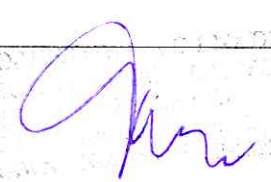


Stadium opracowania	PROJEKT BUDOWLANY
Branża	BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Przebudowa budynku remizy OSP w miejscowości Wszembórz		
Kategoria obiektu	IX		
Adres inwestycji	Wszembórz gmina Kołaczkowo		
Nr geod. działki	działka nr 128		
Inwestor adres	GMINA KOŁACZKOWO Plac Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo		
Projektant / nr upr. podpis branża budowlana	bud. Józef Tarczewski	2500/59 budowniczy specjalność architektura i konstrukcje	
Projektant / nr upr. podpis branża budowlana	inż. Kazimierz Szymkowiak	126/87/Pw specjalność konstrukcyjno budowlana, konstrukcje budowlane	PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE NADZORY BUDOWLANE upr. bud. 126/87/Pw inż. Kazimierz Szymkowiak 62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828 NIP 749-106-31-40, REG.63247 134
Projektant / nr upr. podpis branża elektryczna	mgr inż. Mariusz Depczyński	WKP/0493/ PWOE/19 specjalność instalacyjna, instalacje elektryczne, sieci i urządzenia el.	Uprawnienie budowlane do nadzoru nad robotami budowlanymi i nadzoru nad instalacjami elektrycznymi i elektrycznymi urządzeniami elektrycznymi w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektrycznymi urządzeniami elektrycznymi mgr inż. Mariusz Depczyński WKP/0493/PWOE/19 nr wpisu do GROSU 123456789

Data: Września – luty 2021	Egzemplarz: 3 (4)
-------------------------------	--------------------------------------

Załącznik do decyzji
Nr 281/2021
z dnia 21.04.2021

Spis zawartości:

1.	Karta tytułowa	str. 1
2.	Spis zawartości	str. 2
3.	Dokumenty projektantów	str. 3-7
4.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	str. 8-9
5.	Opis techniczny do projektu architektoniczno - konstrukcyjnego	str. 10-12
6.	Informacja BiOZ	str. 13-15
7.	Ekspertyza architektoniczno – konstrukcyjna	str. 16-18
8.	Rysunki archit- konstrukcyjne	str. 19-25
9.	Projekt instalacji elektrycznej	str. 26-38

Września, luty 2021 r.

bud. Józef Tarczewski
inż. Kazimierz Szymkowiak

.....
imię i nazwisko projektanta

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art.20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane ze zmianami oświadczam, że projekt budowlany na budowę obejmującą:

Przebudowa budynku remizy OSP w miejscowości Wszembórz

.....
w - Wszembórz gmina Kołaczkowo działka nr geodezyjny 128

.....
Inwestor: Gmina Kołaczkowo

.....
Zamieszkały:

**Al. Reymonta 3
62-306 Kołaczkowo**

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, nr ewidencyjny działki lub działek budowlanych, inwestor)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 759-106-31-40, REG. 630451134

.....
podpis projektantów

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 759-106-31-40, REG. 630451134

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

Poznań, dnia 16.03. 1987 r.

Nr 126/87/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Kazimierz Szymkowiak
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy ~~zawodowy~~)

urodzony(a) dnia 25 stycznia 1953 r. w Szczytnikach Czerniejewskich

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych

(specjalizacja zawodowa)

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA
Komitet do Spraw Urbanistyki i Architektury

Warszawa, dn. 11 września 1959 r.

Nr ewid. uprawn. 2500/59



Vojewództwo Wielkopolskie
Wydział Architektury i Nadzoru

U P R A W N I E N I A

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. T A R C Z E W S K I Józef

technik budowlany

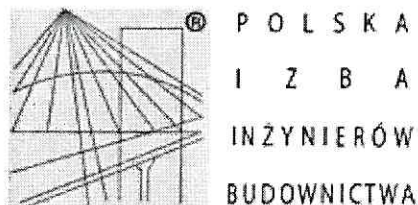
urodz. dnia 6 marca 1929 r. we Wrześni woj. poznańskie

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 powołanego rozporządzenia,
 2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
- oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

PREZES

zm *[Signature]*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W4L-QXI-P54 *

Pan Kazimierz Szymkowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5098/01
adres zamieszkania ul. K. Fedyka 1, 62-300 Września
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki

1.Dane ewidencyjne:

- 1.1.Budowa – budynek strażnicy OSP.
- 1.2.Inwestor – Gmina Kołaczkowo, 62-306 Kołaczkowo ;
- 1.3.Adres budowy – Wszembórz , działka nr ew. gr. 128;

2.Podstawa opracowania:

- 2.1.Zlecenie inwestora.
- 2.2.Obowiązujące normy i przepisy.
- 2.4. Niaktualizowana mapa działki z dnia 18.02.2021
- 2.5. Przepisy prawa Budowlanego obowiązujące przed 19 września 2020;

3.Przedmiot inwestycji:

Modernizacja dachu nad budynkiem remizy OSP na działce nr ewid. gruntów 128 we Wszemborzu, Gmn. Kolaczkowo.

4.Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka budowlana na której planuje się przedmiotową modernizację jest zabudowana i uzbrojona.

Istniejąca zabudowa – nie zmienia się

Działka posiada zjazd z drogi gminnej . Teren działki jest płaski

Dojazd do działki zapewnia droga utwardzona o nawierzchni gruntowej. Działka posiada przyłącze wodociągowe i elektryczne . Teren działki nie jest porośnięty drzewami i krzewami i jest nieogrodzony.

5.Projektowane zagospodarowanie terenu działki:

Nie zmienia się zagospodarowania działki

6.Ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego:

Nie zmienia się ukształtowania terenu działki.

7.Ukształtowanie zieleni, bez zmian

9.Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury:

Działka na której planuje się przedmiotową modernizację nie podlega ochronie konserwatorskiej – nie jest konieczność uzgodnienia prac ziemnych z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu.

10.Obszar oddziaływania projektowanego budynku.

Oddziaływanie związane z projektowanym obiektem zamknie się w granicach działki inwestora., tj. działki o nr ew. gruntów 128.

11. Informacje i dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz charakterystyka ekologiczna obiektu.

Projektowana modernizacja nie zmienia warunków użytkowania.

Opracował

luty 2021

.....

Opracował:

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/PW
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wrzesnia, ul. Fedyka 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG 1430457134

Opis techniczny

do projektu architektoniczno-budowlanego – przebudowa budynku remizy OSP

1.Dane ewidencyjne :

- 1.1.Obiekt – remiza OSP ;
- 1.2.Inwestor – Gmina Kołaczkowo, 62-306 Kołaczkowo, al. Reymonta 3
- 1.3.Adres budowy – Wszembórz, działka nr 128 , Gmina Kołaczkowo;

2.Przeznaczenie obiektu i program użytkowy:

Budynek to budynek remizy OSP jednokondygnacyjny , niepodpiwniczony , z dachem płaskim. Do budynku remizy przylega budynek świetlicy wiejskiej
Program użytkowy budynku – istniejący, bez zmian

3.Charakterystyczne parametry techniczne:

- 3.1. Powierzchnia zabudowy - istniejąca, bez zmian
- 3.2. Kubatura - istniejąca, bez zmian
- 3.3. Długość i szerokość - istniejąca, bez zmian
- 3.4. Wysokość - istniejąca, bez zmian
- 3.5. Powierzchnia użytkowa - istniejąca, bez zmian
- 3.6. Powierzchnia netto - istniejąca, bez zmian
- 3.7. Powierzchnia całkowita - istniejąca, bez zmian

4.Ogólna charakterystyka projektowanego obiektu, jego forma architektoniczna:

istniejąca, bez zmian

5.Warunki gruntowo-wodne ; istniejące, bez zmian

6.Układ konstrukcyjny obiektu. istniejący, bez zmian

Przyjęte obciążenia do obliczeń sprawdzających:

Obciążenia do obliczeń przyjęto zgodnie z normami:

– EUROKOD 1 – Podstawy projektowania konstrukcji i oddziaływania na konstrukcje.

Założenia przyjęte do obliczeń sprawdzających elementów konstrukcji:

Stany graniczne nośności i użytkowania elementów konstrukcyjnych sprawdzono zgodnie z normami:

- elementów stalowych wg normy EUROKOD 3 – projektowanie konstrukcji stalowych;
- elementów żelbetowych wg normy EUROKOD 2 – projektowanie konstrukcji z betonu;
- fundamentów wg normy EUROKOD 7 – projektowanie geotechniczne;
- konstrukcji dachowej wg normy EUROKOD 5 – projektowanie konstrukcji drewnianych
- konstrukcji ścian wg normy EUROKOD 6 – projektowanie konstrukcji murowych;

Wyniki obliczeń:

Wyniki obliczeń (wysokości, przekroje, zbrojenie) podano na następujących rysunkach:

11. Zagadnienia ochrony p-poż:

Obiekt zalicza się do kategorii ZL-IV zagrożenia ludzi Wymagana klasa odporności pożarowej obiektu dla ZL-IV (budynek niski).

Wymagane klasy odporności ogniowej elementów dla ZL-IV – klasa "D":

Element	Wymagane		Projektowane	
	Odporność ogniowa	Rozprzestrzenianie ognia	Odporność Ogniowa	Rozprzestrzenianie ognia
1. Strop	REI 30	NRO	REI 60	NRO
2. ściany zewnętrzne	EI30	NRO	EI 60	NRO
3. ściany wewnętrzne	(-)	NRO	EI 30	NRO
- konstrukcja dachu	(-)	NRO		

(-) nie stawia się wymagań

Dojazd do budynku – istniejący, bez zmian

12. Wpływ obiektu na środowisko:

Projektowany obiekt nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia wokół obiektu. Oddziaływanie związane z projektowanym obiektem zamknie się w granicach działki inwestora.

13. Zastosowane materiały:

Należy stosować materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz.881). Dopuszczone do obrotu powszechnego stosowania w budownictwie są wyroby właściwie oznaczone znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B”, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną

Września, 11.02.2021



(projektant)

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szumkowiak
62-300 Września, ul. Pałyko 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40 REG 630457134

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Dane ogólne

- 1.1. Obiekt: - PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP
- 1.2. Lokalizacja : - Wszembórz
gmina Kołaczkowo
działka nr 128
- 1.3. Inwestor: **GMINA KOŁACZKOWO**

plac Reymonta 3
62-306 Kołaczkowo
- 1.4. Autor: Józef Tarczewski
ul. Słowackiego 4 62-300 Września

inż. Kazimierz Szymkowiak
ul. Fedyka 1 62-300 Września

Września.. luty 2021

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

Zamierzenie budowlane obejmuje budynek remizy. Inwestycję lokalizuje się na działce nr128 we Wszemborzu

Zakres robót budowlanych do wykonania – zgodnie z projektem budowlanym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

Działka budowlana na której planuje się przedmiotową inwestycję stanowi teren zabudowany budynkami świetlicy i remizy .Działka jest nieogrodzona i posiada zjazd z drogi gminnej .

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

Działka użytkowana

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas wykonywania ścian budynku , montażu stropu, robót dachowych , obróbek blacharskich może wystąpić niebezpieczeństwo upadku z wysokości oraz zagrożenia występujące podczas wykonywania robót budowlanych z udziałem, dźwigu i lekkiego sprzętu (młotki, piły, wiertarki) i zagrożenia spadnięcia sprzętu na przyległy teren.

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

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy (w tym do pracy na wysokości) oraz przeszkoleni pod kątem znajomości zasad i przepisów BHP (pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami z ukończenia szkolenia BHP).

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

1. instruktaż wstępny i ogólny,
2. instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych.

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty budowlane mogą być prowadzone wyłącznie przez firmę dysponującą odpowiednim sprzętem i wykwalifikowanymi brygadami roboczymi i montażowymi pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Budowę prowadzić w oparciu o projekt organizacji budowy opracowany przez wykonawcę robót.

Montaż i wznoszenie elementów obiektu może być prowadzony wyłącznie przez firmę dysponującą odpowiednim sprzętem i wykwalifikowanymi brygadami montażowymi.

Montaż konstrukcji należy przeprowadzić w oparciu o projekt montażu konstrukcji

i organizacji robót opracowany przez wykonawcę robót.

Przy wykonywaniu robót należy zachować odpowiednią kolejność ich wykonania oraz ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Należy zachować następujące warunki:

3. zapewnić bezkolizyjny wjazd i wyjazd z placu budowy,
4. poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
5. posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
6. odpowiednio oznakować i zabezpieczyć plac budowy,
7. wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
8. wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności.

- **Uwagi ogólne.**

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz.401).

Opracował .

.....
Ch

PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE
NADZORY BUDOWLANE
ul. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wrzeźnia, ul. Fedyko 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Ekspertyza architektoniczno konstrukcyjna **do projektu architektoniczno-budowlanego - przebudowa budynku remizy** **OSP we Wszemborzu**

Zakres opracowania

Wizję lokalną i oględziny stanu technicznego budynku oraz niezbędnych ustaleń i pomiarów dokonano w dniu 20.02.2021 r. Zakres opracowania obejmuje roboty adaptacyjne ogólnobudowlane w budynku. Ocenie technicznej zostały poddane wszystkie elementy konstrukcyjne budynku. Celem opracowania jest orzeczenie możliwości wykonania modernizacji dachu. Niniejsze opracowanie stanowi ocenę techniczną elementów konstrukcyjnych obiektu.

Opis techniczny architektoniczno budowlany – stan istniejący.

Charakterystyka obiektu:

Obiekt jednolity architektonicznie, składający się z dwóch brył.

Budynek nie podpiwniczony, 1 kondygnacyjny, murowany.

1. Fundamenty.

Fundamenty betonowe wylewane na mokro z żelbetu.

Rozbudowa budynku nie spowoduje zmian w obciążeniu fundamentów.

2. Ściany.

Ściany nośne wewnętrzne z pustaków ceramicznych.

Ściany zewnętrzne – z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo – wapiennej. Rozbudowa pomieszczeń nie zmienia obciążeń ścian. Wszystkie ściany budynku w stanie technicznym dobrym, nie stwierdziłem żadnych spękań, ani rys.

3. Stropodach.

Istniejąca konstrukcja dachu – kratownica w stanie technicznym złym. Drewno z którego wykonano kratownicę niskiej jakości, przekroje niejednorodne, łączenia na gwoździe, wykonane niestarannie. Stwierdziłem duże ubytki drewna spowodowane zarobaczeniem. W sąsiedztwie przewodu dymowego nie zachowano przepisowej odległości elementów konstrukcyjnych od komina. Wykonane prowizoryczne zabezpieczenie więzara przed zapaleniem jest niewłaściwe. Większa część stropodachu nie posiada izolacji cieplnej. W części dachu (nad pomieszczeniem użytkowym) jest niewystarczająca izolacja cieplna w postaci wełny mineralnej grubości 5 cm. Pozostała część stropu nie posiada izolacji w ogóle. Stwierdziłem również błędne wykonanie krycia dachu; brak pasa nadrynnowego, oraz uszkodzone (rozszczelnione) rynny.

Dach wymaga wykonania izolacji cieplnej zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami, $U = 18 \text{ W/m}^2\text{K}$. Wykonanie nowego pokrycia dach oraz podsufitki.

4. Przewody wentylacyjne.

Przewody wentylacyjne i kominy z cegły pełnej klasy 150 na zaprawie cementowo - wapiennej marki 50. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy sprawdzić drożność przewodów.

6. Nadproża -prefabrykowane typu L-19, w stanie technicznym dobrym. Nie stwierdziłem spękań, ani zarysowań.

7. Wieńce - żelbetowe wylewane na mokro, w stanie technicznym dobrym.

8. Schody zewnętrzne .

Żelbetowe wylewane na mokro, w stanie technicznym dobrym.

9. Izolacje.

- przeciwwodne i przeciwwilgociowe.

Poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku, pionowe z dwóch warstw abizolu na gorąco, lub dwóch warstw lepiku.

- Ciepłochronne - brak

10. Instalacje.

Budynek wyposażony jest w instalacje

- elektryczną –
- c.o. z kotłowni indywidualnej na paliwo stałe.
- wod-kan do zbiornika b/o

12. Stolarka.

Okna i drzwi – pcv

13. Wykończenie wewnętrzne.

Tynki – cementowo wapienne kat. III gładkie.

14. Wykończenie zewnętrzne.

Tynki cementowo-wapienne kat III

Pokrycie dachu papa.

Opierzenia, obróbki blacharskie i rynny z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm.

Uwagi końcowe:

Istniejący obiekt znajduje się w stanie technicznym dobrym z wyjątkiem konstrukcji dachu. Nie stwierdzono spękań ani zarysowań istniejących ścian i fundamentów. Modernizacja dachu nie zmienia podstawowych obciążeń budowli, stwierdzam że budynek pozwala na projektowaną modernizację.



Września luty 2021

.....
wykonał

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Września, ul. Fedka 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

mapa list-wys

1999

2021-02-18

Województwo wielkopolskie
Powiat Wrzesnia
Gmina Wrzesnia
Dzielnica
Kopie mapy
Arkusz
Skala

mapa pjt - wysp
1999
2021-02-18

Województwo Wielkopolskie
Powiat Wrzesnia
Gmina Kolaczko
Obrob
kopia mapy
arkusz
skala

za zgodności kopii
mapy i oryginału

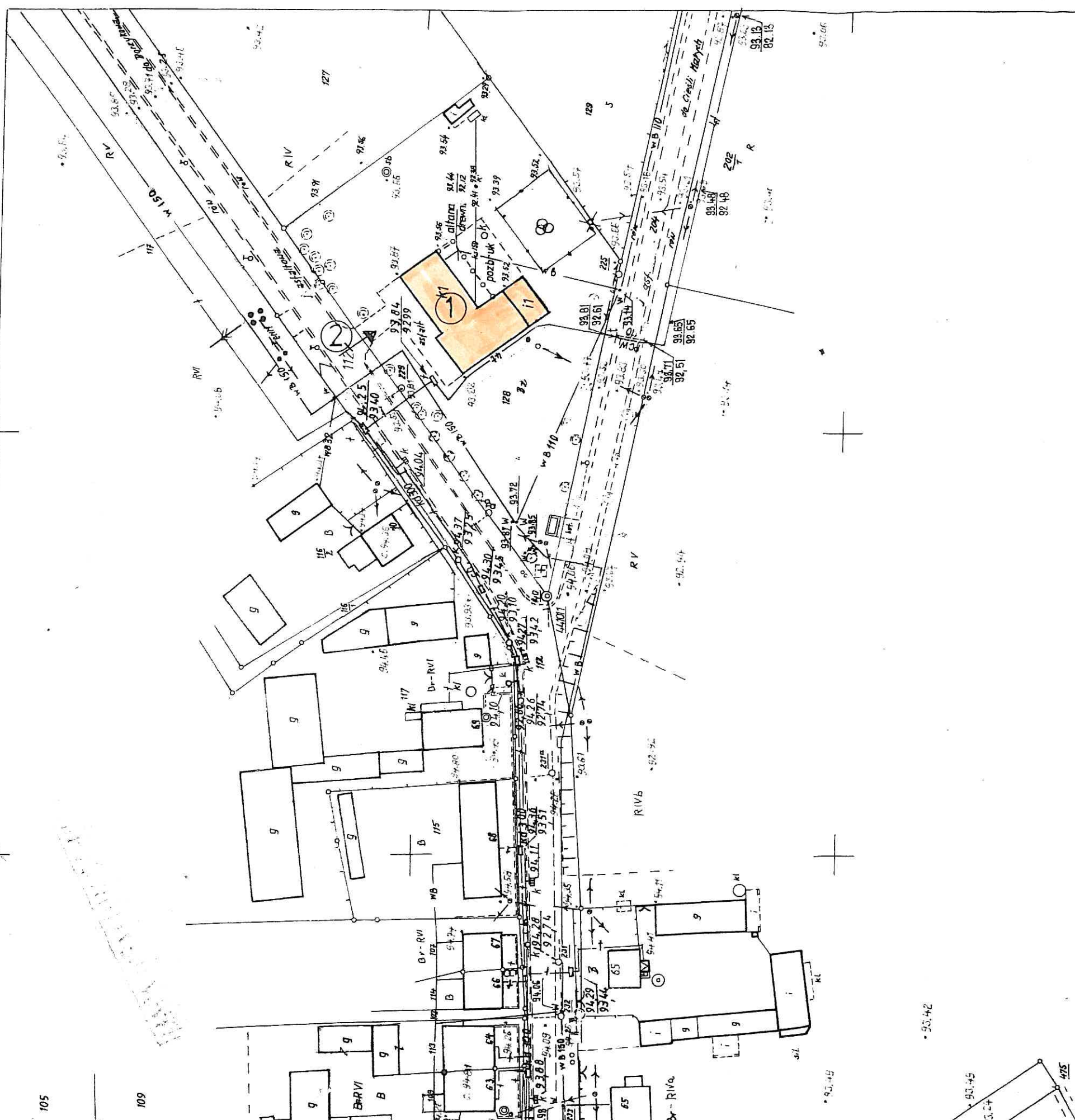
PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE
NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wrzesnia, ul. Fejka 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

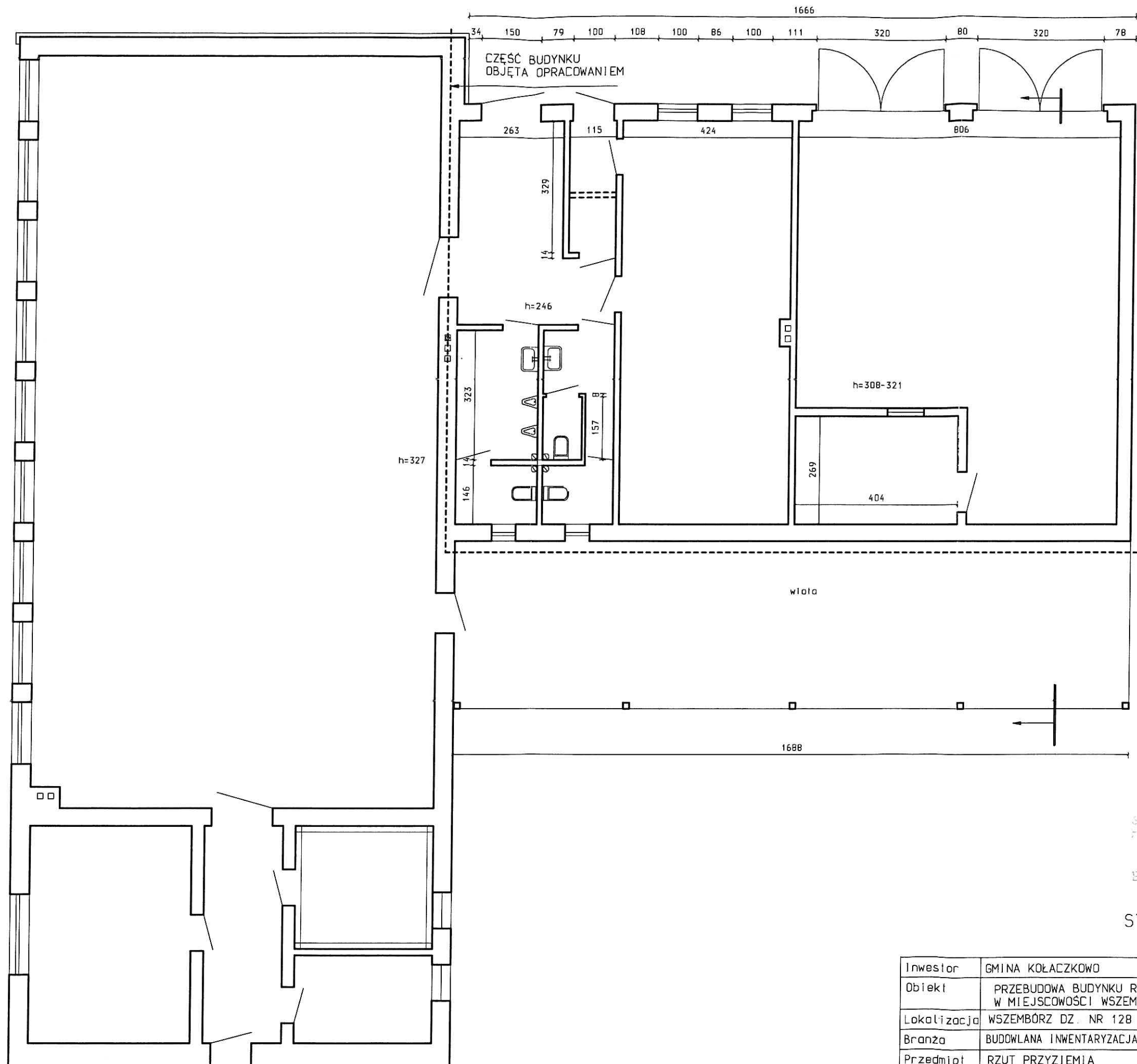
Opis

OPIS OBIEKTÓW:
1-BUDYNEK MODERNIZACJA DACHU
2-ISTNIEJĄCY ZJAZD

Inwestor	GMINA KOŁACZKOWO	Adres KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ	
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 128	Data Luty 2021
Branża	BUDOWLANA	Skala 1/1000
Przedmiot	PROJEKT ZAGOSPODAROW. DZIAŁKI	Nr rys. 9
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK upr. budowlane nr. 126/87/Pw specjalność konstrukcyjna budowlano-konstrukcje budowlane	Podpis

20





STAROSTWO POWIATOWE
WE WRZEŚNI
Wydział Budownictwa
i Środowiska

42
42
509
14
1006
1090
42
42
483

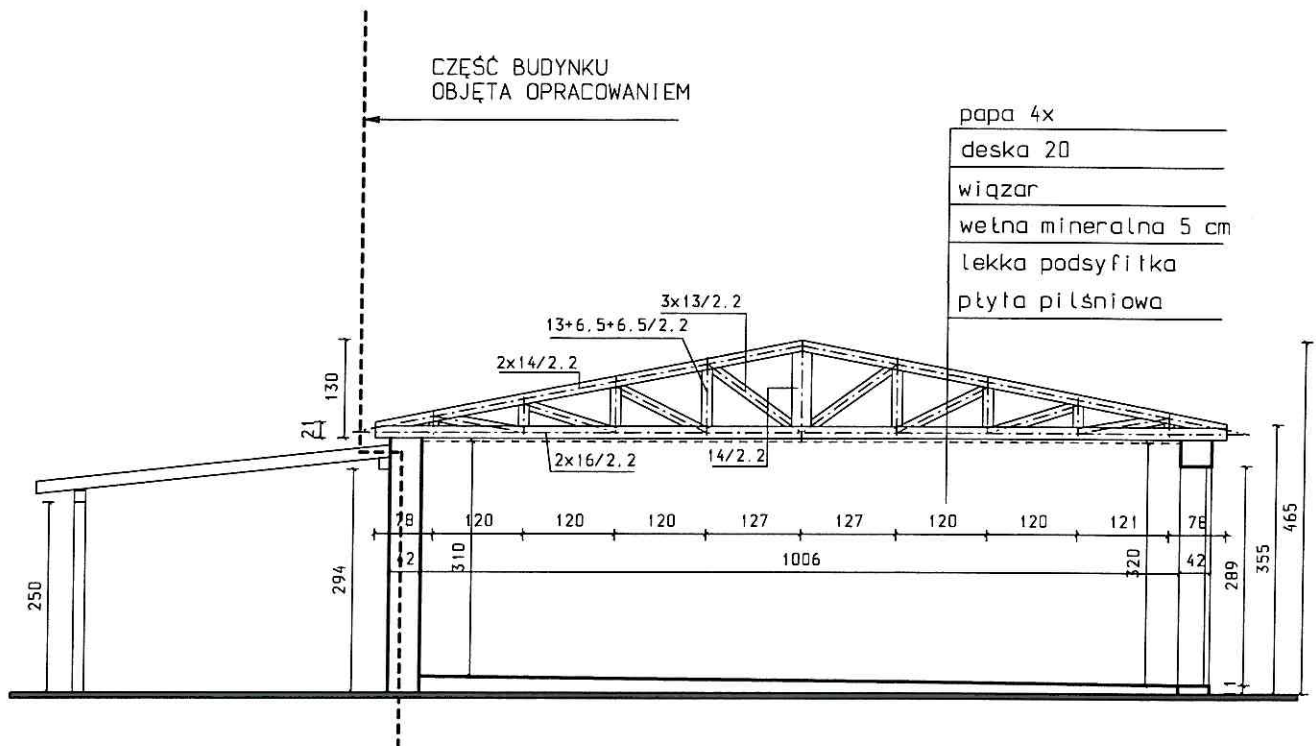
CZĘŚĆ BUDYNKU
OBJĘTA OPRACOWANIEM

[Signature]

STAN ISTNIEJĄCY

Inwestor	GMINA KOŁACZKOWO	Adres KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ	
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 128	Data luty 2021
Branża	BUDOWLANA INWENTARYZACJA	Skala 1/100
Przedmiot	RZUT PRZYZIEMIA	Nr rys 1
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK upr. budowlane nr. 126/87/Pw specjalność konstrukcyjno-budowlano-konstrukcje budowlane	Podpis <i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
WE WRZEŚNI
Wydział Budownictwa
i Środowiska



STAN ISTNIEJĄCY

Inwestor	GMINA KOŁACZKOWO	Adres	KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ		
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 128	Data	lutą 2021
Branża	BUDOWLANA INWENTARYZACJA	Skala	1/100
Przedmiot	PRZEKRÓJ PIONOWY	Nr rys.	2
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK upr. budowlane nr. 126/87/Pw specjalność konstrukcyjno-budowlana-konstrukcje budowlane	Podpis	

1668

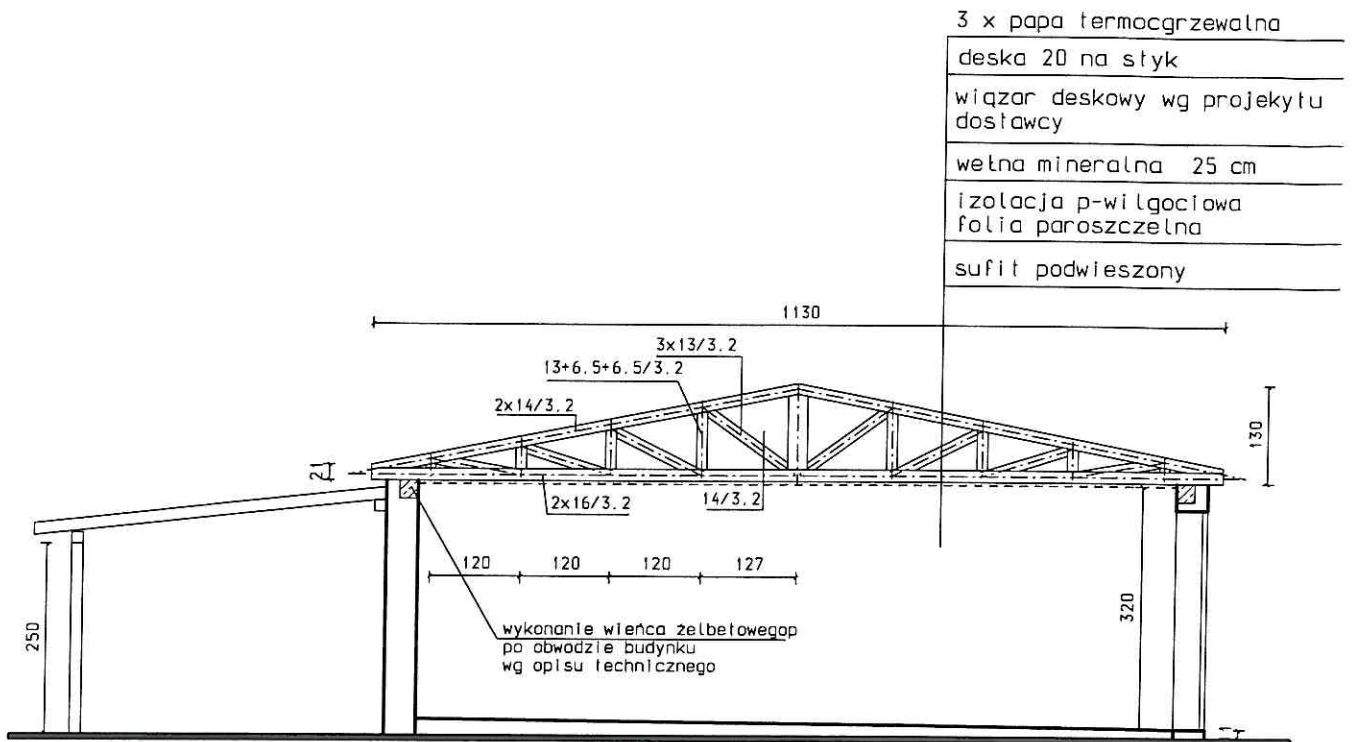
1150

włosa przyległa

CZĘŚĆ BUDYNKU
OBJĘTA OPRACOWANIEM



Inwestor	GINA KOŁACZKOWO	Adres KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ	
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 12B	Data luty 2021
Branża	BUDOWLANA INWENTARYZACJA	Skala 1/100
Przedmiot	WIĘŻBA DACHOWA	Nr rys. 3
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK <small>upr. budowlane nr. 126/87/Pw specjalność konstrukcyjno-budowlana-konstrukcje budowlane</small>	Podpis



DREwnO
klasy C-24
śruby M 16 klasy 4.6 ocynkowane

UWAGA:
WENTYLACJA DACHU
Przekrój wlotów powietrza pod pokrycie
dachu powinien wynosić min 0.2 %
przynależnej powierzchni dachu (nie mniej
jednak niż 200 cm² na każdy mb okapu), a
przekrój otworów wywiewnych - 0.5 %
powierzchni dachu (wg D14108.cz.3)
Folia krycia wstępnego nie może być
przeprowadzana przez kalenicę lecz
powinna kończyć się ok 5 cm poniżej.

MOCOWANIE WIĄZARÓW
DO WIENCA
ŚRUBY KLASY 4.8(4)
PRETY GWINTOWANE HIT-V-R
ŻYWICA INIEKCYJNA
HILTY HIT-HY-200 A

Inwestor	GMINA KOŁACZKOWO	Adres KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ	
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 128	Data luty 2021
Branża	BUDOWLANA	Skala 1/100
Przedmiot	PRZEKRÓJ PIONOWY	Nr rys. 4
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK upr. budowlane nr. 126/87/Pw specjalność konstrukcyjna budowlana-konstrukcje budowlane budowniczy JÓZEF TARCZEWSKI upr. budowlane nr. 2502/59 specjalność architektura i konstrukcje budowlane	Podpis

1666

53 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 83


budynek przyległy

włata przyległa

budynek przyległy

CZĘŚĆ BUDYNKU
OBJĘTA OPRACOWANIEM



Inwestor	GINA KOŁACZKOWO	Adres	KOŁACZKOWO
Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI WSZEMBÓRZ		
Lokalizacja	WSZEMBÓRZ DZ. NR 128	Data	luty 2021
Branża	BUDOWLANA INWENTARYZACJA	Skala	1/100
Przedmiot	WIĘZBA DACHOWA	Nr rys	5
Autor	inż. KAZIMIERZ SZYMKOWIAK uprów. budowlane nr. 126/87/PW specjalność konstrukcyjno-budowlana-konstrukcje budowlane	Podpis	

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt Budowlany	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
STADIUM	BRANŻA	NR UMOWY
INWESTOR:	Gmina Kołaczkowo, Plac Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo.	
ADRES INWESTYCJI:	Wszembórz, dz. 128.	
ZAKRES PROJEKTU:	PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP Instalacja elektryczna : W M. WSZEMBÓRZ Modernizacja dachu strażnicy we Wszemborzu.	
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Depczyński upr. nr WKP/0493/PWOE/19	mgr inż. Mariusz Depczyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0493/PWOE/19 nr wpisu do GROPUS 1883/20/UJD
	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ I PODPIS
Data: 01. 2021 r	Egzemplarz nr 3	

2. Spis zawartości opracowania

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>
1.	Strona tytułowa
2.	Spis zawartości opracowania
3.	Podstawa opracowania
4.	Oświadczenie zgodności projektu z obowiązującymi wymogami
5.	Kopia uprawnień
6.	Kopia stwierdzająca przynależność do WIIB
7.	Opis techniczny
8.	Rysunki, schematy

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Uzgodnienia z Inwestorem.
2. Polskie normy.
3. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
4. Oględziny w terenie.

Pyzdry, styczeń 2021r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
oświadczam, że projekt budowlany:

Nazwa inwestycji:

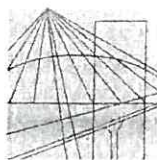
**modernizacja dachu strażnicy
w m. Wszembórz, dz. 128.**

zakres:

instalacja elektryczna.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Mariusz Depczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0493/PW/PS/19
nr wpisu do CROPUB: 1883/20/U/C



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
WE WRZEŚNI
Wydział Budownictwa
i Środowiska

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-449/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Mariusz Depczyński

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 25 lipca 1985 r. Września
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0493/PWOE/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

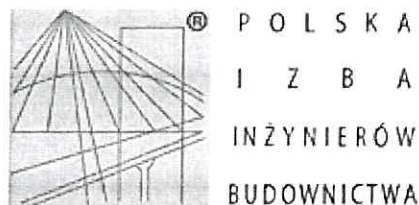
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-P6B-BQD-8SW *

Pan Mariusz Depczyński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0063/20
adres zamieszkania ul. Kościuszki 10, 62-310 Pызdry
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-01 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

7.1. ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany część instalacji elektrycznej dla obiektu pn.: MODERNIZACJA DACHU STRAŻNICY WE WSZEMBORZU w m. Wszembórz, gm. Kołaczkowo, dz. 128.

7.2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- uzgodnienia z Inwestorem
- polskie normy.
- przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
- oględziny w terenie.

7.3. STAN ISTNIEJĄCY:

Instalacja pracuje w układzie sieci TN-C, zabudowany osprzęt (oprawy oświetleniowe, gniazda, łączniki, przewody, grzejniki, podgrzewacze wody, na modernizowanej części budynku należy wymienić na nowe (wykorzystać częściowo po uzgodnieniu z Inwestorem).

Budynek posiada instalację odgromową, którą należy przebudować na części objętej modernizacją budynku.

7.4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

7.4.1. Zakres opracowania:

- zasilanie w energię elektryczną,
- rozdzielnia dodatkowa,
- instalacja oświetleniowa,
- instalacja gniazd 230V,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- instalacja dla zasilania wentylacji,
- instalacja połączeń wyrównawczych,
- instalacja przeciwprzepięciowa,
- instalacja odgromowa.

7.4.2. Zasilanie w energię elektryczną

Wykorzystać istniejące zasilanie w energię elektryczną, ze względu na brak nowych dodatkowych urządzeń elektrycznych istniejąca moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian. Istniejąca rozdzielnia elektryczna znajduje się przy głównym wejściu do budynku. Instalacja elektryczna pracuje w układzie sieci TN-C. Dla modernizowanej części instalacji elektrycznej wykonać instalację w układzie TN-S, należy wyodrębnić w osobnej rozdzielni nowe zasilanie dla modernizowanej części budynku, rozdział PEN dokonać należy w rozdzielni dodatkowej. Całość zabudować w istniejącej skrzynce rozdzielczej wymienić drzwi rozdzielni na nowe.

Rozdzielnie dodatkową wyposażać zgodnie ze schematem. należy ją uziemić wykonując uziom szpilkowy do otrzymania wartości $R < 30\Omega$. Należy zastosować typową rozdzielnię z możliwością zamknięcia na klucz. Rozdzielnie należy odpowiednio oznaczyć informacyjnie i ostrzegawczo.

7.4.3. Rozdzielnia dodatkowa RP1

Projektowana rozdzielnia dodatkowa zostanie zlokalizowana zgodnie z rysunkiem nr 1. W rozdzielni zabudowane są : wyłącznik FR oraz ochronniki przeciwprzepięciowe, wyłączniki różnicowoprądowe, wyłączniki obwodowe.

Z rozdzielni RP1 wyprowadzone są następujące pola:

- obwody oświetleniowe,
- obwody gniazd 230V,
- obwody alarmowe,
- obwód łazienek,
- obwody grzejników 230V,
- obwody podgrzewaczy wody 230V,

7.4.4. Instalacja gniazd elektrycznych

Instalację projektuje się przewodami układanymi podtynkowo. Obwody gniazd 230V zasilane z odpowiednich pól rozdzielnic. Gniazda podtynkowe z uziemieniem. We wszystkich pomieszczeniach wilgotnych należy zastosować gniazda bryzgoszczelne z klapką IP44.

Dla instalacja gniazd stosować przewody typu YDY $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$.

7.4.5. Instalacja oświetlenia

Instalację projektuje się przewodami układanymi podtynkowo. Oprawy LED spełniające wymagania oświetleniowe. Zabezpieczenie obwodów w odpowiednich rozdzielnicach. Łączniki oświetleniowe zabudowywać na wysokości 130 cm od podłogi. Łączniki podtynkowe dla pomieszczeń suchych standardowe, dla pomieszczeń wilgotnych IP44 bryzgoszczelne.

Instalacja została zaprojektowana przewodami kabelkowymi typu YDYp3x1.5mm².

7.4.6. Zasilanie urządzeń wentylacyjnych.

Zasilanie wykonać przewodami YDY3x1.5mm² podtynkowo.

Urządzenia załączane wraz z oświetleniem łącznikami.

7.4.7. Instalacja przeciwprzepięciowa

W RG zamontowane zostaną ochronniki (zarówno w przewody fazowe jak i neutralny).

Tworzą one drugi stopień ochrony przeciwprzepięciowej.

7.4.8. Instalacja połączeń wyrównawczych

Należy wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe. Wyeliminuje to możliwości wystąpienia różnicy potencjałów przekraczającej bezpieczne wartości napięcia dotykowego między umiejscowionymi na stałe częściami przewodzącymi. Połączeniami tymi należy objąć metalowe części konstrukcji budynku, wyposażenia instalacyjnego. Przewody ochronne w rozdzielniach głównych powinny być uziemione.

We wszystkich łazienkach i ubikacjach należy wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe.

7.4.9. Instalacja odgromowa

Dla ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi należy wykonać instalację odgromową. Całą instalację odgromową należy wykonać drutem DR8AL na wspornikach dystansowych. Odległość zwodów poziomych od dachu nie palnego lub trudno zapalnego nie powinna być mniejsza niż 5cm. Wszystkie części metalowe na dachu należy połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym.

Zaciski kontrolne umieścić w złączach na wysokości 1.5m. Uziemienie odgromowe wykonać za pomocą pilonów Galmar do uzyskania wartości wymaganej.

Odległość przewodu odprowadzającego od wejść do budynku, ogrodzeń metalowych, przylegających dróg publicznych nie powinna być mniejsza niż 2m. Wykonać złącza kontrolne celem wykonania pomiarów.

Rezystancja uziemienia $R \leq 10 \Omega$.

7.4.10. Ochrona przeciwporażeniowa instalacji wewnętrznych

Zgodnie z normą PN/E-5009 zaprojektowano system TN-S dla rozdzielni i całej instalacji odbiorczej. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przez całkowite izolowane części czynnych.

Ochrona przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie:

- wyłączników różnicowo – prądowych
- wyłączników nadprądowych

Należy zwrócić uwagę aby nie łączyć przewodów ochronnych i neutralnych ze sobą za wyłącznikami różnicowo-prądowymi. Urządzenia pracujące w/w ochronie nie należy instalować w innych systemach.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych oraz PN-92/E-05009.

Wszystkie metalowe części konstrukcji stalowej, urządzeń elektrycznych nie będących pod napięciem oraz bolce zerowe gniazd wtykowych winny być połączone z przewodem ochronnym "PE". W projektowanych obwodach stosować przewody 3- żyłowe, z dodatkowym przewodem ochronnym "PE". Przewody te winny być oznaczone kolorem zielono-żółtym. W łazienkach należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze, które powinny obejmować wszystkie części przewodzące jednocześnie dostępne (instalację wodociągową, wyposażenie metalowe oraz przewód ochronny instalacji elektrycznej). Połączenia te należy wykonać przewodem $DY6mm^2$. Przewód ten należy podłączyć do zacisku ochronnego w rozdzielnicy.

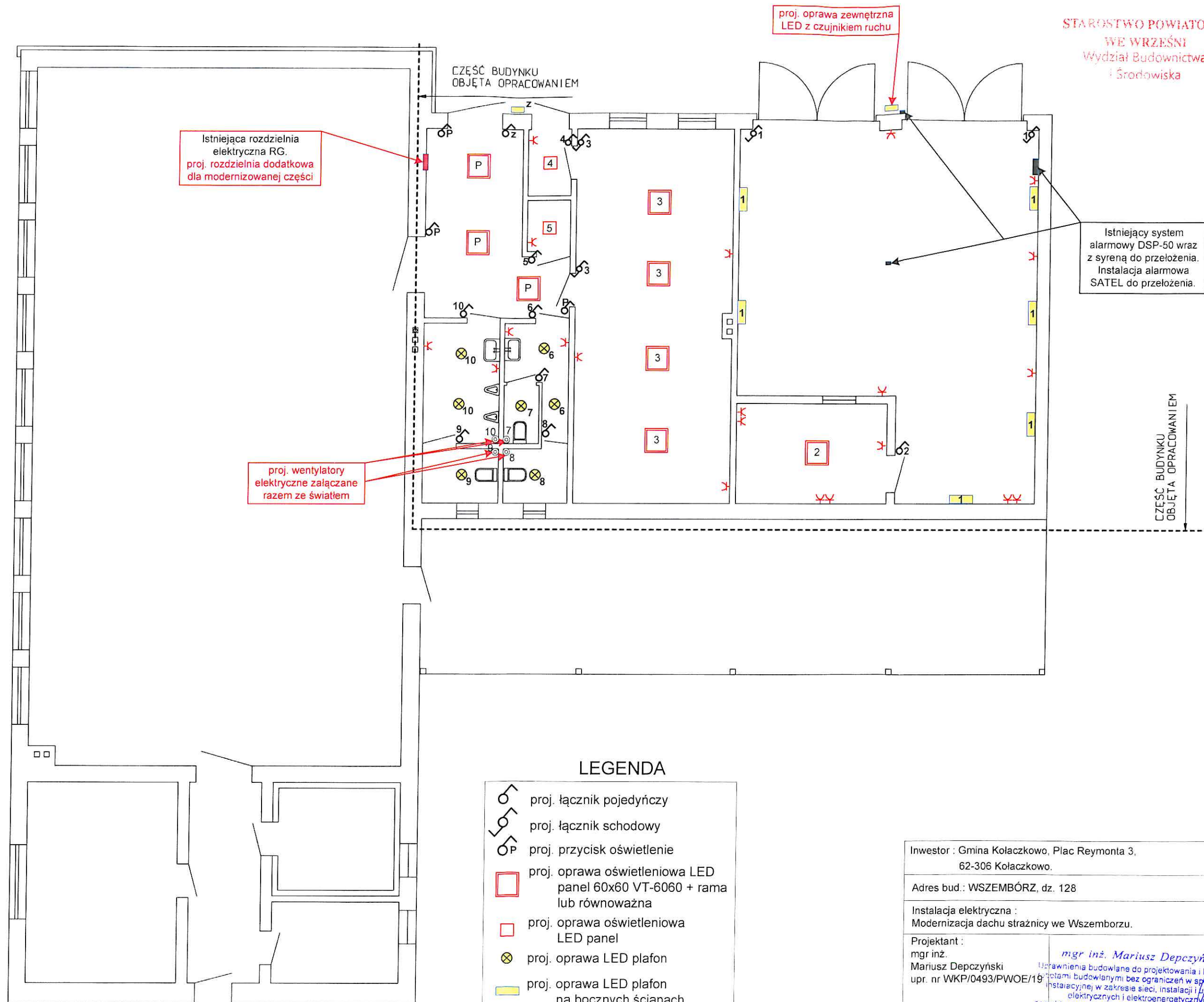
Obwody gniazd wtykowych w łazienkach zabezpieczone są wyłącznikami różnicowoprądowymi o czułości 30mA. W pomieszczeniach łazienek zwrócić należy uwagę aby zachować wymagane odległości przy instalowaniu osprzętu elektrycznego w odpowiednich strefach (wg normy PN-91/E-05009/701).

Po wykonaniu instalacji szybkiego wyłączenia należy odpowiednimi pomiarami sprawdzić skuteczność szybkiego wyłączenia.

7.4.11. Uwagi końcowe

- Zakres prac objęty niniejszym projektem wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami polskich norm, PBUE oraz z zachowaniem zasad BHP przy wykonywaniu robót elektrycznych.
- Wszystkie urządzenia elektryczne należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi oraz zabezpieczyć przed otwarciem przez osoby trzecie.
- Wszystkie istniejące elementy instalacji należy uporządkować przełożyć np. istniejący system alarmowy DSP-50 wraz z syreną, instalacja alarmowa SATEL, istniejąca syrena itp.
Należy w tym celu przełożyć część przewodów elektrycznych.
- Wszystkie elementy robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych w zakresie dotyczącym robót elektrycznych.
- Projekt niniejszy należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi celem:
 - zachowania wymaganych odległości między nowo projektowanymi instalacjami,
 - uniknięcia wzajemnych kolizji.
- Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary elektryczne, sporządzić protokoły pomiarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami.

mgr inż. Mariusz Depczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0493/P-WDE/19
nr wpisu do CROFUB: 1863/20/UJC



LEGENDA

- proj. łącznik pojedynczy
- proj. łącznik schodowy
- proj. przycisk oświetlenie
- proj. oprawa oświetleniowa LED panel 60x60 VT-6060 + rama lub równoważna
- proj. oprawa oświetleniowa LED panel
- proj. oprawa LED plafon
- proj. oprawa LED plafon na bocznych ścianach
- proj. gniazdo 230V

Inwestor : Gmina Kolaczkowo, Plac Reymonta 3,
62-306 Kolaczkowo.

Adres bud.: WSZEMBÓRZ, dz. 128

Instalacja elektryczna :
Modernizacja dachu strażnicy we Wszemborzu.

Projektant :
mgr inż.
Mariusz Depczyński
upr. nr WKP/0493/PWOE/19

mgr inż. Mariusz Depczyński
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr wid. uprawnień budowlanych: WKP/0493/PWOE/19
nr wpisu do GROPUB: 1883/20/UIC

listopad 2020

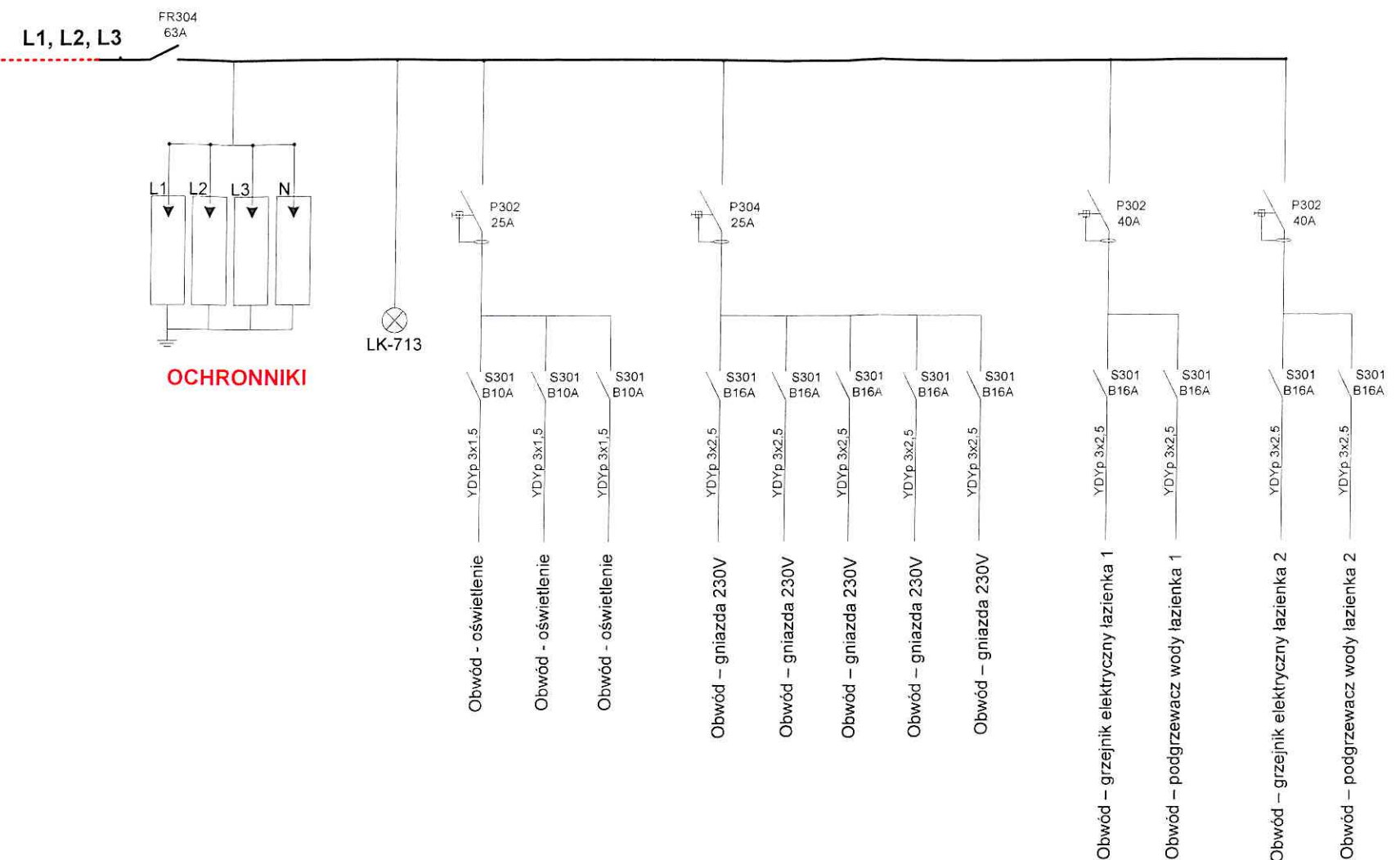
rysunek nr E1 – plan instalacji przyziemie

38

**ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA
NIE MODERNIZOWANĄ
CZĘŚĆ STRAŻNICY BEZ ZMIAN**

STAROSTWO POWIATOWE
WE WRZEŚNI
Wydział Budownictwa
i Środowiska

proj. przewód zasilający
YDY 5x4mm²



mgr inż. Mariusz Depczyński
 Wykonanie i nadzór nad wykonaniem:
 - uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania
 - pracami budowlanymi bez ograniczeń w specjaliście
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 - elektrycznych i elektroenergetycznych
 - uprawnień budowlanych WKP/0453/PWOE/19
 nr wpisu do GROPUB 1893/20/UIC

rysunek nr E2 – RG + rozdzielnia dodatkowa