



USŁUGI PROJEKTOWE „PROJEKT”

Henryka Romanowska  
05-600 Grójec ul. Kaszlanowa 28 lok. 12  
Email: h.romanowska@gmail.com

Egz. nr 5

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**remontu budynku sali gimnastycznej z zapleczem w**  
**Odrzywole**  
(kategoria budynku: XV)

**Inw.: Gmina Odrzywół**  
**adres: ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół**

**adres bud.:** jednostka ewidencyjna      142304\_2 Odrzywół  
                         obręb:                                      0011 Odrzywół  
                         dz. nr ewid.                                      331

ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA	
<p><b>Projektant:</b> <b>mgr inż. arch. Tomasz Gajewski</b> <b>62/91 Sk-ce.</b></p> <p><b>Sprawdzający:</b> <b>mgr inż. Henryka Romanowska</b> <b>GP-III-7342/161/92, MAZ/0017/POOK/09</b></p>	<p>mgr inż. Henryka Romanowska Lp. 11 M. 11 tel. 602 850 937</p>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
<p><b>Projektant: mgr inż. Marian Antoszewski</b> <b>NB-8386/128/78</b></p>	

**Grójec, marzec 2017**

**Spis treści:**

	<i>skala</i>	<i>strona</i>
1. Strona tytułowa		1
2. Zawartość opracowania		2
3. Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń		3
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		4-6
5. Opis do projektu zagospodarowania		7-8
6. Mapa do celów projektowych	1:500	9
7. Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu i orientacja	1:500/10000	10
8. Rys.2 Rzut przyziemia	1:100	11
9. Rys.3 Przekrój I-I	1:100	12
10. Rys.4 Przekrój II-II	1:100	13
11. Rys.5 Zestawienie stolarki	-	14
12. Rys.6 Detal- okap i bariera śniegowa	-	15
13. Rys.7 Mocowanie płyty dachowej	-	16
14. Rys.8 Połączenie płyt dachowych w kalenicy	-	17
15. Rys.9 Szczegół posadzki zaplecza	-	18
16. Rys.10 Malowanie boiska do siatkówki	1:100	19
17. Rys.11 Boisko do siatkówki- szczegóły	1:50	20
18. Rys.12 Ogrodzenie	1:50	21
19. Rys.13 Zakres podłóg do wymiany	1:100	22
20. Rys.14 Szczegół opaski wokół budynku	-	23
21. Opis techniczny		24-34
22. Uprawnienia i zaświadczenie projektanta		35-39
23. Oświadczenie projektanta		40
24. Karta katalogowa nawietrzaka		41-45
25. Karta katalogowa bieżni		46-48
26. Karta katalogowa orbitreka		49-51
27. Ławko- wieszak do szatni – przykładowe zdjęcie		52
28. Karta katalogowa wentylatora		53-58
<b>Branża elektryczna</b>		
29. Strona tytułowa		59
30. Oświadczenie projektanta		60
31. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta		61-62
32. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		63-64
33. Opis techniczny		65-66
34. Rys.1 Rzut instalacji elektrycznej	1:200	67
35. Rys.2 Schemat rozdziału energii	-	68
36. Rys.3 Instalacja odgromowa	1:200	69

***Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń:***

1. Uprawnienia i zaświadczenie projektanta	35-39
2. Oświadczenie projektanta	40

**Branża elektryczna:**

3. Oświadczenie projektanta	60
4. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta	61-62
5. Uzgodnienia sanitarne i ppoż	10,11

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**REMONTU BUDYNKU SALI**  
**GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W**  
**ODRZYWOLE**

*Informacja dotycząca bezpieczeństwa*  
*i ochrony zdrowia*

**Inw.:**

**Gmina Odrzywół, ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół**

**adres bud.:**

<b>jednostka ewidencyjna</b>	<b>142304_2</b>
<b>obręb</b>	<b>0011</b>
<b>nr działki</b>	<b>331</b>

**Projektant:**

\_\_\_\_\_  
**mgr inż. arch. Tomasz Gajewski**  
**62/91 Sk-ce.**

Grójec, marzec 2017

### **1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

#### **1.1. Zakres robót**

- roboty budowlane

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - całe zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem jeden obiekt- remont sali gimnastycznej. Nie przewiduje się etapowania budowy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Budynek sali gimnastycznej- objęty opracowaniem\
- Budynek szkoły
- Boisko sportowe

### **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- słupy linii napowietrznych ( zasilających plac budowy)
- czynne kable niskiego i średniego napięcia w bliskim sąsiedztwie prowadzonych robót ziemnych
- drogi i dojazdy,

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

- potrącenie pracowników przez samochody – roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy bez możliwości zamknięcia ruchu
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli niskiego napięcia i średniego napięcia
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- zasypanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania
- wywrócenie się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
- przygniecenie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych przy pomocy dźwigów
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, betoniarka, spychacz, koparka
- możliwość upadku z rusztowania.
- podczas wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji
- możliwość upadku podczas prowadzenia prac wysokościowych.

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

- Przed rozpoczęciem każdej pracy, kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu poleconej pracy.

- Przed przystąpieniem do robót na czynnych liniach energetycznych, lub w ich pobliżu, należy uzyskać we właściwym Rejonowym Zakładzie Energetycznym zgodę na prowadzenie prac oraz warunki wykonywania prac.
- Prace przy urządzeniach elektrycznych mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający odpowiednią grupę kwalifikacyjną.
- Włączenie poszczególnych mediów powinno odbywać się pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego oraz inspektora nadzoru i przedstawiciela inwestora.

6. *Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:*

- środki ochrony indywidualnej
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną oraz umieścić wykaz adresów i telefonów najbliższego punktu lekarskiego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, posterunku policji
- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości 1,5 m
- bariery wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy deską krawężnikową a poręczą
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- porażenie prądem elektrycznym - postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku wezwać lekarza.
- niewypały i niewybuchy - po znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję
- prowadzenie robót budowlano - montażowych tylko pod kontrolą osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP.

**OPIS**  
**do projektu zagospodarowania działki nr 331**  
**w Odrzywole ul. Warszawska**  
**inw. Gmina Odrzywół**

**1. Przedmiot inwestycji**

Remont sali gimnastycznej przy szkole podstawowej

**2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren działki oznaczony na projekcie zagospodarowania działki literami **ABCD**A położony jest przy ulicy o nawierzchni asfaltowej. Na działce istnieje murowany dwukondygnacyjny budynek szkoły / oznaczony cyfrą **3/** połączonej łącznikiem z salą gimnastyczną **/1/** będącą przedmiotem niniejszego opracowania. W zachodniej tylnej części działki znajduje się boisko szkolne oraz wygródzone ujęcie wód podziemnych. W tej części znajdują się też utwardzone parkingi dla samochodów osobowych z miejscem dla niepełnosprawnych.

Działka uzbrojona jest istniejącym przyłączem energetycznym, wodociągowym, telefonicznym. W całości ogrodzona, posiada cztery wjazdy od ulicy.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki**

Główny zakres prac mieści się wewnątrz budynku sali. Na zewnątrz przewiduje się wykonanie nowej opaski wokół budynku. Teren od strony zachodniej i południowej poddany zostanie niwelacji tak, aby zapewnić odpływ wód opadowych od budynku i jej spływ w kierunku terenu nieutwardzonego we wschodniej części działki przy ul. Warszawskiej. Ponadto przewidziano wykonanie ogrodzenia z bramą od południowo-zachodniego narożnika budynku do zachodniej granicy. Nie przewiduje się innych zmian w zagospodarowaniu terenu.

**4. Zestawienie powierzchni**

pow. zabudowy projektowanej	-	0,0m <sup>2</sup>
pow. zabudowy istniejącej	-	ok. 2200m <sup>2</sup>

**5. Dane informacyjne**

Teren zamierzonego inwestowania nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie szczególnej.

**6. Wpływ eksploatacji górniczej**

Działka znajduje się poza granicami obszaru górniczego.

**7. Zagrożenia dla środowiska i użytkowników**

Roboty remontowe w istniejącym budynku nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

**8. Inne**

Brak.

**9. Obszar oddziaływania inwestycji**

Ze względu na zakres prac obejmujących roboty remontowe wewnątrz budynku i prace niwelacyjne zewnętrzne niemające wpływu na działki sąsiednie obszar oddziaływania nie ulegnie zmianie.



Remont sali gimnastycznej przy budynku PSP w Odrzywole.

Inw. Gmina Odrzywół, ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół.

adres bud.: Odrzywół, gm. Odrzywół, powiat przysuski, dz. nr ewid. 331

### 1. Dane ogólne

Projekt obejmuje remont sali gimnastycznej przy budynku PSP w Odrzywole. Istniejący budynek jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Układ konstrukcyjny mieszany. Ściany zaplecza murowane z betonu komórkowego, strop typu Teriva. Ściany sali – szkielet żelbetowy z wypełnieniem z betonu komórkowego, dach – płyty warstwowe na dźwigarach stalowych.

Cały zakres prac obejmuje jedynie roboty wykończeniowe /tynki, stolarka, podłogi itp./. Oprócz wymiany dwóch nadproży nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję. Nie przewiduje się również zmian w funkcji pomieszczeń.

### 2. Zestawienie powierzchni i kubatury sali z zapleczem:

kubatura	10 272,0m <sup>3</sup>
powierzchnia zabudowy	1132,0m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa	1012,0m <sup>2</sup>
wysokość	ok 12,15m
długość i szerokość	52,32 x 26,21m
liczba kondygnacji	1 – parter

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr 331 w Odrzywole przy ul. Warszawskiej. Na działce tej, będącej własnością Gminy Odrzywół zlokalizowany jest budynek szkoły podstawowej usytuowany w frontowej części działki wzdłuż ulicy Warszawskiej. W południowej części działki dobudowano usytuowany prostopadle do szkoły budynek sali gimnastycznej z zapleczem /objętej opracowaniem/. Sala połączona jest ze szkołą za pomocą parterowego łącznika. Wejścia i wjazdy na działkę od strony ul. Warszawskiej. W tylnej części działki, od zachodniej, istnieje boisko szkolne oraz wygrozione ujęcie wód podziemnych. Dojazdy i parkingi utwardzone kostką brukową, działka ogrodzona. Istnieją przyłącza wodne, kanalizacyjne, elektroenergetyczne.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie przewiduje się zmian w zagospodarowaniu terenu.

#### 5. Ocena stanu istniejącego

Przedmiotowa sala pod koniec lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku została dobudowana do budynku szkoły podstawowej.

Układ konstrukcyjny sali stanowi półszkielet żelbetowy wypełniony ścianami murowanymi z gazobetonu. Dźwigary dachowe stalowe kratowe. Rozstaw słupów żelbetowych 6,0m /skrajne przeszło 6,30m/. Rozpiętość dźwigarów 19,8m. Ściany osłonowe murowane warstwowe, pokrycie dachu z płyt warstwowych z wypełnieniem styropianem. Zaplecze w technologii tradycyjnej. Ściany murowane, stropy typu Fert, pokrycie blachodachówką na drewnianej więźbie dachowej.

Stan konstrukcji budynku jest dobry, nie są widoczne ślady korozji, zarysowania, spękania. Natomiast elementy wykończenia budynku są w złym stanie, widoczne jest zużycie i skutki nadzwyczaj intensywnej eksploatacji. Tynki, drzwi w wielu miejscach uszkodzone, płytki połogowe złamane, glazury pokruszone itp. Równie pokrycie dachu nieszczelne, widoczne ślady zacieków.

Konieczne jest wykonanie przewidzianych opracowaniem prac remontowych dla zapobieżenia dalszej dewastacji budynku i uzyskania odpowiedniego standardu, a przede wszystkim dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkującej go młodzieży.

#### 6. Zakres przewidzianych robót:

##### 6.1. Sala gimnastyczna

- w celu zapewnienia dodatkowej wentylacji sali gimnastycznej cztery naświetla usytuowane pod dachem hali należy wymienić na naświetla aluminiowe uchylne wyposażone w mechanizm otwierania z poziomu podłogi. Zastosować profile aluminiowe z przekładką termiczną zapewniającą uzyskanie współczynnika przenikania ciepła nie wyższego niż 1,1W/m<sup>2</sup>K dla całego okna. Przed zamówieniem stolarki wszystkie otwory należy zmierzyć i sprawdzić wymiary z natury Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową opracowania.
- w celu odprowadzenia nadmiernych zysków ciepła, w górnej części pomieszczenia zainstalowane zostaną dwa nowe wentylatory wraz z

okablowaniem oraz wymieniony zostanie jeden z dwóch istniejących wentylatorów (niesprawny). Każdy z wentylatorów będzie wyposażony w niezależne sterowanie zlokalizowane w dolnej części pomieszczenia. Działanie wentylatorów polegać będzie na odprowadzaniu ciepłych mas powietrza gromadzących się pod stropem pomieszczenia na skutek stratyfikacji. Powietrze kompensacyjne doprowadzane będzie do pomieszczenia poprzez istniejące okna rozwieralno-uchylne zlokalizowane w dolnej części pomieszczenia w południowej ścianie. Działanie wyżej wymienionych będzie miało charakter okresowy. Lokalizacja wentylatorów zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

- w celu zapewnienia dodatkowego napływu strumienia powietrza, w dolnej części pomieszczenia zainstalowane zostaną nawietrzaki /6szt/ (wraz z okablowaniem) wyposażone w grzałkę elektryczną. Wbudowane fabrycznie termostaty zapewnią automatyczną pracę grzałek. Rozwiązanie zapewni wstępne ogrzanie powietrza napływającego przez nawietrzak do pomieszczenia. Strona zewnętrzna każdego nawietrzaka zostanie zabezpieczona przed wpływem czynników atmosferycznych oraz osób niepowołanych. Lokalizacja i ilość zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Nawietrzaki zlokalizowane na ścianie z drabinkami /północnej/ montować na wysokości 30cm nad podłogą, na ścianie z grzejnikami /południowej/ obok słupów na wysokości 30cm nad podłogą lub w wolnej przestrzeni między podłogą a grzejnikiem. Ze względu na niskie umiejscowienie nawietrzaków należy w okresie opadów śniegu, zwrócić uwagę na staranne usuwanie zasp śnieżnych tak, aby nie blokowały dostępu świeżego powietrza.
- Wymiana pokrycia dachowego na płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym powlekane gr. 160/205mm z wykonaniem obróbek blacharskich i barier śniegowych. Grubość blachy min 0,5mm, łączenie płyt na długości na rąbek stojący, jeżeli producent płyt tego wymaga to na płacie założyć odpowiednie podkładki dystansujące. Wszystkie elementy pokrycia dachowego jak i wykończeniowego stosować systemowe wybranego producenta. Kolor płyt uzgodnić z inwestorem. Zamieszczone w części rysunkowej detale wykonania pokrycia należy traktować jako przykładowe. Wszystkie rozwiązania należy bezwzględnie stosować zgodnie z systemem wybranego producenta.

Ze względu na możliwość ponownego wykorzystania płyt, rozbiórkę należy prowadzić bardzo ostrożnie tak, aby nie doprowadzić do dodatkowych uszkodzeń. Płyty złożyć w stosy w miejscu wskazanym przez

inwestora. Płyty układać na drewnianych podkładach /klockach/ ponad poziomem gruntu nadając im niewielki spadek tak, aby umożliwić odpływ wody opadowej. W jednym stosie można ułożyć max 12 płyt.

- Demontaż starego i montaż nowego orygnnowania z blachy powlekanej w kolorze dachu. Rynny  $\phi$  150, rury spustowe  $\phi$  120.
- Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować i wykonać nową wg projektu branżowego.
- Elementy stalowe konstrukcji dachu po zdjęciu pokrycia należy od góry oczyścić i dwukrotnie pomalować ochronnie farbami poliwinylowymi. Jeżeli na górnej powierzchni konstrukcji pojawiła się rdza należy zastosować farby wiążące rdzę.
- Istniejącą podłogę sportową sali zabezpieczyć przed uszkodzeniami w trakcie ustawiania rusztowań i wykonywania robót.
- Wymiana uszkodzonego parapetu wewnętrznego 1 szt. Zastosować durarmur o gr. 25mm(+/-2mm) na szerokość ściany - kolor biały. Parapet o drobnym uziarnieniu o wygładzie jednolitym (bez wzorów).
- Wymiana wszystkich parapetów zewnętrznych na parapety z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze dachu – 42 szt. Zaleca się stosowanie parapetów systemowych wraz z profilami zamykającymi boczne krawędzie parapetów. Zewnętrzna krawędź parapetu powinna wychodzić 4cm poza lico ściany. Parapety po bokach należy zakończyć nakładkami w kolorze parapetu. W przypadku krępowania parapetów z blachy należy stosować pod parapetem uszczelnienia (pomiędzy parapetem a ociepleniem). Boczne krawędzie parapetów muszą być wygięte w kształcie litery C tak, aby woda spływająca przez parapet nie miała możliwości wnikanie pod ocieplenie. Brzegi boczne parapetu należy zdylatować taśmą od ocieplenia. Na wszelkich stykach dwóch materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności cieplnej zastosować uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy do stosowania na zewnątrz.
- Cztery naświetla usytuowane pod dachem hali należy wymienić na naświetla metalowe aluminiowe uchylne dwudzielne wyposażone w mechanizm otwierania z poziomu podłogi. Zastosować naświetla o max współczynniku przenikania ciepła nie wyższym niż 1,1W/m<sup>2</sup>K dla całego okna. Przed zamówieniem stolarki wszystkie otwory należy zmierzyć i sprawdzić wymiary z natury
- Wymiana 10 uszkodzonych płyt poliwęglanowych w oknach głównych hali. Zastosować poliwęglan dwukomorowy mleczny o gr. 1cm
-

- Istniejące pałaki do siatki osłaniającej drzwi zdemontować. Wykruszenia, ubytki po kotwieniach zaszpachlować, pomalować kolorem możliwie najbardziej zbliżonym do obecnego koloru ścian. Do wieńca ponad drzwiami przymocować 4 nowe pałaki łukowe ze stali nierdzewnej o średnicy 32mm.
- Malowanie linii boiska do siatkówki w środkowej części sali wykonać zgodnie z rysunkiem.
- Przewidziano uzupełnienie wyposażenia sali o małe przestawne bramki do piłki nożnej o wymiarach 2x3m oraz profesjonalny komplet do piłki siatkowej z regulacją wysokości. Mocowania wykonać wg systemu wybranego producenta.

## 6.2. Zaplecze

- Dla wszystkich drzwi szerokość światła przejścia wynosi min. 90cm. Wszystkie drzwi, które mają mniejszą szerokość /11szt./ należy wymienić, poszerzając otwory tak, aby uzyskać min. 90cm światła. Drzwi do wc 6 i 11 należy poszerzyć wykonując nowe nadproża. W pozostałych otworach ze względu na niewielkie 2-3cm poszerzenia można pozostawić istniejące nadproża. Zastosować drzwi metalowe malowane proszkowo z trzema zawiasami, kompletne z klamkami, szyldami i zamkiem, futryna metalowa. Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych nr 6, 7, 8 10, 11, 12, 14 szklone w górnej części szkłem bezpiecznym nieprzezroczystym z kratką nawiewną w dolnej części ze stali w kolorze drzwi o pow. min 220cm<sup>2</sup>, pozostałe pełne.
- Wymiana wszystkich okien zaplecza na okna PVC z okuciami obwiedniowymi o grubości profilu okiennego min 44mm, odpowiednio uchylne, uchylno-rozwierane jedno lub dwudzielne, z mikrowentylacją, o max współczynnika przenikania ciepła nie wyższym niż 1,1W/m<sup>2</sup>K dla całego okna - zgodnie z zestawieniem stolarki, łącznie w liczbie 10 szt. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12 zastosować szybę wewnętrzną nieprzezroczystą. We wszystkich wymienianych oknach zamontować parapety wewnętrzne; zdemontować i zamontować nowe parapety zewnętrzne zgodnie z opisem wymiany parapetów w sali. Przed zamówieniem stolarki wszystkie otwory należy zmierzyć i sprawdzić wymiary z natury.
- Po zdemontowaniu istniejących okien i zamontowaniu nowych, otwór w murze należy wyrównać i wykończyć od wewnątrz szpachlą gipsową, od zewnątrz tynkiem cem-wap. Ościeża pomalować.

- Istniejące hydranty wewnętrzne 2 szt. należy wymienić na nowe wewnętrzne HP 25.
- Skucie tynku w korytarzu pod istniejącymi lamperiami olejnymi /do wysokości lamperii/ i wykonanie nowego cem-wap. kat. III
- W szatni chłopców /pom. nr 7/ należy rozebrać istniejące glazury razem z tynkami i po wykonaniu nowych tynków cem-wap. kat. III ułożyć nową glazurę na wysokość 2,0m.
- Również przy poszerzanych drzwiach należy skuć pasy uszkodzonej glazury o niezbędnej szerokości /ok. 30cm./i uzupełnić nową. Kolorystykę glazury uzgodnić z inwestorem.
- W korytarzach do wysokości 1,5m wykonać lamperię z tynku mozaikowego żywiczno-mineralnego w kolorze uzgodnionym z inwestorem.
- Wszystkie tynki ścian i sufitów po zagruntowaniu pokryć cienkowarstwową gipsową masą szpachlową
- Wszystkie ściany i sufity pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi
- W przejściu między salą a szkołą w korytarzu po stronie szkoły skuć istniejącą terakotę na długości 1,0 i całej szerokości korytarza i ułożyć nową ze spadkiem likwidującym istniejącą różnicę poziomów.
- podłogi we wszystkich pomieszczeniach oprócz sali rehabilitacyjnej nr 16 należy rozebrać w całości i usunąć 13cm gruntu. Następnie wykonać podsypkę piaskową gr. 10cm i ułożyć warstwę betonu C15/25 gr. 10cm. Na wylewce betonowej ułożyć papę termozgrzewalną wywiniętą 10cm na ściany. Na papie ułożyć folię osłonową gr. 0,2mm zabezpieczającą przed kontaktem styropianu z bitumem. Następnie na warstwie styropianu EPS 200 gr. 10cm wykonać wylewkę betonową gr. 6cm zbrojoną siatką z drutu  $\phi$  6 o oczkach 15x15cm. Warstwę górną stanowi gres nieszkliwiony 60x30x10 barwiony w masie. Fugi o szerokości spoiny maksymalnie 2mm, cementowe klasy CG2 wg PN-EN 13888, odporne na przenikanie wody i zabrudzenia. Antypoślizgowość wg DIN 51130 - R10. Połączenie płytki podłogowej z cokołem wykonać w postaci fugi elastycznej silikonowej. Dylatacje skurczowe wylewki wykonać co max 4,5m. Grubość wylewki dobrać na budowie tak, aby uzyskać jednakowy poziom posadzki we wszystkich pomieszczeniach. Niedopuszczalne jest wykonanie posadzek na różnych poziomach, zwłaszcza progi w drzwiach stwarzają zagrożenie dla użytkowników.
- Płytki schodów stopnicowe ryflowane, gres o parametrach j.w., antypoślizgowość R11. Powierzchnie spoczników schodów winny mieć wy-

kończenie wyróżniające je fakturą, odcieniem lub barwą, co najmniej w pasie 30cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów.

- W korytarzu istniejącą rurę obudować płytami gipsowo-kartonowymi, zaszpachlować i pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi.
- szatnię wyposażyć ławkowieszak dwustronny długości 3,0m.  
Konstrukcja ławkowieszaka z profili stalowych pomalowanych lakierem proszkowym, siedziska drewniane lakierowane w kolorze naturalnym, półka na obuwie drewniana lakierowana lub z profili stalowych lakierowanych proszkowo, wieszaki w rozstawie 15cm /2x19=38 osób/
- W łazienkach uzupełnić brakujące kratki ściekowe podłogowe 2szt, wymienić zniszczone obudowy kabin prysznicowych na kabiny ze szkła bezpiecznego 2szt, zamontować uchwyty ściennie ze stali nierdzewnej pod prysznicem 2szt i słuchawkę prysznicową 1szt.
- W łazience dla niepełnosprawnych zamontować uchwyty przy wc i umywalce ze stali nierdzewnej. Przy sedesie zastosować dwa uchwyty podnoszone, przy umywalce jeden podnoszony, drugi uchylny ścienny boczny.
- Przewidziano uzupełnienie wyposażenia sali rehabilitacyjnej o orbitrek elektromagnetyczny Loxon XTR – Finnlo z gwarancją na min 2 lata lub równoważny oraz bieżnię elektryczną Endurance IV – Finnlo z gwarancją na min 2 lata lub równoważną.

Parametry techniczne równoważnego sprzętu nie mogą być niższe od parametrów sprzętu profesjonalnego oferowanego przez następujących producentów: BH FITNESS, VISION FITNESS, inSPORTline, MASTER SPORT, FINNLO lub innych produkujących sprzęt nie gorszej jakości w stosunku do wymienionego powyżej.

Sprzęt sportowy zamówienia powinien być zgodny z europejskimi normami, posiadać aktualne certyfikaty uprawniające do oznaczenia sprzętu znakiem bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem oraz dopuszczające do użytkowania.

Przed dostarczeniem sprzętu należy przedstawić inwestorowi zestaw dokumentów zawierających opis oraz parametry tych produktów po to, aby inwestor mógł ocenić, czy rzeczywiście są to produkty równoważne. W przypadku wątpliwości na Wykonawcy będzie spoczywał obowiązek udowodnienia, że oferowany sprzęt jest równoważny

### 6.3. Roboty zewnętrzne

- Istniejące opaski betonowe rozebrać i wykonać nowe szer. 50cm z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce obramowane obrzeżem 30x8cm na ławie betonowej. Pod kostkę wykonać warstwę odsączającą z piasku gr. 10cm oraz podsypkę cementowo-piaskową gr. 3cm. Obrzeża posadowić na ławie betonowej z oporem.
- Teren wokół budynku należy wyprofilować tak, aby zapewnić spływ wody od budynku i skierować ją wzdłuż południowej granicy działki w kierunku terenów zielonych przy ulicy.
- Od południowo-zachodniego narożnika budynku wykonać do zachodniej granicy działki ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach metalowych z bramą rozwieraną szerokości 2,8m. Wysokość siatki 1,5m z trzema rzędami linki stalowej ocynkowanej powlekanej z napinaczami. Średnica drutu min. 2,8mm /średnica drutu z otuliną PCV min. 3,8mm/. Wymiar oczka 50x50mm. Słupki ogrodzeniowe z profili zamkniętych 80x80x3mm zakończone zaślepkami lub daszkami o długości min. 2,30m. Odległość między słupkami ustalić na gruncie. Słupki mocować w betonowym fundamencie szerokości 35 cm posadowionym na poziomie min. 1,0m pod poziomem terenu i zakończonym ok. 10cm pod poziomem terenu celem umożliwienia spływu wód opadowych. Brama szerokości 2,2m, wysokości 1,5m, światło przejścia min. 2,0m. Rama bramy z profili zamkniętych 60x60x3mm z wypełnieniem z pionowych prętów o wymiarze 25x25x2mm umieszczonych co 110mm. Zawiasy regulowane umożliwiające ruch skrzydła w zakresie 180°. Brama i słupki ocynkowane o grubości powłoki 275g/m<sup>2</sup> i malowana proszkiem poliestrowym /min. 120<sup>mm</sup>/ w kolorze siatki.

**UWAGA 1 :**

*WSZĘDZIE, GDZIE WSKAZANO OKREŚLONY CO DO NAZWY LUB GATUNKU PRODUKT LUB PRODUCENTA DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNYCH PRODUKTÓW O PARAMETRACH TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH /NIE GORSZYCH/ NIŻ WSKAZANE.*

**UWAGA 2 :**

*ZGODNIE Z ZASADAMI I PRAKTYKĄ WYKONYWANIA PROJEKTÓW REMONTÓW OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH, NIEMOŻLIWE JEST PODANIE W DOKUMENTACJI PEŁNEGO, ABSOLUTNEGO ZAKRESU REMONTU. PODCZAS PRAC, MIMO SPORZĄDZENIA INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ I DOŁOŻENIA SZCZEGÓLNEJ STARANNOŚCI PRZY USTALANIU STANU FAKTYCZNEGO OBIEKTU, UJAWNIAJĄ SIĘ KONIECZNOŚCI ZWIĘKSZENIA LUB ZMNIEJSZENIA ZAKRESU LUB CZYNNOŚCI I*



*OBMIARU, RÓŻNA MOŻE BYĆ TAKŻE PRACOCHOŁONNOŚĆ. NIEKTÓRE DECYZJE PROJEKTOWE MOGĄ BYĆ PODJĘTE DOPIERO PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, PO DEMONTAŻU, WYBURZENIACH I ODKRYCIU KONSTRUKCJI I INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH. WSZELKIE NIEJASNOŚCI POWSTAŁE PODCZAS REALIZACJI WINNY BYĆ ZGŁASZANE DO DECYZJI I ROZWIĄZANIA BRANŻOWYM INSPEKTOROM NADZORU I NADZORU AUTORSKIEGO W TRYBIE ROBOCZYM. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, POLSKIMI NORMAMI, SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ PRZEPISAMI BHP I INNYMI ODNOŚNYMI.*

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej – ze względu na zakres opracowania, który obejmuje jedynie roboty remontowe, bez ingerencji w układ funkcjonalny i konstrukcję budynku w opisie zamieszczono jedynie skrótowe informacje dotyczące budynku sali z zapleczem, nie odnosząc się do obu budynków szkoły i sali, stanowiących jedną strefę pożarową.

7.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

powierzchnia zabudowy	1132,0m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa	1012,0m <sup>2</sup>
wysokość	ok 12,15m
długość i szerokość	52,32 x 26,21m
liczba kondygnacji	1 – parter

7.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Najbliżej położonym budynkiem jest zlokalizowany od strony południowej budynek mieszkalny i gospodarczy sąsiada oddalone o około 3,7m od objętego opracowaniem obiektu.

7.3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego – nie określa się.

7.4. Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób.

Budynki sali z zapleczem klasyfikowany jest jako ZLI. W pomieszczeniu sali gimnastycznej przy okazji organizowanych okazjonalnie imprez sportowych lub rozrywkowych może przebywać ponad 50 osób niebędących stałymi użytkownikami. Liczba stałych użytkowników nie przekracza 40 osób jednocześnie. Ponadto może tu przebywać około 30 osób nie będących stałymi użytkownikami / pacjentów/.

#### 7.5. Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Również w przestrzeni zewnętrznej nie występują elementy stwarzające zagrożenie wybuchem.

#### 7.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Dopuszczalna strefa pożarowa dla budynku średniowysokiego ZL-I wynosi 5 000m<sup>2</sup>. Budynek sali wraz z budynkiem szkoły o pow. ok. 3000m<sup>2</sup> stanowią jedną strefę pożarową.

#### 7.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku średniowysokiego ZL I wynosi „D”.

-główna konstrukcja nośna – ławy fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro, ściany fundamentowe wylewane betonowe, ściany murowane z cegły pełnej i cegły szczelinowej gr. 25cm i 38cm obustronnie otynkowane oraz słupy żelbetowe 35x40cm spełniają wymagane R 30

-stropy – gęstożebrowe prefabrykowane oraz żelbetowe - REI 30

-ściany zewnętrzne – ściany murowane gr. 38cm obustronnie otynkowane –EI 30

- obudowa dróg ewakuacyjnych EI 15.

Wszystkie materiały zastosowane do wykończenia wnętrza nie mogą być łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

#### 7.8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe - wg stanu istniejącego – poza zakresem opracowania

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40m. Przejścia nie prowadzą przez więcej niż trzy pomieszczenia łącznie. Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 40m. Z budynku sali prowadzą cztery wyjścia na zewnątrz o szerokości min. 1,2m każde. Szerokość dróg ewakuacyjnych wynosi min. 1,40m.

#### 7.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Wg stanu istniejącego – poza zakresem opracowania

#### 7.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku

Wg stanu istniejącego – poza zakresem opracowania. Przewidziano jedynie wymianę dwóch istniejących hydrantów HP 25 wewnętrznych naściennych na nowe umiejscowione we wnękach wykutych w ścianie.

7.11. Wyposażenie w gaśnice

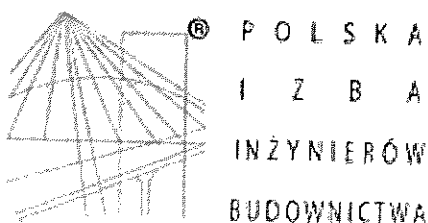
Oprócz istniejących gaśnic przewidziano dwie dodatkowe gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku ABC o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) umiejscowione w bezpośrednim sąsiedztwie hydrantów wewnętrznych.

7.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wg stanu istniejącego – poza zakresem opracowania

7.13. Drogi pożarowe

Wg stanu istniejącego – poza zakresem opracowania



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XGG-TXJ-H8P \*

Pani HENRYKA ROMANOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3226/02

adres zamieszkania ul. MOGIELNICKA 1/10, 05-600 GRÓJEC

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-10-01 do 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA RADOMSKI

Nr GP-III-7342/161/92

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PANI ROMANOWSKA HENRYKA

technik budowlany

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 lutego 1954 r. w Płońsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

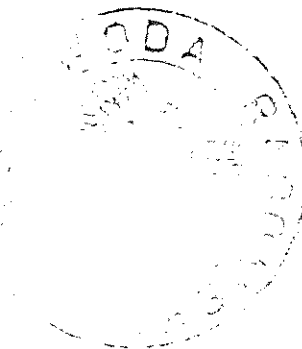
PANI ROMANOWSKA HENRYKA

jest upoważniony do

- 1/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymuje :

Pani Romanowska Henryka  
ul. Mogielnicka 1/10

05 - 600 Grójec



Sygn. akt MAZ/7131/S04/08/R

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i § 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578 późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Henryka Romanowska**  
magister inżynier budownictwa  
urodzona dnia 26 lutego 1954 roku w Płońsku, córka Stanisława

uzyskała  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0017/POOK/09

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

I. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Leszek Gannowicz
- 3/ mgr inż. Hanna Balaj



## Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu



Otrzymują:

1. Pani Henryka Romanowska  
ul. Mogielnicka 1 m. 10  
05-600 Grójec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. w/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Tomasz Janusz GAJEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **62/91 Sk-ce**,  
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **MA-0207**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-11-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0207-FF9F-B578-E625-956D**

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

§2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1,

Na podstawie § 4 ust.2, §7 i § 13 ust.1 pkt 1

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1976 r. w sprawie

wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

zmianami, tj. Dz.U. z 1991r., poz.299, Nr 69.

Obywatel(ka) **Tomasz Janusz Gajowski**

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 14 września 1953 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta ,

XXX

(podpis funkcji)

w specjalności architektonicznej

(podpis specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

XXX

XXX

(specjalizacja zawodowa)

WA K/ 101/88 MA-BUA/14 0600 str.

str. 1 z 18-88

Obywatel(ka)

Tomasz Janusz Gajowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1/ - sporządzania projektów rozwiązań architektonicznych w zakresie wszelkich obiektów budowlanych ; -

2/ - sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ; -

3/ - kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie technicznego budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego obiektów budowlanych -

- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w budownictwie jednorodnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> w zakresie specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej. -

Otrzymuje:

1. Mgr inż. arch. Tomasz Gajowski

zam. Sochaczew

ul. Żeremskiego 20 m. 16.

2. a/a.

IM.

mgr inż. Tomasz Gajowski  
Magister Inżynier Architekt  
Budowlany i Nadzór

Podpis i pieczęć



Grójec, marzec 2017r  
(miejscowość, data)

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -*Prawo budowlane* ( t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany *remontu budynku sali gimnastycznej z zapleczem w miejscowości Odrzywół, gm. Odrzywół, dz. nr ewid. 331* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr inż. Henryka Romanowska  
Upr. nr GP-III-7342/161/92  
MAZ/0017/POOK/09  
Grójec, ul. Mogiełnicka 1m.10  
tel. 603 850 997

Projektant: ..... Sprawdzający: .....  
(podpis i pieczęć) (podpis i pieczęć)