

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

INWESTOR:		Gmina Kleszczewo	
ADRES:		63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4	
ADRES BUDOWY:		gmina Kleszczewo Gowarzewo, dz. nr ewid.: 70/3	
OBIEKT:		REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: (TOMY 1 – 3)	1.	STRONA TYTUŁOWA	(str.1.) poz. 1.
		OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	(str.2. - 4.) poz. 2.
		RYSUNEK TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU	(str.5.) rys. nr. 1.
		OPIS TECHNICZNY BUDOWLANY	(str.6.- 15.) poz. 3.
		RYSUNKI TECHNICZNE	(str.16.-27.)rys. nr. 2.-12.
		INFORMACJA DOTYCZĄCA „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”	(str.28.- 30.) poz. 4.
		OŚWIADCZENIE AUTORÓW PROJEKTU	(str.31.) poz. 5.
		2.	PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ
		3.	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH, CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU
ZAŁĄCZNIKI DO WNIOSKU:		1. OŚWIADCZENIE O PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUD.	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, TECHNOLOGIA	

AUTORZY PROJEKTU

PROJEKTANT	OPRACOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY
------------	-----------	--------------

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp

ŚRODA WIELKOPOLSKA, LIPIEC 2012 r.

EGZ. NR 4.

Poz. 2.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBEJMUJĄCEGO
DZIAŁKĘ O NR EWID.: 70/3 POŁOŻONĄ W MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO,
GMINA KLESZCZEWO

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont świetlicy wiejskiej wraz z pomieszczeniami OSP zlokalizowanej na terenie obejmującym działkę oznaczoną numerem ewidencyjnym 70/3 w miejscowości Gowarzewo, gmina Kleszczewo.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren stanowiący działkę ozn. nr ewid: 70/3 zlokalizowany w miejscowości Gowarzewo jest nie ogrodzony i częściowo utwardzony.

Do terenu doprowadzone są następujące media:

- energia elektryczna,
- gaz ziemny,
- woda z sieci wodociągowej gminnej,
- odprowadzenie ścieków sanitarnych poprzez istniejące na działce przyłącze do istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- odprowadzenie wody deszczowej – rozsiączana w gruncie,

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowym terenie planuje się remont budynku świetlicy wiejskiej wraz z utwardzeniem terenu w zakresie podestów wejściowych oraz opaski wokół budynku, przez co zasadnicze przeznaczenie i zagospodarowanie działki nie ulegnie zmianie.

W/w elementy projektuje się utwardzone nawierzchnią z kostki brukowej betonowej na podbudowie:

8cm warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana

4cm	warstwa wyrównawcza	podsyпка piaskowa 1:4
18cm	warstwa podbudowy	chudy beton lub kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0 -:- 63mm
18cm	warstwa odsączająca	podsyпка z kruszywa warstwa gruntu rodzimego wyprofilowany, stabilizowany grunt.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

• powierzchnia zabudowy remontowanego budynku świetlicy	403,71m ²
• powierzchnia projektowanych utwardzeń	16,00m ²
• powierzchnia całkowita działki o nr ewid. 70/3	14.561,00m ²

4. Informacje dodatkowe.

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5. Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie występuje.

6. Zagrożenia dla środowiska

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu.

Projektowany remont budynku budynek nie będzie miał wpływu na prowadzoną na omawianej działce gospodarkę odpadami bytowymi i wodno-ściekową.

Projektowane użytkowanie obiektu, składowanie odpadów bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych, gospodarka wodno – ściekowa, woda używana do celów socjalno – bytowych, nie powoduje niekorzystnego

oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

Uciążliwość dla środowiska z wiązana z planowaną działalnością, a powodowana między innymi przez hałas i zapach nie będzie wykraczać poza granice objęte inwestycją.

Opracował:

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp

Poz. 3.

OPIŚ TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

REMONTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE OZN. NR EWID.: 70/313
W MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, GMINA KLESZCZEWO

Inwestor:

GMINA KLESZCZEWO

ul. Poznańska 4

63-005 Kleszczewo

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Plan sytuacyjno-wysokościowy działki w skali 1:500.
- 1.3. Uzgodnienia rozwiązań z inwestorem.
- 1.4. Wizja lokalna w terenie.
- 1.5. Aktualne przepisy dotyczące projektowania budynków mieszkalnych.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie jest projektem architektoniczno - konstrukcyjnym, na podstawie którego wykonany zostanie remont świetlicy wiejskiej.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remontowany budynek to obiekt parterowy jednobryłowy, kryty dachem płaskim z pokryciem papowym. Oprócz pomieszczeń świetlicy wiejskiej zawiera on pomieszczenia miejscowej OSP.

Zaprojektowano remont istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w zakresie:

1. termomodernizacji polegającej na dociepleniu ścian budynku od zewnątrz warstwą styropianu gr. 15cm, oraz połaci dachowych warstwą styropianu gr. 20cm z pokryciem z papy termozgrzewalnej z posypką, wraz z opierzeniami i orynnowaniem,
2. wymiany stolarki otworowej zewnętrznej i wewnętrznej,
3. wymiany całej instalacji wewnętrznej energetycznej, wodnokanalizacyjnej i c.o., wraz z nowym kotłem gazowym (z wyjątkiem pomieszczenia nr 26. pom. OSP),
4. wymiany posadzek, wraz z izolacjami przeciwwodnymi i termicznymi,
5. uzupełnień w tynkach zewnętrznych i wewnętrznych, okładzinach ściennych wraz z malowaniem.
6. dostosowaniu pomieszczeń do istniejących wymogów prawa budowlanego polegającym na ich nowej aranżacji.

Parametry techniczne budynku:

kubatura budynku: - 2.263,50m³,

powierzchnia użytkowa po remoncie: - 403,10m²,

4. Opis technologiczny

4.1. Na podstawie przedmiotowego opracowania wykonany zostanie układ funkcjonalno – przestrzenny budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Gwarzewo.

4.2. Zakres usług.

W remontowanym budynku świetlicy odbywać będą się imprezy okolicznościowe (spotkania władz, mieszkańców, wesela, biesiady, zabawy sylwestrowe itp.), nie przewiduje się ruchu ciągłego zakładu. Do dyspozycji konsumentów będą dwie sale konsumenckie, oraz hol wejściowy, toalety i szatnia.

Dla pracowników przewidziano zaplecze socjalne składające się z pomieszczeń sanitarnych, oraz szatni z jadalnią do spożywania posiłków własnych. Dodatkowo wydzielone zostało pomieszczenie porządkowe.

Dla obsługi sal konsumenckich przygotowano zaplecze kuchenne składające się z pomieszczenia kuchni właściwej, wraz z podręczną zmywalnią, magazynem. Kuchnia działać będzie wyłącznie na zasadzie cateringu. Dania przygotowane wcześniej poza obiektem zostaną w kuchni podgrzane i wydane na sale. Dania z kuchni trafiać będą drogą czystą do sal konsumenckich. Natomiast z sal konsumenckich drogą brudną wracać będą brudne naczynia oraz odpadki do pomieszczenia zmywalni, gdzie po umyciu czyste naczynia stołowe złożone zostaną w szafie przelotowej - kredensie, natomiast odpadki po zakończonym przyjęciu odebrane zostaną w zamkniętych pojemnikach przez koncesjonowaną firmę.

4.3. Zatrudnienie

Zatrudnienie w zakładzie wynosić będzie 3 pracowników, a praca odbywać będzie się na 1 zmianę.

4.4. Wykończenie wnętrz

Posadzki: przewiduje się z płytek szklanych, granitogresu, które powinny być gładkie, trwałe, zmywalne, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, oraz posiadać odpowiednie atesty.

Cokoły przy podłogach wykonać do wysokości minimum 10cm z materiałów odpowiadających wymaganiom dla w/w podłóg w tych pomieszczeniach.

Ściany w pomieszczeniach winny być gładkie. Przy zlewozmywakach ściany do wysokości min 1,6m należy wyłożyć materiałami gładkimi, łatwo zmywalnymi odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych. Wentylacja – pomieszczenia wentylowane grawitacyjnie, mechanicznie i klimatyzowane - wg opisów na rysunkach.

Ogrzewanie – budynek wyposażony będzie w nowoprojektowaną sieć c.o. z istniejącego kotła o mocy 24kW oraz projektowanego kotła na paliwo stałe o mocy do 30KW. W pomieszczeniach zainstalować grzejniki, które powinny być gładkie i łatwe do czyszczenia.

Temperatury ogrzewanych pomieszczeń powinny wynosić:

- 1) +24⁰C w pomieszczeniach łazienek, rozbieralni-szatni, umywalni, natrysków,
- 2) +16⁰C w pomieszczeniach szatni okryć zewnętrznych, sale gimnastyczne,
- 3) +20⁰C w pomieszczeniach pokoi biurowych, sale posiedzeń,
- 4) +12⁰C w holu wejściowym - wiatrołapie, magazynie.

Oświetlenie – w projektowanych pomieszczeniach zapewnić oświetlenie o natężeniu światła min. 200Lx.

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

5.1. Izolacje:

- termiczna podłogi: w sali dużej styropian gr. 3cm;
- termiczna nowoprojektowanych ścian zewnętrznych: styropian grub.15cm;
- termiczna ścian fundamentowych: PERIMATE DS gr 12cm;
- termiczna stropodachu: styropian grub. min. 20cm;
- przeciwwilgociowa dachu: 2 x papa termozgrzewalna;
- paroizolacja stropodachu: 1 x folia polietylenowa.
- przeciwwilgociowa, pozioma ław fundamentowych: SUPERFLEX D1 lub 2x papa izolacyjna na lepiku na gorąco lub papa termozgrzewalna;
- przeciwwilgociowa, pozioma podłogi na gruncie: 2x folia polietylenowa + PLASTIKOL UDM 2S2;
- przeciwwilgociowa, pionowa ścian fundamentowych: PLASTIKOL UDM 2S lub abizol R + 2P,

5.2. Pokrycie dachu.

Papa termozgrzewalna z posypką.

5.3. Obróbki blacharskie.

Rury spustowe śr.15 cm z PCV.

Obróbki dachu z blachy stalowej, ocynkowanej grub.0,55mm.

5.4. Obudowa ścian zewnętrznych.

Ściany zewnętrzne izolowane zostaną termicznie styropianem gr. 15cm, tynkowane tynkiem cieńkowarstwowym.

Cokoły licować tynkiem mozaikowym.

5.5. Ściany wewnętrzne, sufity i malowanie.

Ściany murowane otynkować tynkiem cementowo -wapiennym kat.III, na którym wykonać szpachlówkę gipsową.

Ściany w pomieszczeniach sanitarnych do wysokości 2m ponad posadzką oraz ścianę wzdłuż ciągów technologicznych w aneksach kuchennych, wyłożyć płytkami glazurowanymi.

Sufity w sali dużej wykonać w systemie sufitów podwieszanych gipsowo - kartonowych. W pozostałych pomieszczeniach wyrównać i przemaalować.

Całość pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną w kolorze uzgodnionym z inwestorem.

5.6. Podłoga i posadzka.

Opisano na rysunkach.

5.7.Akcesoria.

Drzwi zewnętrzne, wejściowe w stolarce aluminiowej, w kolorze białym, RAL 9002.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń typowe, drewniane, płytowe.

Bramy segmentowe z naświetlami, z drzwiami, termoizolowane w kolorze czerwonym RAL 3000.

Okna nietypowe, rozwierane i uchylne, z tworzyw sztucznych, w kolorze białym, RAL 9002.

Wymiary stolarki pokazano na rzutach poszczególnych kondygnacji.

5.8. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego:

Szczegółowe dane dot. charakterystyki en. obiektu:

- 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,
- b) właściwości cieplne przegród zewn.,
 - ściana zewnętrzna: $k = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, przy dop. $k = 0,230 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - podłoga na gruncie: $U_k = 0,46 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, przy dop $U_k = 0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,
 - stropodach: $k = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, przy dop $k = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - drzwi zewn. wejściowe: $U_k = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, przy dop $k = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego,
- d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie arch. bud. rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii, zawarte w przepisach techniczno – budowlanych,

6. OPIS KONSTRUKCYJNY.

6.1. Dach.

bez zmian.

6.2. Podciągi i nadproża.

Otworki drzwiowe i okienne przesklepione zostaną nadprożami prefabrykowanymi typu L19, w sposób opisany na rysunkach szczegółowych.

6.3. Elementy monolityczne.

jak wyżej

6.5. Ściany.

bez zmian

6.6. Fundamenty.

bez zmian

7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

W poziomie posadowienia fundamentów występują grunty nośne – piaski gliniaste.

Nie stwierdzono natomiast występowania wody gruntowej.

Biorąc pod uwagę charakter budynku oraz fakt występowania prostych warunków gruntowych, zaliczono obiekt do I kategorii geotechnicznej.

Do wyznaczenia wielkości łań fundamentowych oraz sprawdzenia nośności fundamentów istniejących przyjęto współczynnik nośności gruntu $q_{fn} = 1,2$ daN/cm².

8. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

8.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

a)	powierzchnia wewnętrzna	403,10m ²
b)	powierzchnia zabudowy	492,12m ²
c)	wysokość budynku	4,92m
d)	liczba kondygnacji:	jedna nadziemna,
e)	kubatura	2.263,50m ³

8.2. Odległość od obiektów sąsiednich:

b)	najbliższy budynek ZL	4,00m
c)	granica działki	16,00m

8.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

- nie występują.

8.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

- nie przekroczy 500MJ/m²,

8.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

a) kategoria zagrożenia ludzi:

ZL I – część gastronomiczna z zapleczem: świetlica

PM – część garażowa

b) razem w budynku max. 92 osób,

8.6. Ocena zagrożenia wybuchem:

nie występuje.

8.7. Podział obiektu na strefy pożarowe:

I strefa pożarowa – część garażowa OSP z zapleczem sanitarnym,

II strefa pożarowa – część gastronomiczna Świetlicy z zapleczem.

8.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Klasa odporności pożarowej budynku – „D”,

a) klasa odporności ogniowej elementów budynku (z wyłączeniem kotłowni):

-	główna konstrukcja nośna	R 30,
-	konstrukcja dachu	(-),
-	strop,	REI 30,
-	ściany zewnętrzne	EI 30,
-	ściany wewnętrzne	(-),
-	przekrycie dachu	(-),

b) wymagany stopień rozprzestrzeniania ognia dla poszczególnych elementów budynku: poszczególne elementy budynku powinny być wykonane z elementów NRO (nie rozprzestrzeniających ognia),

c) na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione,

d) okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów nie palnych lub nie zapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

8.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe:

- łączna liczba wyjść ewakuacyjnych z budynku: 4,
- szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej – min. 0,90m,
- przejścia ewakuacyjne o długości do 100m,

- szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi – nie mniej niż 0,9m,
- szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku – min. 0,9m,
- szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej – nie mniej niż 1,4m, dopuszcza się zmniejszenie tej szerokości do 1,2m jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji nie więcej niż 20 osób,
- dla podniesienia stanu bezpieczeństwa podczas ewakuacji zaleca się zainstalowanie podświetlanych znaków ewakuacyjnych.

8.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- instalacja elektryczna i odgromowa w wykonaniu standardowym,
- instalacja wentylacyjna – mechaniczna.

8.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej, przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych:

- w budynku przewidziano hydrant wewnętrzny z wężem pólstywnym Hw 25.

8.12. Wypożażenie w gaśnice:

zabezpieczenie obiektu:

- trzy gaśnice proszkowe ABC o masie środka gaśniczego 6kg (Gp6),

8.13. Zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

- woda do zewnętrznego gaszenia pożaru – z sieci gminnej (10dm³/s), tj. jeden hydrant DN80 w odległości od 5 do 75m od zewnętrznej ściany projektowanego budynku.

8.14. Drogi pożarowe:

- szerokość jezdni > 4,00m,
- najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi – co najmniej 11m,

- bliższa krawędź drogi oddalona od ściany budynku o 13,50m, a pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3,0m lub drzewa,
- przed obiektem plac manewrowy o pow. 8,20m x 48,00m (podjazd nie wymaga nawracania),
- szerokość budynku mniejsza niż 60,00m – droga pożarowa z jednej strony budynku.

9. Uwagi końcowe

- roboty należy wykonać zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- roboty prowadzić pod nadzorem technicznym,
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm,
- odstępstwa i zmiany w projekcie możliwe są jedynie za zgodą autora projektu.
- wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora projektu jest niedozwolone.

-

Opracował:

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp

POZ. 4.
„INFORMACJA”
DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

obiekty: **REMONT BUDYNKU**
GASTRONOMICZNO - USŁUGOWEGO

adres **GOWARZEWO**
budowy: **GM. KLESZCZEWO**
DZ. NR EWID: 70/3

Inwestor: **GMINA KLESZCZEWO**
ŚRÓDKA 8
63-005 KLESZCZEWO

Projektant:

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- robory rozbiórkowe,
- wykonanie wewnętrznych instalacji,
- wykonanie okładzin ściennych, sufitów, posadzek,
- wykonanie elewacji,
- wykonanie zagospodarowania terenu.

2. Wykaz istniejących na terenie objętym budową obiektów budowlanych:

- brak.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- dźwig.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności wykonywanie więźby i pokrycia dachowego – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu,
- wznoszenie ścian, wykonywanie stropów i elewacji - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie prac z udziałem dźwigu – niebezpieczeństwo związane z zerwaniem materiału transportowego i uszkodzeniem dźwigu.

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

- przed przystąpieniem do wykonywania ścian wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie,
- przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w cytowanym powyżej rozporządzeniu a w szczególności z: rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 Roboty dekarские i izolacyjne,
- przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w cytowanym powyżej rozporządzeniu a w szczególności z: rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym 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:

- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i nr telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji,
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- kaski ochronne, paski i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,
- barierki wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, (poręcze umieszczone na wysokości 1,10m, deskowanie ażurowe),
- rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu,
- na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

Opracował:

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp

poz. 5.

Środa Wlkp, dnia: 03.07.2012r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003r. Dz. u. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt techniczny remontu świetlicy wiejskiej, zlokalizowanej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 70/3 w miejscowości Gowarzewo, gmina Kleszczewo (dla Gminy Kleszczewo, 63-005 ul. Poznańska 4), sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

MACIEJ MAGAJ
ARCHITEKT
ul. Prądyńskiego 33
63-000 Środa Wlkp