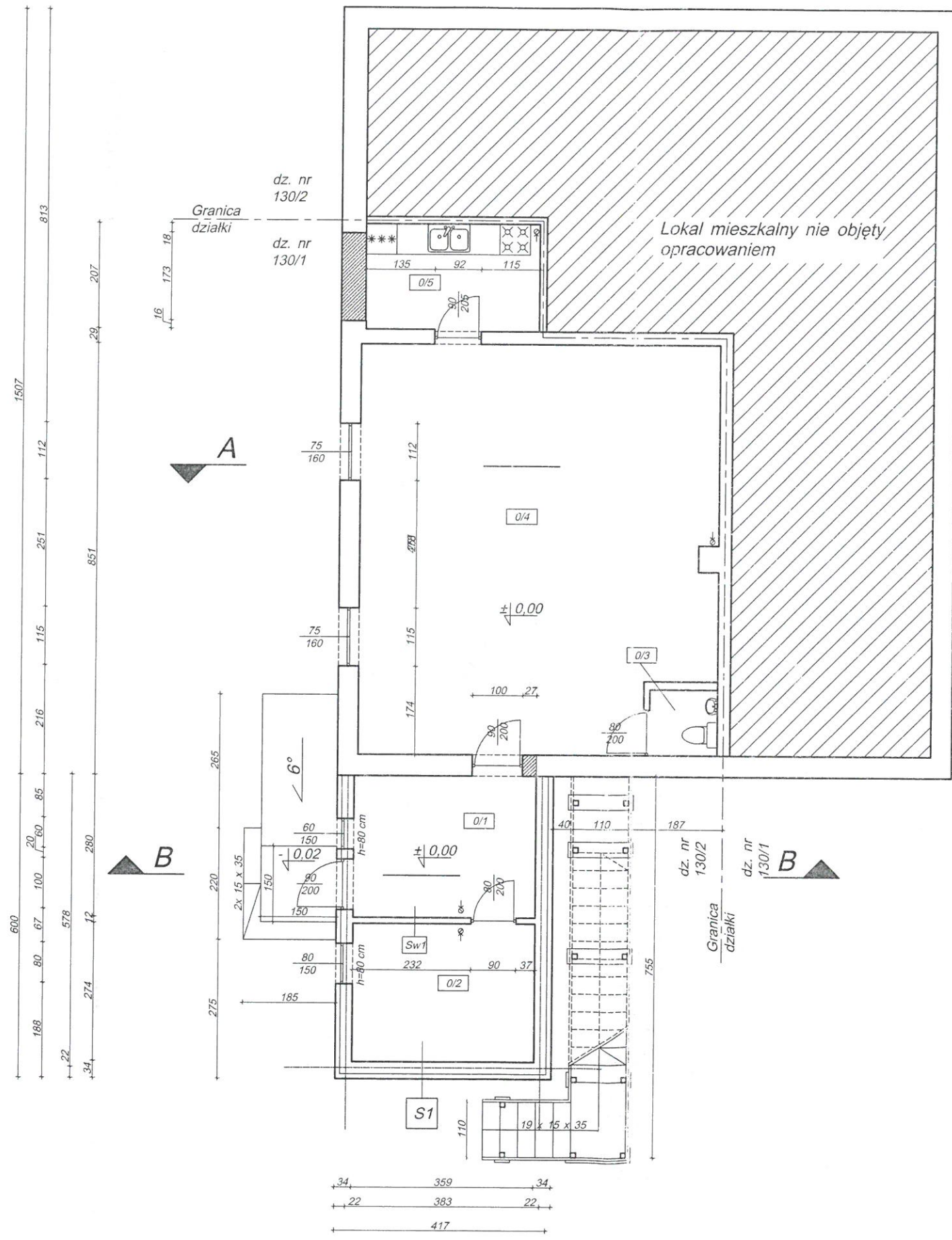
- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego;

Uwagi końcowe:

- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami BHP i normami budowlanymi.
- Do budowy należy stosować materiały o odpowiednich parametrach konstrukcyjnych potwierdzonych atestami i opisami stosowania.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi.
- Wszelkie uwagi i niejasności należy zgłaszać projektantowi.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Waldemar Sajko
uprawniony projektant i kierownik budowy
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. nr 849/EL/84

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawniony projektant budowlany do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
w zakresie architektury i inżynierii
budowlanej
evidenncyjny 1151/EL/87



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ² Użytkowa
0/1	Przedsiónek	Płytki ceram.	10,02
0/2	Pomieszczenie magazynowe	Płytki ceram.	9,84
0/3	Sala świątlicy	Panel podł.	55,18
0/4	WC	Płytki ceram.	1,74
0/4	Kuchnia	Płytki ceram.	7,17
RAZEM			83,95

Sw1

TYNK CEM. - WAP.	1,5 cm
BLOCZEK - GAZOBETON	12 cm
TYNK CEM. - WAP.	1,5 cm

S1

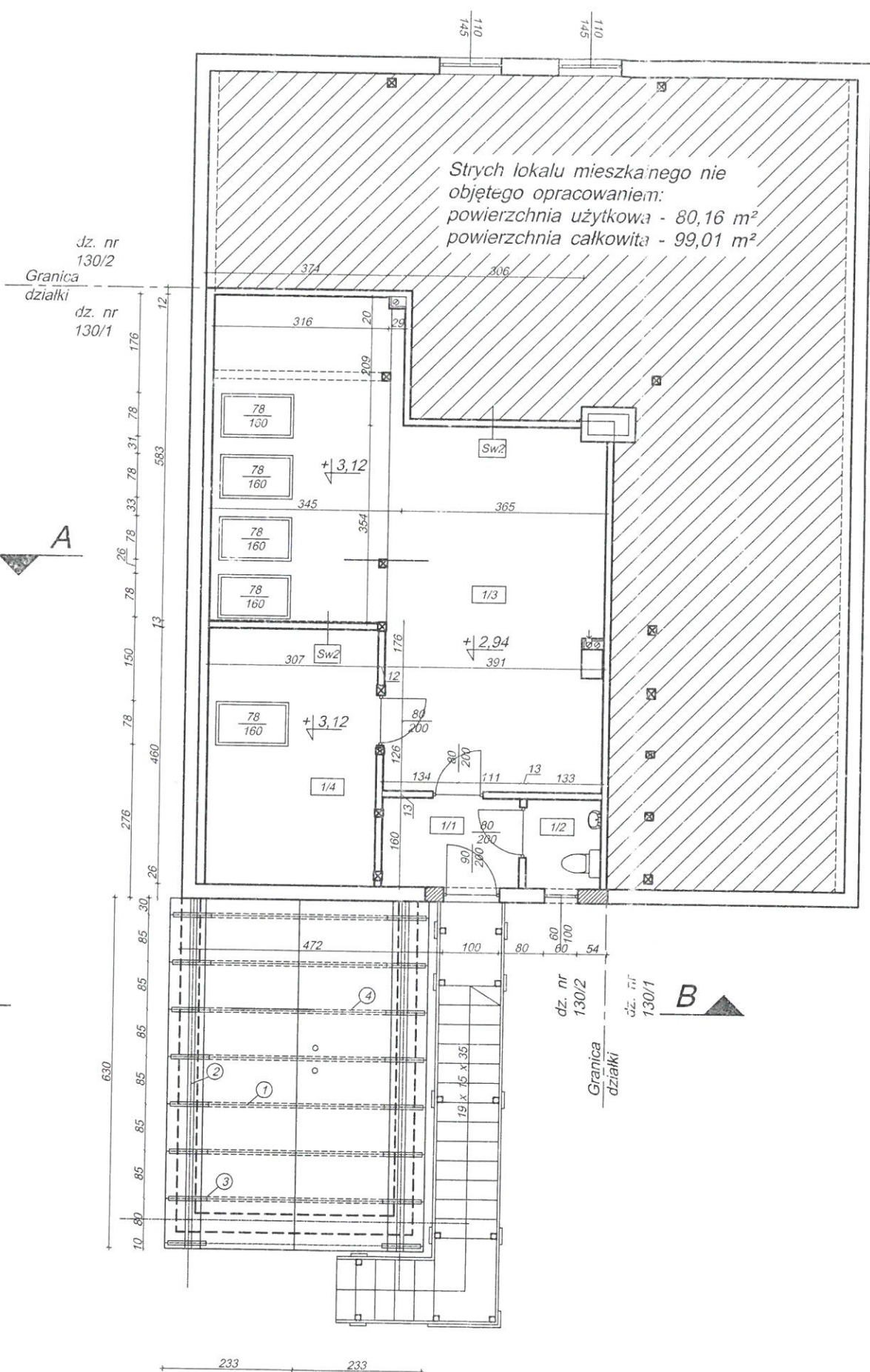
TYNK CEM. - WAP.	1,5 cm
BLOCZEK - GAZOBETON	24 cm
STYROPIAN	10 cm
TYNK CIENKOWARSTW.	0,2 cm

Sw2

PLYTA G-K	1,25 cm
STERARZ DREWNIANY	10 cm
PLYTA G-K	1,25 cm

ZAMUROWANIE OTWORU

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS:	2
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świątlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasteczko, gmina Młynary	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TYTUL RYSUNKU	RZUT PARTERU	DATA:	VIII.2017
PROJEKTANT	uprawniona do projektowania w specjalności architektura wnętrz, nr ewidencyjny 1151/EL/87	PODPIS:	
			SKALA: 1:100



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m²	
			Użytkowa	Całkowita
1/1	Przedsiónek	Płytki ceram.	3,92	3,92
1/2	WC	Płytki ceram.	2,13	2,13
1/3	Pomieszczenie magazynowe	Płytki ceram.	38,18	44,57
1/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	9,42	14,11
RAZEM			53,95	64,73

Sw1

TYNK CEM. - WAP	1,5 cm
BLOCZEK - GAZOBETON	12 cm
TYNK CEM. - WAP	1,5 cm

S1

TYNK CEM. - WAP	1,5 cm
BLOCZEK - GAZOBETON	24 cm
STYROPIAN	10 cm
TYNK CIENKOWARSTW.	0,2 cm

Sw2

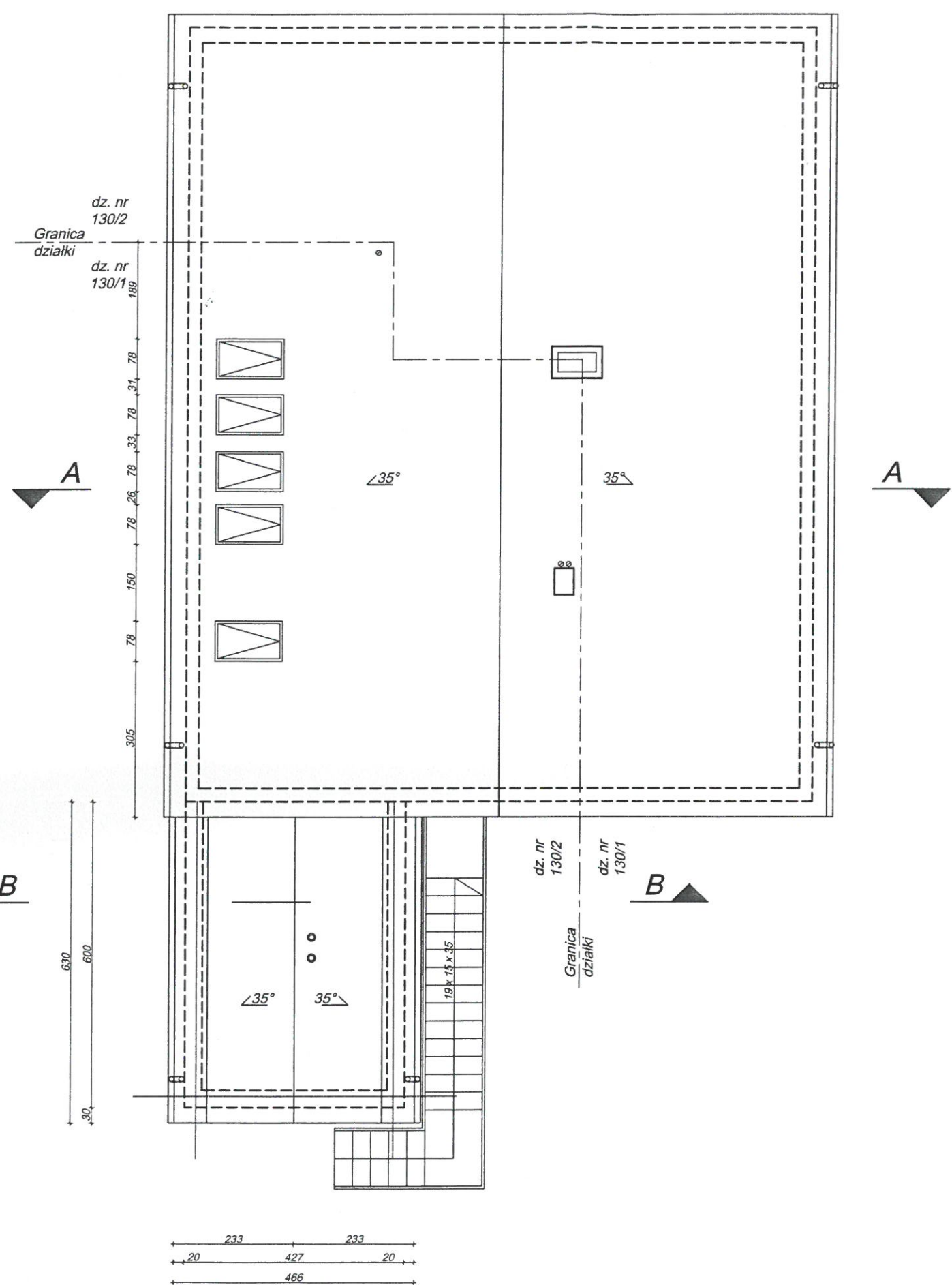
PLYTA G-K	1,25 cm
STERARZ DREWNIANY	10 cm
PLYTA G-K	1,25 cm

PRZYBLIŻONE ZESTAWIENIE DREWNA - WIAZAR

nazwa elementu	ozn.	przekrój [cm]	kubatur		
			ciężkość [cm]	ilość elementu [szt.]	kubatur a [m³]
krokwie	1	16,0 x 7,5	295	0,032	16 0,509
murlata	2	12,0 x 12,0	830	0,091	2 0,181
nakładka	3	16,0 x 7,5	70	0,008	16 0,134
belka stropowa	4	16,0 x 7,5	70	0,008	7 0,059
SUMA					0,825

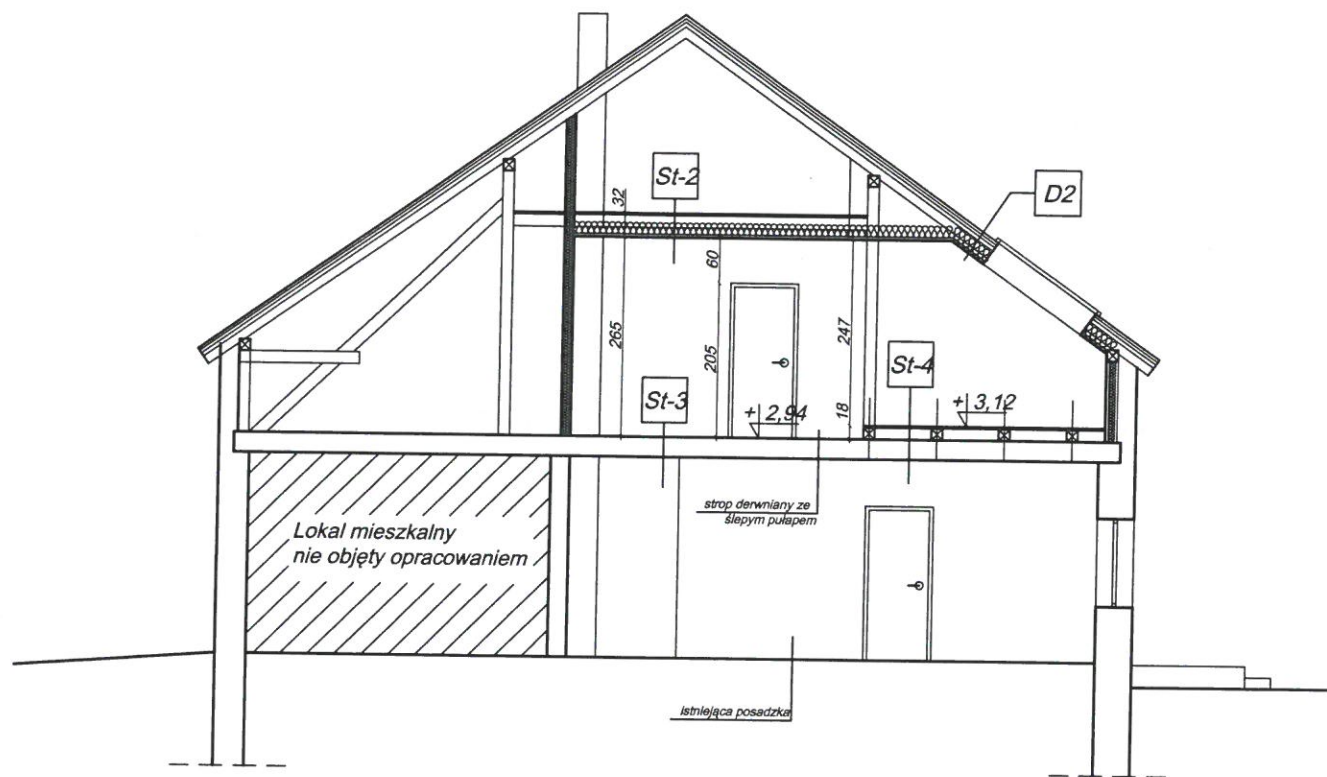
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
 mgr inż. Waldemar Sajko
 uprawniony projektant, kierownik budowy
 bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
 upr. nr 849/EL/84

NWESITOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	3
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasteryjsko, gmina Młynary	BRANŻA:	ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
TYTUŁ RYSUNKU	PRZETNICA PODDASZA I WIEŻY NAD GANKIEM	DATA:	VIII.2017
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajko, nr ewidencyjny 1151/EL/87	SKALA:	1:100



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ²	
			Użytkowa	Całkowita
1/1	Przedślonok	OSB	23,31	23,31
1/2	WC	Płytki ceram.	3,27	3,27
1/3	Pomieszczenie magazynowe	OSB	17,01	17,01
1/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	2,36	2,36
RAZEM			79,58	79,58

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	4
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA:	ARCHITECTURA
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU - plan do projektowania	DATA:	VIII 2017
PROJEKTANT	biuro ogólnego i specjalności architektonicznej nr ewidencyjny 1151/EL/37	PODPIS	SKALA:
			1:100



D1	dachówka ceramiczna	1,5 cm
	łaty	24 cm
	kontrłaty	15 cm
	folia wiatroizolacyjna	0,2 cm
	krokiew	0,2 cm

D2	dachówka ceramiczna	1,5 cm
	łaty	24 cm
	kontrłaty	15 cm
	folia wiatroizolacyjna	0,2 cm
	krokiew	0,2 cm
	wełna mineralna ułożona pomiędzy kleszczami	15 cm
	ruszt metalowy	3 cm
	plyta g-ka	1,25 cm

W	kostka betonowa	6 cm
	chudy beton	5 cm
	piasek zagęszczony	20 cm

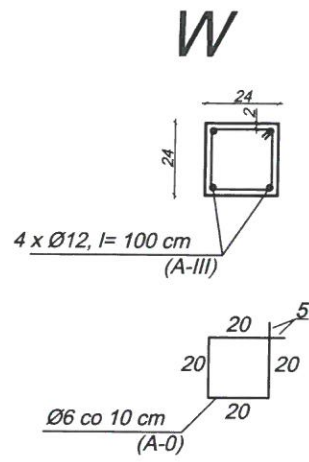
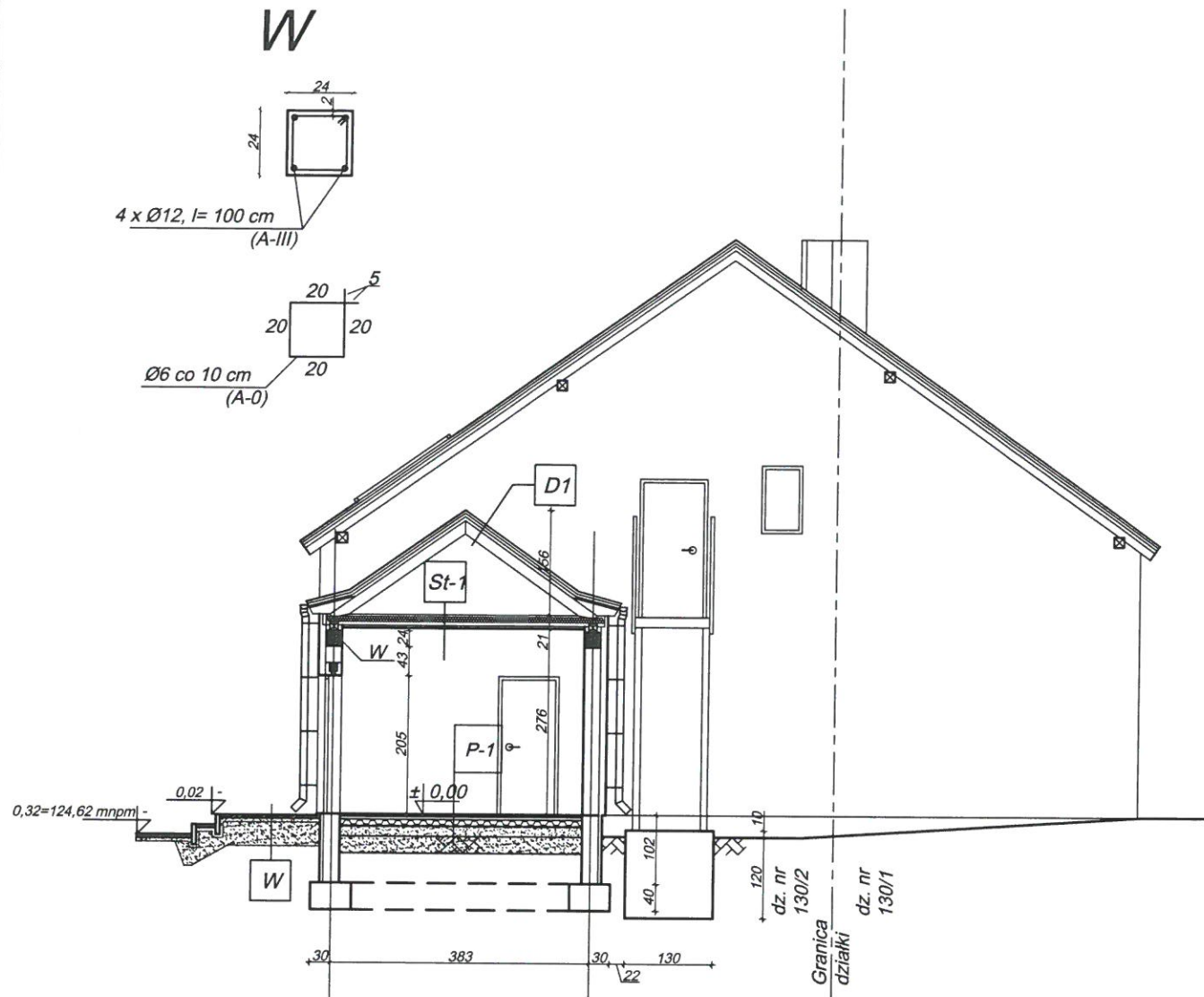
St1	2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
	kleszcze 6x16	16 cm
	wełna mineralna ułożona pomiędzy kleszczami	15 cm
	wełna mineralna ułożona na ruszcie metalowym poprzecznie do kleszczy	5 cm
	ruszt metalowy	3 cm
	plyta g-ka	1,25 cm

St2	2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
	kleszcze 6x16	16 cm
	wełna mineralna ułożona pomiędzy kleszczami	15 cm
	wełna mineralna ułożona na ruszcie metalowym poprzecznie do kleszczy	5 cm
	ruszt metalowy	3 cm
	plyta g-ka	1,25 cm

St3	2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
	istniejący strop	—

St3	2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
	ruszt drewniany	15 cm
	istniejący strop	—

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.: 5
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzyce, gmina Młynary	BRANŻA: ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A	DATA: VIII.2017.
PROJEKTANT	nr ewidencyjny 1151/EL.87	SKALA: 1:100



D1

dachówka ceramiczna	1,5 cm
łaty	24 cm
kontrłaty	15 cm
folia wiatroizolacyjna	0,2 cm
krokiew	0,2 cm

D2

dachówka ceramiczna	1,5 cm
łaty	24 cm
kontrłaty	15 cm
folia wiatroizolacyjna	0,2 cm
krokiew	0,2 cm
wełna mineralna ułożona pomiędzy klezczami	15 cm
ruszt metalowy	3 cm
plyta g-ka	1,25 cm

W

kostka betonowa	6 cm
chudy beton	5 cm
piasek zagęszczony	20 cm

St1

2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
klezcze 6x16	16 cm
wełna mineralna ułożona pomiędzy klezczami	15 cm
wełna mineralna ułożona na ruszcie metalowym poprzecznie do klezczy	5 cm
ruszt metalowy	3 cm
plyta g-ka	1,25 cm

St2

2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
klezcze 6x16	16 cm
wełna mineralna ułożona pomiędzy klezczami	15 cm
wełna mineralna ułożona na ruszcie metalowym poprzecznie do klezczy	5 cm
ruszt metalowy	3 cm
plyta g-ka	1,25 cm

St3

2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
istniejący strop	—

St3

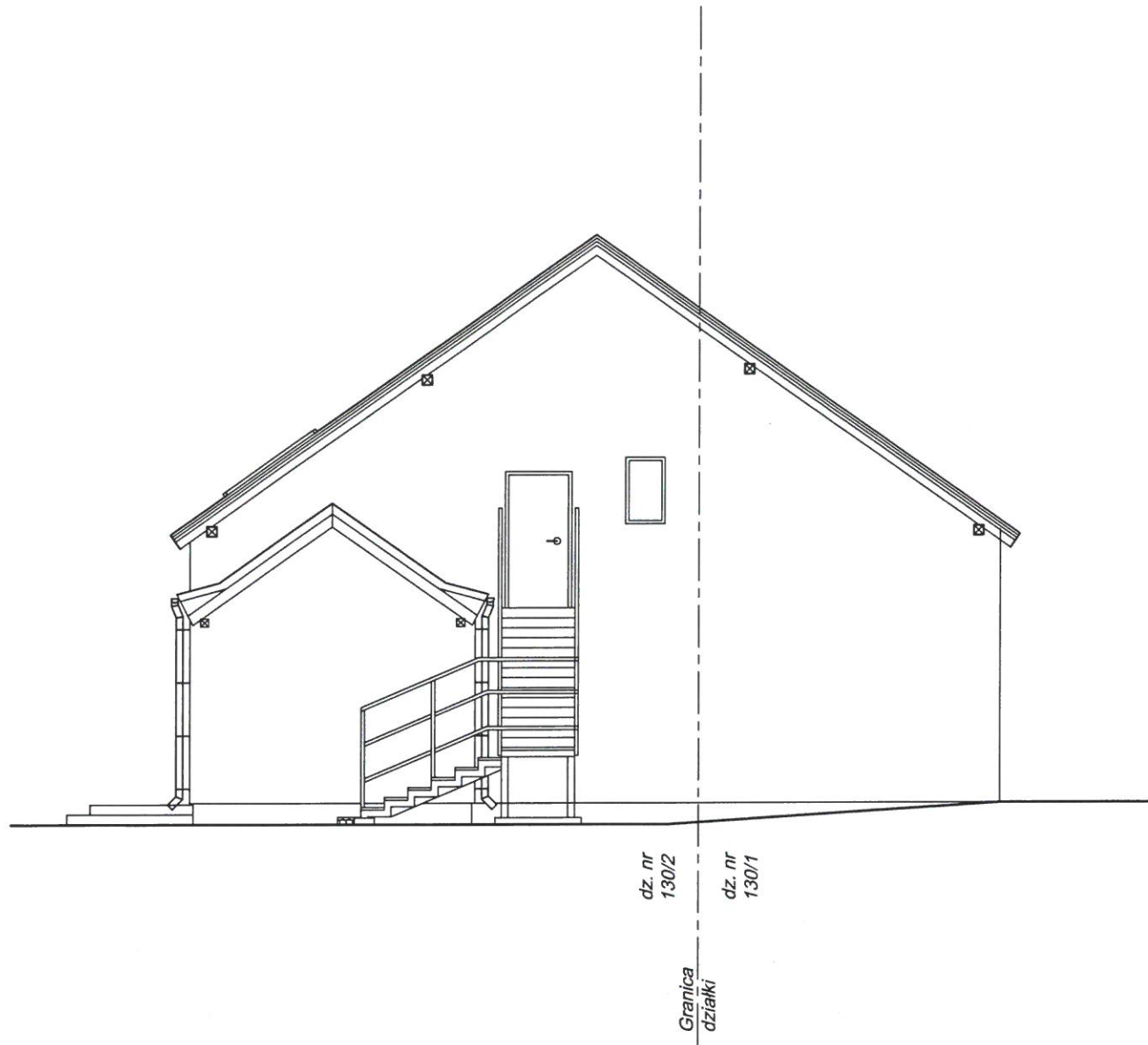
2 x płyta OSB 16,0 mm	3,2 cm
ruszt drewniany	15 cm
istniejący strop	—

P-1

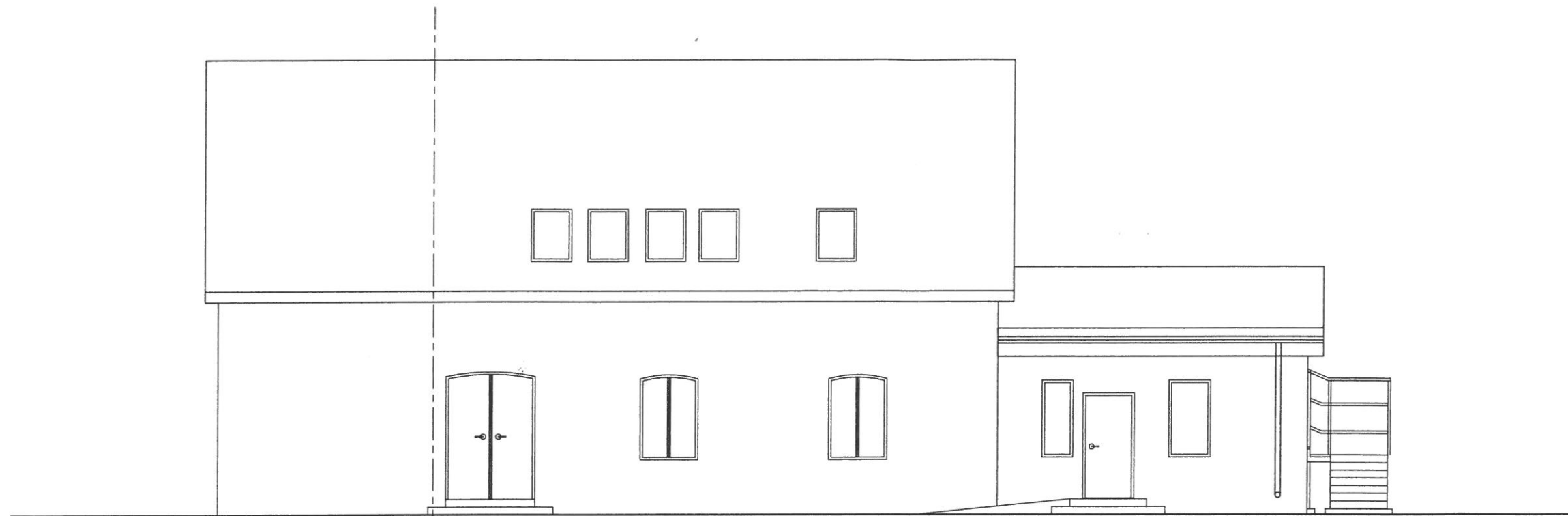
wykończenie (płytki ceram.)	2,0 cm
posadzka cementowa 5,0 cm (zbrojona siatką 10x10 cm)	
styropian EPS-100 10,0 cm	
folia budowlana	
chudy beton 10,0 cm	
piasek zagęszczony 20,0 cm	

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
 mgr inż. *Waldemar Sajko*
 uprawniony projektant i kierownik budowy
 bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
 upr. nr 849/EL/84

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	6
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA:	ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B I SZCZEGÓŁ WIENCA	DATA:	11.04.2017
PROJEKTANT	<i>[Signature]</i>	NR UPR.	113/11/87
		PODPIS	
			1:100 1:25



INWESTOR	Gmina Mlynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Mlynary		NR RYS.:
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Mlynary		7
TYTUL RYSUNKU	ELEWACJA BOCZNA		BRANŻA:
PROJEKTANT	bez ograniczenia w specjalności architektura	NR UPR.	ARCHITEKTURA
		PODPIS	DATA:
			VIII 2017.
			SKALA:
			1:100



dz. nr
130/2

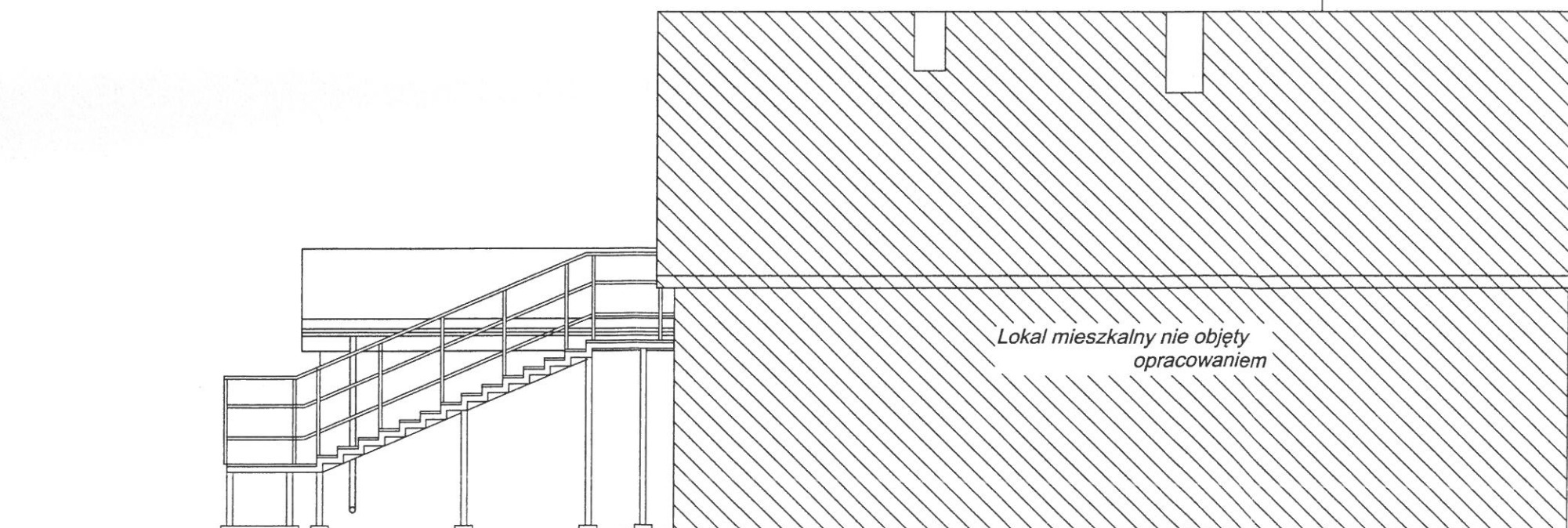
dz. nr
130/1

Granica
działki

dz. nr
130/1

dz. nr
130/2

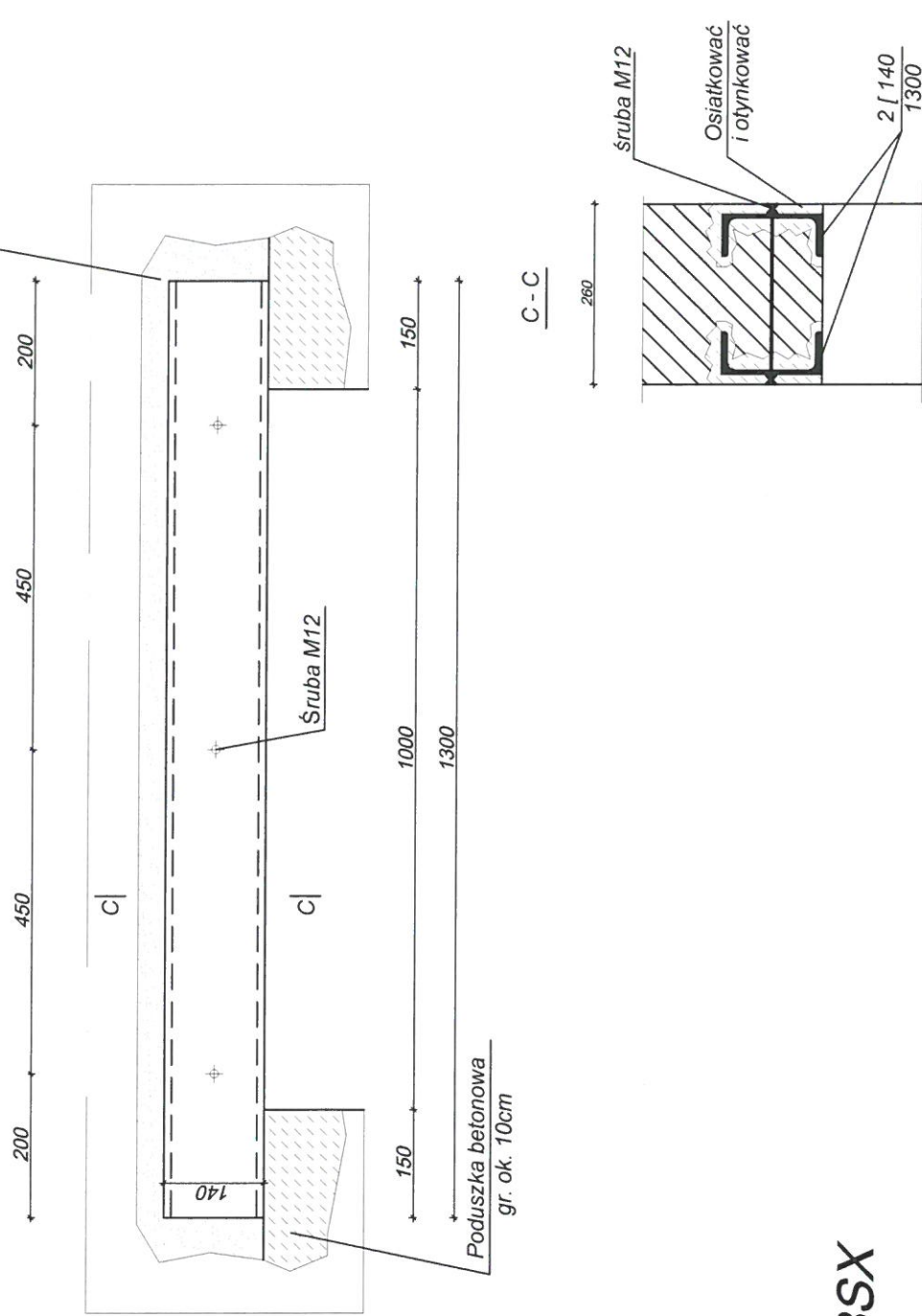
Granica
działki



Lokal mieszkalny nie objęty
opracowaniem

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	8
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA	DATA:	VIII 2017
PROJEKTANT	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej dopuszczony 1151/PL/87	NR UPR.	PODPIS
			SKALA: 1:100

N-100 Nadproże drzwiowe 2 x [140 L=1300cm



stal St3SX

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.:	9
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEbudowa świetlny punkt nr 130/1, ob. nr 140/1, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	BRANZA:	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKTOWANIE NADPROŻA DRZWIOWEGO	KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Sajko	DATA:	VIII 2017
PROJEKTOWY	zaimponowany projektant i kierownik budowy bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	SKALA:	1:100

upr. nr 849/EL/84

SPIS TREŚCI

1.0	Cel i zakres opracowania	3
2.0	Podstawowe dane do opracowania.....	3
3.0	Stan istniejący	3
3.1	Przyłącze elektroenergetyczne.....	3
4.0	Opis projektowanego rozwiązania.....	3
4.1	Wewnętrzna linia zasilająca – wLZ	3
4.2	Rozdzielnice	3
4.3	Instalacja elektryczna - gniazda	4
4.4	Instalacja elektryczna - oświetlenie	4
5.0	Ochrona przeciwporażeniowa	5
6.0	Ochrona przeciwprzepięciowa	6
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....		7
7.0	OPIS BIOZ	8
8.0	Uprawnienia budowlane projektanta	10
9.0	Zaświadczenie o przynależności do PIIB projektanta	11
III. RYSUNKI		
E-1	Rzut parteru	12
E-2	Rzut poddasza.....	13
E-3	Schemat ideowy rozdzielnicy RB1.....	14
E-4	Schemat ideowy rozdzielnicy RB2.....	15

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (Dz. U. 2016, poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej dla **rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej w m. Nowe Monasterzysko, Gm. Młynary, dz. nr 130/1**, woj. warmińsko-mazurskie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Elbląg, sierpień 2017

mgr inż. Wiesław Jędrysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

OPIS TECHNICZNY

1.0 Cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej dla rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej m. Nowe Monasterzysko, Gm. Młynary, dz. nr 130/1.

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie:

- instalacji gniazd wtyczkowych 1-f
- instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego,
- instalacji przeciwporażeniowej
- instalacji przeciwprzepięciowej

2.0 Podstawowe dane do opracowania

- Zlecenie Inwestora i wytyczne
- Projekty branżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Polskie Normy

3.0 Stan istniejący

3.1 Przyłącze elektroenergetyczne

Obecnie budynek świetlicy zasilany jest istn. przyłączem napowietrznym ze stacji transformatorowej T-1195 „Nowe Monasterzysko”. Istniejąca moc przyłączeniowa pokrywa zapotrzebowanie dla rozbudowy i przebudowy świetlicy.

4.0 Opis projektowanego rozwiązania

4.1 Wewnętrzna linia zasilająca – wlz

Ze względu na zmianę lokalizacji rozdzielnic bezpiecznikowej należy z istn. szafki pomiarowej wyprowadzić nowy kabel typu YKY 3x6 i poprowadzić go do proj. rozdzielnic bezpiecznikowej RB1.

4.2 Rozdzielnice

W świetlicy projektuje się rozdzielnice bezpiecznikowe RB1 i RB2. Projektowane rozdzielnice zlokalizowano w pomieszczeniu przedsionka odpowiednio na parterze i poddaszu budynku zgodnie z rys. E-1 i E-2. Rozdzielnice należy zasilić oraz wyposażać zgodnie z przedstawionymi schematami rys. E3 i E-4.

W istn. szafce pomiarowej należy zainstalować przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP). Proj. PWP należy zainstalować w taki sposób, aby wyłączał on zasilanie całego budynku.

4.3 Instalacja elektryczna - gniazda

Istniejącą instalację elektryczną w budynku należy zdemontować.

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDYp 3x2,5mm² (1-f) w tynku oraz w ścianach kartonowo – gipsowymi z osprzętem podtynkowym. Gniazda ogólnego przeznaczenia wykonać jako podtynkowe 3P 16A. Projektowane urządzenia należy zasilić zgodnie z załączonymi rysunkami.

W pomieszczeniach sanitarnych, magazynowych i w kuchni zastosować osprzęt szczelny IP-44.

Przewody należy układać w tynku o grubości min. 5mm. W przypadku układania przewodów w ścianach kartonowo gipsowych przewody należy prowadzić w rurkach giętkich typu PESZEL.

4.4 Instalacja elektryczna - oświetlenie

Istniejącą instalację elektryczną w budynku należy zdemontować.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3,4,5x1,5 w tynku oraz w ścianach kartonowo – gipsowych z osprzętem podtynkowym. Oświetlenie budynku należy wykonać lampami produkcji np. Philips. Załączanie oświetlenie projektuje się z wykorzystaniem łączników instalacyjnych. W celu wyznaczenia minimalnej ilości opraw oświetleniowych przyjęto następujące min. średnie poziomy natężenia oświetlenia na płaszczyźnie roboczej:

- ciągi komunikacyjne $E_{sr}=100-150$ lx
- pomieszczenia sanitarne $E_{sr}=200$ lx
- sala $E_{sr}=300$ lx
- pomieszczenia magazynowe, gospodarcze $E_{sr}=200$ lx

Szczegółowy rodzaj i typ opraw oświetleniowych należy uzgodnić na roboczo z inwestorem (przed ich montażem).

W budynku zaprojektowano dodatkowo – oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Oprawy oświetlenia kierunkowego jednostronne/dwustronne z piktogramem (JASNE) należy montować nad drzwiami ewakuacyjnymi lub na

ścianie. Oprawy doświetlając drogę ewakuacyjną muszą być montowane na suficie tak, aby prawidłowo doświetlały drogę ewakuacyjną.

Minimalne wartości natężenia oświetlenia:

- w osi drogi ewakuacyjnej min. 1lx a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić nie mniej niż 0,5 lx przy stosunku maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia wzdłuż centralnej linii drogi nie większym niż 40:1, natomiast w pobliżu punktów pierwszej pomocy, urządzeń przeciwpożarowych i alarmowych min. 5 lx (na podłodze)
- w strefie otwartej min. 0,5 lx

Oprawy wyposażone są w wewnętrzne źródło zasilania 1h (akumulator). Zasilanie opraw należy wykonać przewodem YDY 4x1,5 z wydzielonego obwodu zgodnie z załączonym schematem.

W pomieszczeniach sanitarnych, magazynowych i kuchni zastosować osprzęt szczelny IP-44.

Przewody należy układać w tynku o grubości min. 5mm. W przypadku układania przewodów w ścianach kartonowo gipsowych przewody należy prowadzić w rurkach giętkich typu PESZEL.

Rozmieszczenie opraw oświetleniowych oraz gniazd wtyczkowych przedstawiono na załączonych rysunkach rys. nr 1 i 2.

5.0 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową stosuje się zabezpieczenia zwarciove w postaci wyłączników instalacyjnych nadprądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych.

Układ TN – C – S.

Instalację zaprojektowano - oddzielnie przewód zerowy - neutralny N izolowany na całej długości oraz oddzielnie przewód ochronny PE, do którego przyłączyć należy wszystkie zaciski ochronne tablic, styki ochronne gniazd wtyczkowych itp. Rozdział przewodu z PEN na PE i N należy wykonać w rozdzielnicy głównej budynku. Dodatkowo punkt rozdziału należy uziemić o wartości rezystancji $R < 10\Omega$.

Przewód neutralny N powinien mieć izolację barwy niebieskiej, przewód ochronny PE - izolację barwy żółto-zielonej.

Obwody gniazd wtyczkowych chronione są wyłącznikami ochronnymi nadprądowymi oraz różnicowo-prądowymi.

Styki ochronne gniazd wtyczkowych należy przyłączyć do przewodu ochronnego PE instalacji.

Połączenia wyrównawcze stanowią uzupełnienie ochrony dodatkowej, a w razie jej uszkodzenia mogą zapobiec groźnemu porażeniu. Należy przewidzieć połączenie wszystkich części przewodzących takich jak rury, metalowe elementy konstrukcyjne z główną szyną wyrównawczą (GSW) oraz przewodem ochronnym PE i uziemieniem budynku – uziom otokowy. Połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LgY żo 1x16.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać następujące próby:

- Pomiar pętli zwarciowej
- Pomiar rezystancji uziemienia
- Pomiar rezystancji izolacji
- Test wyłączników różnicowoprądowych

Protokoły w/w prób należy przekazać inwestorowi.

6.0 Ochrona przeciwprzebieciowa

Jako ochronę przebieciową należy w proj. rozdzielniczy bezpiecznikowej RB1 należy zamontować ogranicznik warystorowy klasy B+C jako ochronę dwustopniową. Dobezpieczenie ochronników przepięć dokonać wg wytycznych producenta.

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania / nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Duńkowskiego 17 D/1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowanego:

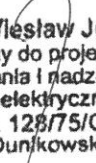
Projekt rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej.
M. Nowe Monasterzysko, Gm. Młynary, dz. nr 130/1

Inwestor:

Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

Projektant:

mgr inż. Wiesław Jędryszek
upr. GT-III-630/128/75/Gd


mgr inż. Wiesław Jędryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

7.0 OPIS BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac związanych wykonaniem wewnętrznej instalacji elektrycznej dla rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej w m. Nowe Monasterzysko, gm. Młynary, dz. nr 130/1.

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- montaż instalacji gniazd wtyczkowych
- montaż instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego
- montaż instalacji przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej
- demontaż istn. instalacji
- Kolejność realizacji obiektów może odbywać się równocześnie i wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- brak

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagrożenie bezpieczeństwa zagospodarowania działki terenu które mogą stwarzać lub i zdrowia ludzi”

- brak

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- przy pracach w obrębie wykopów otwartych istnieje zagrożenia wpadnięcia do wykopu w czasie od rozpoczęcia wykopów do ich zasypania
- porażenie prądem elektrycznym – podczas prac wykonywanych elektronarzędziami oraz prac w pobliżu urządzeń i instalacji elektrycznych
- przygniecenie – podczas transportu i składowania materiałów
- potrącenie pojazdem – w czasie wykonywania prac w pobliżu drogi oraz strefach prac dźwigów i transportu materiałów.
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/ Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- wszystkie prace budowlane będą wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

- należy dokonać wygradzenia miejsc pracy (wykopów pod projektowany kabel), prace będą odbywać się na terenie otwartym z czym drogi te stanowią drogi ewakuacyjne,
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników z wpisem do dziennika budowy
- do prac dopuszczać pracowników posiadających stosowne zaświadczenia i uprawnienia

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania / nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

8.0 Uprawnienia budowlane projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/128/5/7

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

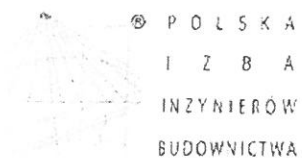
O t r z y m u j e :

1. Ob. Wiesław Jędrzysek
ul. Stroma 5
83-110 Tczew
2. a/a

Z up. WOJEWODY
[Podpis]
mgr inż. Zbigniew Smoczyński
Dyrektor Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

9.0 Zaświadczenie o przynależności do PIIB projektanta



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-TI2-56N-6UR *

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01
adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej 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 2016-11-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

WOJEWÓDZKI ZARZĄD
SZYBUDOWY MIAST I OSIEDLI WIELKICH
ul. Hetmańska 28 tel.
82-800 Ełbląg

Ełbląg dnia 22.12.1978 r.

Nr 204/E1/78

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE.

Na podstawie § 4 ust.2; § 7 i § 13 ust.1 pkt.4
lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.
nr 8, poz.46/ stwierdza się, że:

Ob. Tomasz LENARTOWICZ - inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 2 stycznia 1947 r. w Wolsztynie posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania funkcji

- p r o j e k t a n t a -

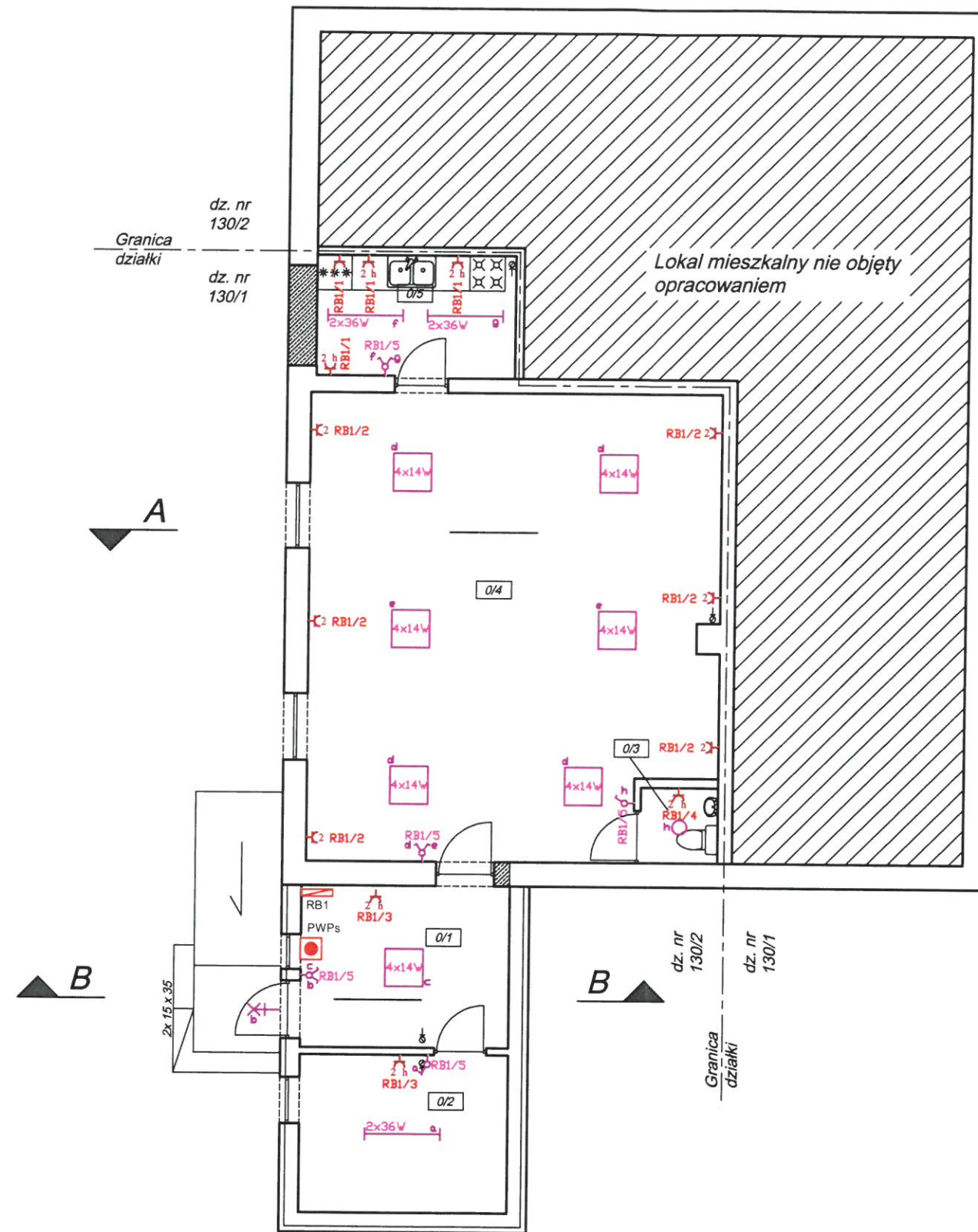
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych i instalacji sanitarnych.

Ob. Tomasz Paweł LENARTOWICZ - jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu oraz oraz projektów instalacji
sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i ba-
dania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Z up. Wojewody
Z-ca Dyrektora Naczelnego

mgr inż. arch. Mieczysław Hoffmann
Główny Architekt Województwa

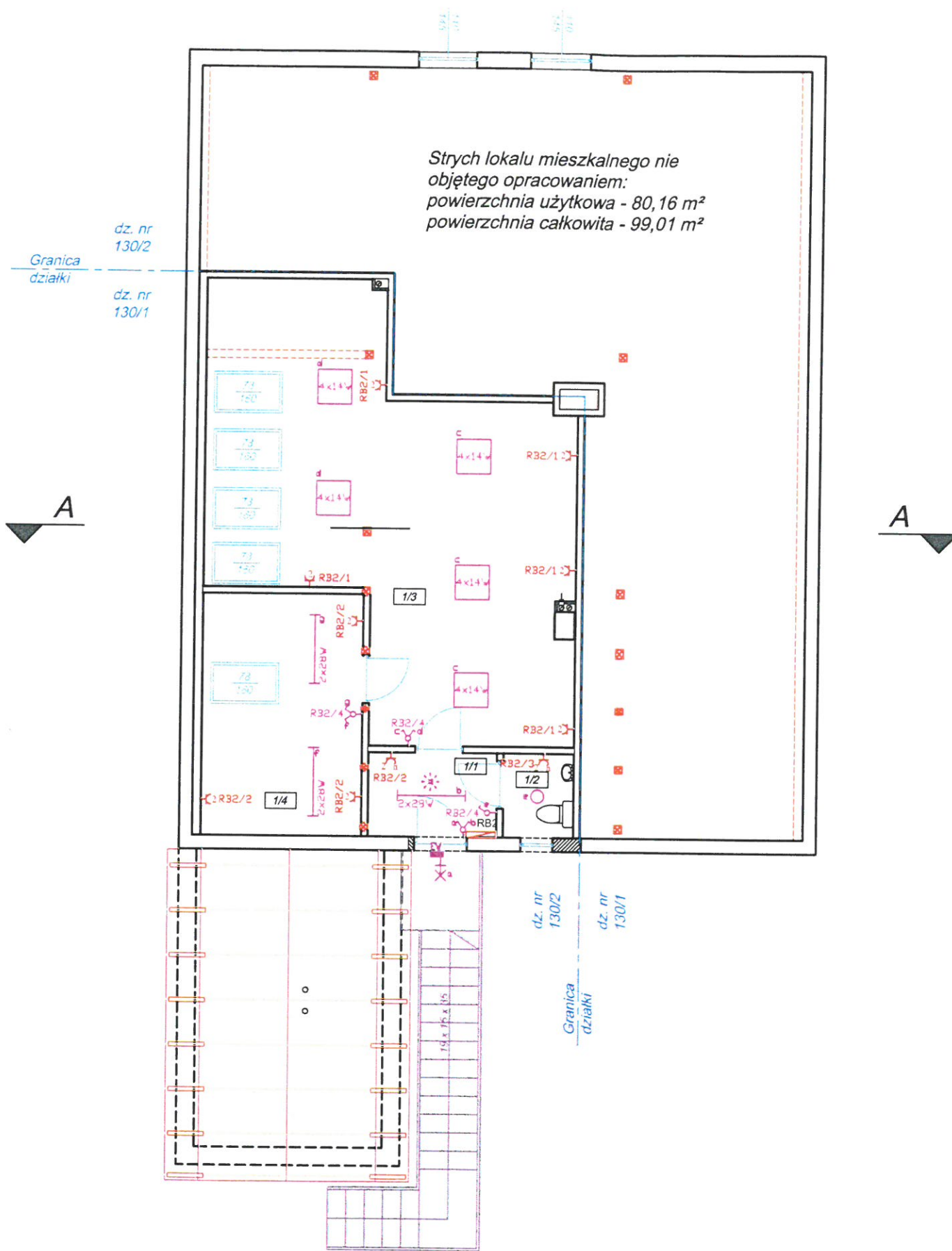


Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ²	
			Użytkowa	Całkowita
0/1	Przedpokój	OSB	23,31	23,31
0/2	WC	Płytki ceramiczne	3,27	3,27
0/3	Pomieszczenie magazynowe	OSB	17,01	17,01
0/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	2,36	2,36
RAZEM			79,58	79,58

LEGENDA:

- Gniazdo elektryczne podwójne 3P, 16A
- Gniazdo elektryczne podwójne, hermetyczne 3P, 16A
- Rozdzielnica bezpiecznikowa
- Przycisk sterowniczy poz. zgodnie z PN-EN 60947-5-1
- Oprawa oświetleniowa świetłkowska, rastrowa
- Oprawa oświetleniowa świetłkowska
- Oprawa oświetleniowa o mocy 2x26W
- Oprawa oświetleniowa ścienna, zewnętrzna o mocy 60W
- Oprawa ewakuacyjna
- Oprawa awaryjna LED typu Area o mocy 3W

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary		NR RYS.:
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary		E-1
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU		BRANŻA:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Atlas	NR UPR.	ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wiesław Jędryszak	128/75/Gd	DATA: VIII 2017.
			SKALA: 1:100



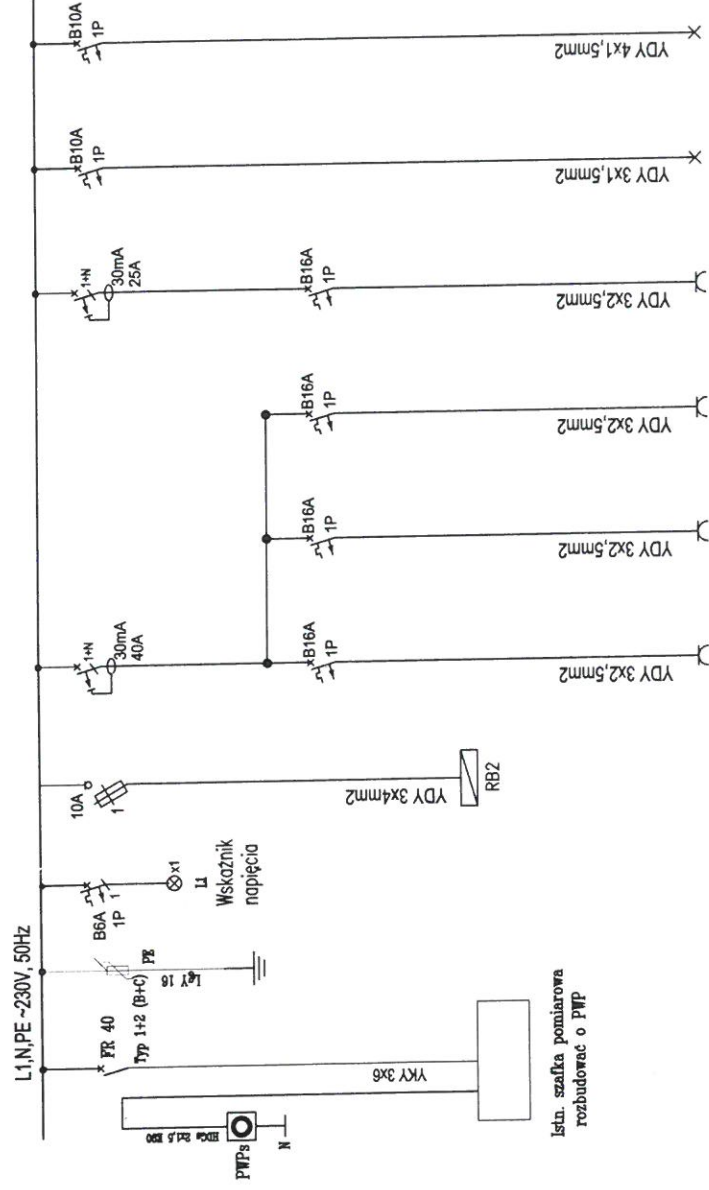
Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m²	
			Użytkowa	Całkowita
1/1	Przedpokój	OSB	23,31	23,31
1/2	WC	Płytki ceram.	3,27	3,27
1/3	Pomieszczenie magazynowe	OSB	17,01	17,01
1/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	2,38	2,38
RAZEM			79,58	79,58

LEGENDA:

- Gniazdo elektryczne podwójne 3P, 16A
- Gniazdo elektryczne podwójne, hermetyczne 3P, 16A
- Rozdzielnica bezpiecznikowa
- PWPp Przycisk sterowniczy ppoż. zgodnie z PN-EN 60947-5-1
- Oprawa oświetleniowa świetłówkowa, rastrowa
- Oprawa oświetleniowa świetłówkowa
- Oprawa oświetleniowa o mocy 2x26W
- Oprawa oświetleniowa naścienna, zewnętrzna o mocy 60W
- Oprawa ewakuacyjna
- Oprawa awaryjna LED typu Area o mocy 3W

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS:	E-2
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obięg Nowa Munasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PODDASZA I WIĘŻBY DACHOWEJ	DATA:	VIII 2017.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Atlas	SKALA:	1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wiesław Jedryczek	NR UPR.	128/751Gd
		ODPIS	

RB1



Istn. szafka pomiarowa
rozbudować o PWP

Nr obwodu	1	2	3	4	5	6
Typ	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Oswietlenie	Oswietlenie
Urządzenie	Kuchnia	Sala główna	Pozostale	WC	Parter	AW+EMAK.
Moc (kW)	0,80	1,20	0,40	0,20	0,70	0,10

Układ sieci TN-C-S

RB1

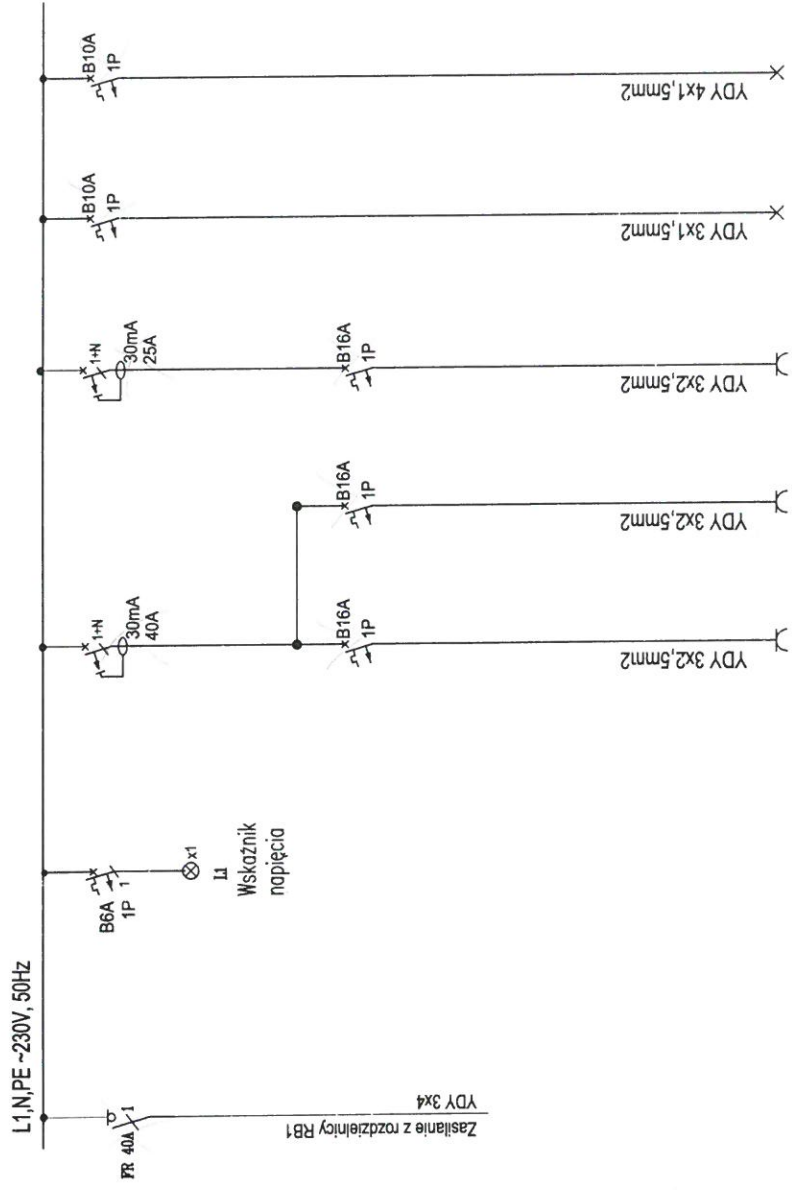
Ps=3,40 kW
ki=0,75 kW
Pi=2,55 kW
Is=11,1A

RB

Ps=4,28 kW
ki=0,75 kW
Pi=3,21 kW
Is=13,95A

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.	E-3
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monesterzysko, gmina Młynary	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSI/ANKU	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIelnICY RB1	NR UPR.	DATA: VII.2017
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Atlas	PODPIS	SKALA:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	12B.75/Gd	-

RB2



Nr obwodu	1	2	3	4	5
Typ	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Oswietlenie	Oswietlenie
Urządzenie	Sala	Pozostale	WC	Poddasze	AW+EWAK.
Moc (kW)	1,00	0,80	0,20	0,56	0,10

Układ sieci TN-S

Ps=2,66 kW

ki=0,65 kW

Pi=1,73 kW

Is=7,52A

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-120 Młynary	NR RYS.:	E-4
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY RB2	DATA:	VIII/2017
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Altes	SYGNA:	-
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wiesław Jędrzejak	NR UPR.	12875/Gd
		PODPIS	

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej położonej na działce nr 130/1 w obrębie Nowe Monasterzysko, gmina Młynary w zakresie wewnętrznych instalacji wod-kan.

A. Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczny budowlany
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy.

B. Dane informacyjne

- Obiekt – rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej.

C. Temat i zakres opracowania

- Projekt instalacji wody zimnej i ciepłej
- Projekt instalacji kanalizacji sanitarnej

1.1. Instalacja wody zimnej

Woda zimna dostarczana jest do budynku świetlicy przyłączem wodociagowym, do pomieszczenia WC na parterze.

Nową instalację projektuje się z rur wielowarstwowych PEX-AL.-PEX systemu KISAN ze złączkami zaprasowanymi, izolowane izolacją „Termaflex” o grub. 30 mm, prowadzone w ścianie lub podłodze rozprowadzające wodę do poszczególnych przyborów. Szczegóły prowadzenia głównych przewodów wody zimnej i ciepłej wody użytkowej wg rysunków.

W budynku planuje się zainstalowanie przyborów poboru wody w postaci: umywalka (2 szt.), zlewozmywak (1 szt.), WC (2 szt.).

Dla takiej ilości przyborów obliczeniowych przepływ wody (zimnej i ciepłej) wg PN-92/B-01706 dla budynku wyniesie: $q_s = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Woda ciepła - planuje się instalację przepływowych elektrycznych podgrzewaczy wody bezpośrednio przy bateriach umywalkowych i zlewozmywakowej. Moc jednego podgrzewacza – max. 2,0 kW.

Podczas montażu, rozruchu i eksploatacji instalacji wody stosować się do zaleceń „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych t. II.”

Całość instalacji wykonać zgodnie z PT, obowiązującymi PN i BN, p-poż. Oraz „WT część I – Instalacje sanitarne i przemysłowe” i „Wytocznymi stosowania rur polietylenowych firmy KISAN”.

Próby szczelności wody zimnej i ciepłej należy wykonywać:

- ✓ przy temperaturze powietrza wewnątrz budynku powyżej 5°C;
- ✓ przed zakryciem bruzd i kanałów oraz wykonaniem izolacji cieplnej.

Próby polegają na odłączeniu armatury, która może zakłócić próbę (np. zawory bezpieczeństwa) lub ulec uszkodzeniu (np. zawory regulacyjne, czujniki). Odłączone elementy należy zastąpić zaślepkami lub zaworami odcinającymi. Do instalacji należy przyłączyć manometr z dokładnością odczytu 0,01 MPa. Przygotowaną do próby instalację należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Ciśnienie próbne wynosi 1,5-krotną wartość ciśnienia roboczego w instalacji. Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości co 10 minut. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,06 MPa.

W czasie następnych 120 minut spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 0,02 MPa. Dodatkowo w czasie próby należy sprawdzić poprzez obserwację szczelności połączeń.

Uwaga:

W czasie próby należy utrzymywać stałą temperaturę, ponieważ może to wpłynąć na zmiany ciśnienia. Do instalacji wody ciepłej po wykonaniu próby szczelności należy wykonać próbę „na gorąco”, wypełniając instalację ciepłą wodą o temperaturze +55°C i ciśnieniu 0,6 MPa.

Wskazówki montażowe:

- ✓ prace montażowe należy wykonywać w temperaturach powyżej 0°C,
- ✓ rury KISAN są odporne na awaryjne jedno- lub dwukrotne zamrożenie czynnika wewnątrz rury. Może to jednak powodować zniszczenie kształtek i łączników,
- ✓ jeśli w czasie montażu rura ulegnie załamaniu, należy rurę wyprostować i wyklepać młotkiem drewnianym lub gumowym. Jednokrotne załamanie nie powoduje wyraźnego zmniejszenia wytrzymałości rury KISAN.
- ✓ rury kumulują ładunki elektrostatyczne – nie dopuszcza się ich w środowisku substancji łatwopalnych i wybuchowych.

1.2. Instalacja kanalizacyjna

Projektowana instalacja kanalizacyjna zbierać będzie ścieki do odprowadzenia zbiorczego: jeden pion w pomieszczeniu WC na parterze budynku oraz drugi pion w pomieszczeniu gospodarczym na parterze. Kanalizacja sanitarna została zaprojektowana z rur PCV produkcji Wawin, łączonych uszczelką dwuwargową z pierścieniem wzmacniającym dzięki czemu uzyskuje się 100% szczelność połączeń. Odpowietrzenie instalacji poprzez rurę wywiewną PCV 110 mm z wyprowadzeniem ponad dach oraz w postaci zaworu napowietrzającego o przekroju 65 mm.

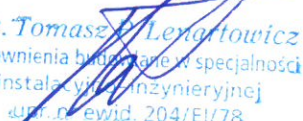
Podejścia i połączenia do umywalek i innych przyborów sanitarnych należy prowadzić w podłodze lub pod nią. Wszystkie urządzenia sanitarne należy zaopatrzyć w zamknięcia wodne. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając je kitem plastycznym.

Po wykonaniu kanalizacji należy ją poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-81 B-10700/00 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

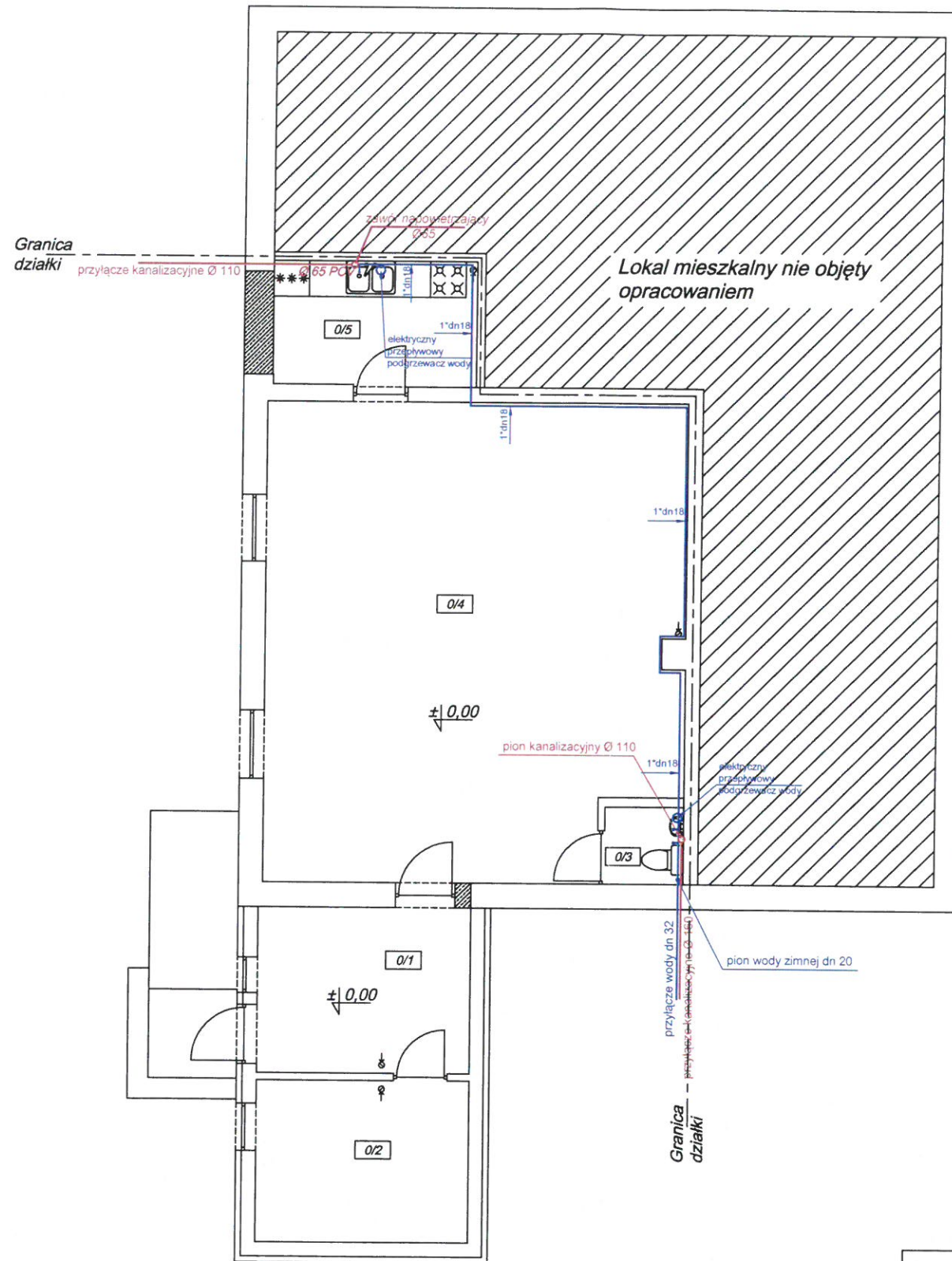
1.3. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, dokumentacją techniczną oraz sztuką budowlaną.

Opracował:


inż. Tomasz Lewartowicz
uprawnienia budowlane w specjalności
instalacji i inżynierijnej
upr. nr ewid. 204/EI/78

Elbląg, sierpień 2017



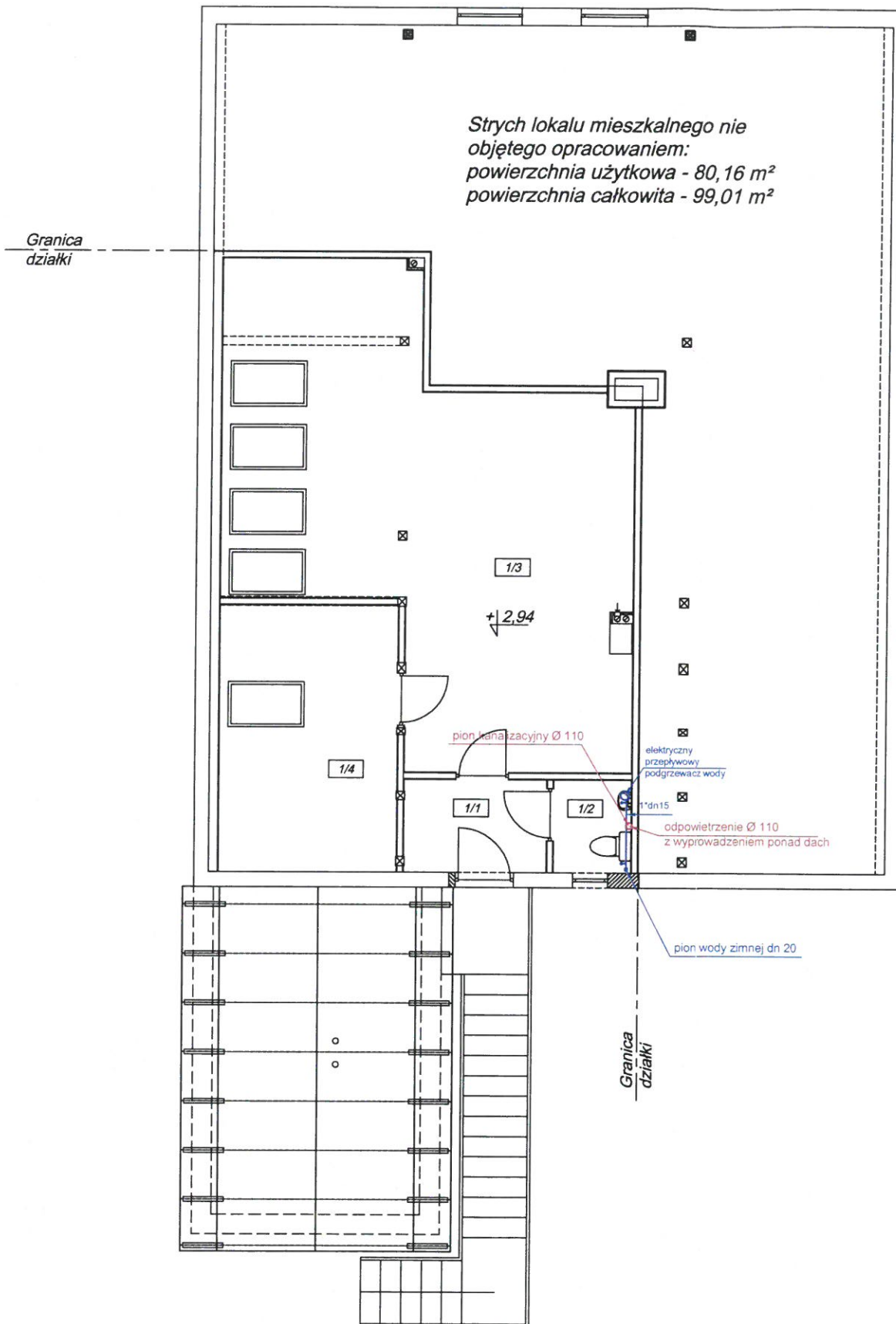
Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ²	
			Użytkowa	Całkowita
0/1	Przedsiónek	OSB	23,31	23,31
0/2	WC	Płytki ceram.	3,27	3,27
0/3	Pomieszczenie magazynowe	OSB	17,01	17,01
0/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	2,36	2,36
RAZEM			79,58	79,58

OBJAŚNIENIA:

- PVC Ø65 wewn. instalacja kanalizacji sanitarnej
- dn15 wewn. instalacja wody zimnej

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary	NR RYS.: S1
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PODDASZA - instalacja wod.-kan.	BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTANT	TOMASZ LENARTOWICZ, upr. nr 204/EI/78	DATA: VIII.2017.
		SKALA: 1:100

NR UPR. _____
 PODPIS _____



Pom.	Nazwa	Posadzka	Pow. m ²	
			Użytkowa	Całkowita
1/1	Przedśionek	OSB	23,31	23,31
1/2	WC	Płytki ceram.	3,27	3,27
1/3	Pomieszczenie magazynowe	OSB	17,01	17,01
1/4	Pomieszczenie gospodarcze	OSB	2,36	2,36
RAZEM			79,58	79,58

OBJAŚNIENIA:

— PVC Ø65
— dn15

wewn. instalacja kanalizacji sanitarnej

wewn. instalacja wody zimnej

INWESTOR	Gmina Młynary, ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary		NR RYS.: S2
NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, dz. nr 130/1, obręb Nowe Monasterzysko, gmina Młynary		BRANŻA: SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PODDASZA - instalacja wod.-kan.		DATA: VIII.2017.
PROJEKTANT	TOMASZ LENARTOWICZ, upr. nr 204/EI/78	NR UPR.	PODPIS
			SKALA: 1:100