

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel. 875679263, 602 309 586
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

PROJEKT BUDOWLANY

ZAMIENNY

Nazwa inwestycji:

budowa budynku mieszkalnego - kat. bud. I i garażowo-gospodarczego - kat. bud. III wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną

Adres inwestycji:

Frącki, gm.Giby, nr geod.dz. 320/1 - obręb ewidencyjny Frącki.

Inwestor:

Nadleśnictwo Głęboki Bród, Głęboki Bród 4, gm.Giby.

Tom/Przedmiot opracowania:

T/1 - projekt zagospodarowania terenu inwestycji, projekt budowlany budynku mieszkalnego i budynku garażowo-gospodarczego wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną

Zespół autorski projektu:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	PODPIS
architektura i urbanistyka	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski upr. proj. SUW-101/88 nr ewid. POIA: PD-0095	
konstrukcje	mgr inż. Jacek Brodowski upr. proj. MAZ/0253/POOK/13 nr ewid. MOIAIB: MAZ/BO/0490/13	
instalacje sanitarne	mgr inż. Danuta Piszczatowska upr. proj. SUW-75/90 nr ewid. POIIB: PDL/IS/1134/01	
instalacje elektryczne	technik elektr. Wiesław Baluta upr. proj. SUW-86/90 nr ewid. WMIIIB: WAM/IE/0060/01	

Data opracowania:

5 kwietnia 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, pkt.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane - Dz. U. poz. 1333 z dnia 3 sierpnia 2020 r.) my niżej podpisani oświadczamy, że zamienny projekt budowlany inwestycji o nazwie:

"budowa budynku mieszkalnego - kat. bud. I i garażowo-gospodarczego - kat. bud. III wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną we Frąckach, gm. Giby, nr geod. dz. 320/1 wykonany na zlecenie Inwestora: Nadleśnictwo Głębokki Bród, Głębokki Bród 4, gm.Giby" został sporządzony w zakresie objętym przedmiotem zamówienia – zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz decyzją o warunkach zabudowy.

Zespół autorski projektu:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	PODPIS
architektura i urbanistyka	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski upr. proj. SUW-101/88 nr ewid. POIA: PD-0095	
konstrukcje	mgr inż. Jacek Brodowski upr. proj. MAZ/0253/POOK/13 nr ewid. MOIAIB: MAZ/BO/0490/13	
instalacje sanitarne	mgr inż. Danuta Piszczatowska upr. proj. SUW-75/90 nr ewid. POIIB: PDL/IS/1134/01	
instalacje elektryczne	technik elektr. Wiesław Baluta upr. proj. SUW-86/90 nr ewid. WMIB: WAM/IE/0060/01	

POZ.	TREŚĆ ARKUSZA	Nr arkusza
I.	Załączniki formalno-prawne:	
	1. Strona tytułowa	1
	2. Spis zawartości	2
	3. Oświadczenie projektantów zgodnie z art.34 pkt. 3d Prawa budowlanego	3
	4. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	4-7
	5. Decyzja o warunkach zabudowy	8-11, 13-14
	6. Zmiana decyzji o warunkach zabudowy	15-16
	7. Informacja bioz	17-21
	8. Decyzja pozwolenia na budowę	22-23
	9. Charakterystyka energetyczna budynku mieszkalnego	24-30
II.	Projekt budowlany - zamienny:	
	<u>1. Projekt zagospodarowania terenu</u>	
	a/ architektura:	
	- opis techniczny	31-35
	- rys. nr A/U - projekt zagospodarowania terenu	36
	- rys. nr O/1 - ogrodzenie zewnętrzne - plan sytuacyjny,	37
	- rys. nr O/2 - ogrodzenie zewnętrzne - schemat bramy, bramki i panelu	38
	- rys. nr O/2 - schemat paneli stalowych	39
	<u>2. Budynek mieszkalny i garażowo-gospodarczy:</u>	
	a/ architektura - budynek mieszkalny	
	- opis techniczny	40-45
	- rys. nr A/1 - rzut piwnic	46
	- rys. nr A/2 - rzut parteru	47
	- rys. nr A/3 - rzut poddasza	48
	- rys. nr A/4 - rzut dachu	49
	- rys. nr A/5.1 - przekrój pionowy A-A	50
	- rys. nr A/5.2 - przekrój pionowy B-B	51
	- rys. nr A/5.3 - przekrój pionowy C-C	52
	- rys. nr A/5.4 - przekrój pionowy D-D	53
	- rys. nr A/6.1 - elewacje	54
	- rys. nr A/6.2 - wizualizacje kolorystyczne elewacji	55
	- rys. nr A/7 - wykaz okien i drzwi	56
	- rys. nr A/8 - wyposażenie wc niepełnosprawnych	57
	- rys. nr A/9 - mocowanie podpór zadaszeń tarasów	58
	- rys. nr A/10.1 - podjazd dla niepełnosprawnych	59
	- rys. nr A/10.2 - podjazd dla niepełnosprawnych	60
	- rys. nr A/10.3 - podjazd dla niepełnosprawnych	61
	b/ architektura - budynek garażowo-gospodarczy	
	- opis techniczny	62-65
	- rys. nr G/1 - rzut fundamentów	66
	- rys. nr G/2 - rzut parteru	67
	- rys. nr G/3 - rzut dachu	68
	- rys. nr G/4 - przekrój pionowy A-A	69
	- rys. nr G/5.1 - elewacje	70
	- rys. nr G/5.2 - wizualizacje kolorystyczne elewacji	71
	- rys. nr G/6 - wykaz okien i drzwi	72
	c/ konstrukcja - budynek mieszkalny i garażowo-gospodarczy	
	- opis techniczny + obliczenia	73-90
	- rys. nr K-01 - rysunek szalunkowo-zbrojeniowy fundamentów	91
	- rys. nr K-02 - rysunek szalunkowy stropu nad piwnicą	92
	- rys. nr K-03 - rysunek szalunkowy stropu nad parterem	93
	- rys. nr K-04 - rys. paneli ścian cz.1	94
	- rys. nr K-05 - rys. paneli ścian cz.2	95
	- rys. nr K-06 - rys. paneli ścian cz.3	96
	- rys. nr K-07 - rzut więźby	97
	- rys. nr K-08 - zbrojenie dolne stropu nad piwnicą	98
	- rys. nr K-09 - zbrojenie górne stropu nad piwnicą	99
	- rys. nr K-10 - zbrojenie elementów konstrukcji	100
	- rys. nr K-11 - zbrojenie schodów	101
	- rys. nr K-12 - rysunek detali	102
	- rys. nr K-21 - zbrojenie fundamentów budynku gospodarczego	103
	- rys. nr K-22 - rysunek paneli budynku gospodarczego	104
	- rys. nr K-23 - rzut więźby dachowej budynku gospodarczego	105
	c/ instalacje sanitarne - budynek mieszkalny i garażowo-gospodarczy	
	• zewnętrzne instalacje sanitarne	
	- opis techniczny	106-113
	- rys. nr S/1 - plan sytuacyjny -podziemna instalacja wodociągowa i kan. sanitarnej	114
	- rys. nr S/2 - profil podziemnej kanalizacji sanitarnej	115

POZ.	TREŚĆ ARKUSZA	Nr arkusza
	- rys. nr S/3 – studzienka kanalizacyjna Ø600	116
	- rys. nr S/4 – schemat zabudowy wodomierza w budynku	117
	- rys. nr S/5 – schemat oczyszczalni	118
	• instalacja wodociągowo-kanalizacyjna i instalacja centralnego ogrzewania	
	- opis techniczny	119-123
	- rys. nr Swk/1 - rzut piwnicy - bud. mieszkalny - instalacja wod.-kan.	124
	- rys. nr Swk/2 - rzut parteru - bud. mieszkalny - instalacja wod.-kan.	125
	- rys. nr Swk/3 - rzut poddasza - bud. mieszkalny- instalacja wod.-kan.	126
	- rys. nr Sco/1 - rzut piwnicy bud. mieszk. – instalacja c.o	127
	- rys. nr Sco/2 - rzut parteru bud. mieszk. – instalacja c.o	128
	- rys. nr Sco/3 - rzut poddasza budynku mieszk. – instalacja c.o	129
	• technologia kotłowni	
	- opis techniczny	130-135
	- rys. nr S/1k - schemat technologiczny kotłowni	136
	- rys. nr S/2k - rzut pomieszczenia kotłowni	137
	d/ instalacje elektryczne - budynek mieszkalny i garażowo-gospodarczy	
	- opis techniczny	138-146
	- rys. nr 1 - rzut piwnicy – budynek mieszkalny,	147
	- rys. nr 2 - rzut parteru – budynek mieszkalny,	148
	- rys. nr 3 - rzut poddasza - budynek mieszkalny,	149
	- rys. nr 4 - rzut dachu – budynek mieszkalny,	150
	- rys. nr 5 - WC niepełnosprawnych	151
	- rys. nr 6 - rzut parteru – budynek garażowo - gospodarczy	152
	- rys. nr 7 - rzut dachu – budynek garażowo - gospodarczy	153
	- rys. nr 8 - trasa WLZ	154
	- rys. nr 9 - schemat zasilania RG	155
	- rys. nr 10 - schemat zasilania RA	156
	- rys. nr 11 - schemat zasilania RGr	157

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel./fax 875679263
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

PROJEKT BUDOWLANY

ZAMIENNY

Nazwa inwestycji:

budowa budynku mieszkalnego - kat. bud. I i garażowo-gospodarczego - kat. bud. III wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną

Adres inwestycji:

Frącki, gm.Giby, nr geod.dz. 320/1 - obręb ewidencyjny Frącki.

Inwestor:

Nadleśnictwo Głęboki Bród, Głęboki Bród 4, gm.Giby.

Tom/Przedmiot opracowania:

T/1 - projekt zagospodarowania terenu inwestycji

Data opracowania:

5 kwietnia 2022 r.

OPIS TECHNICZNY DO ZAMIENNEGO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.DANE PODSTAWOWE

1.1.Stadium/branża – projekt budowlany /architektura.

1.2.Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- mapa geodezyjna terenu inwestycji,
- decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 15.10.2019 r. ustalająca warunki zabudowy oraz decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 21.11.2019 r. ją zmieniająca,
- uzgodnienia programowe z inwestorem,
- decyzja pozwolenia na budowę nr 122/2020 wydana przez Starostę Sejneńskiego w dniu 03.09.2020 r.

1.4.Nazwa inwestycji:

budowa budynku mieszkalnego - kat. bud. I i garażowo-gospodarczego- kat. bud. III wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną.

1.5.Adres inwestycji:

Frącki, gm.Giby, nr geod.dz. 320/1- obręb ewidencyjny Frącki.

1.6.Inwestor:

Nadleśnictwo Głęboki Bród, Głęboki Bród 4, gm.Giby.

1.7.Zakres zmian wprowadzonych do projektu zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 122/2020:

- zmniejszono wielkość budynku garażowo-gospodarczego,
- zrezygnowano z podłączenia budynku garażowo-gospodarczego do zewnętrznych instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- częściowo zmieniono wewnętrzne ogrodzenie terenu o konstrukcji murowanej na ogrodzenie z paneli z drutu stalowego.

2.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiot inwestycji obejmuje część działki o nr geod. 320/1 stanowiącej własność inwestora. W chwili obecnej jest ona częściowo zainwestowana budynkiem mieszkalnym i budynkami gospodarczymi wraz z zewnętrznymi instalacjami infrastruktury technicznej.

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza w/w zabudowaniami i jest użytkiem rolnym zadrzewionym tzw. samosiejką pojedynczymi drzewami owocowymi. Jest on ograniczony od strony północnej linią brzegową rzeki Czarna Hańcza, od strony wschodniej istniejącymi zabudowaniami, od strony zachodniej linią rozgraniczającą działki sąsiedniej, a od strony południowej linią rozgraniczającą pasa drogowego drogi powiatowej.

Teren w granicach inwestycji charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem powierzchni i nie wymaga niwelacji przy sytuowaniu projektowanych obiektów.

Wzdłuż południowej granicy działki przebiega podziemna sieć telekomunikacyjna oraz napowietrzna sieć energetyczna, a z drogi powiatowej wykonany jest zjazd prowadzący do istniejących zabudowań.

Do dnia opracowania dokumentacji zamiennej nie rozpoczęto budowy zaprojektowanych obiektów.

3.UWARUNKOWANIA LOKALIZACYJNE

- istniejące zabudowania i zainwestowanie w elementy infrastruktury technicznej,

- istniejący układ dróg komunikacyjnych z zapewnieniem zjazdu z drogi powiatowej,
- ustalenia decyzji o warunkach zabudowy.

4.ZESTAWIENIE DOMIARÓW I DANYCH POWIERZCHNIOWYCH

Elementy zagospodarowania terenu w granicach opracowania	łącznie powierzchnia (m ²)
powierzchnia w granicach opracowania "A-E"	5149,50
w tym:	
* powierzchnia w ogrodzeniu	1704,35
w tym:	
- powierzchnia zabudowy budynku mieszkalnego	105,40
- powierzchnia zabudowy budynku garażowo - gospodarczego	48,84
- powierzchnia zabudowy ogrodzenia	37,40
- powierzchnia chodników i opasek	83,00
- powierzchnia proj. dróg i placów utwardzonych	125,00
- powierzchnia terenów biologicznie czynnych	1304,71
* powierzchnia poza ogrodzeniem	3445,15
w tym:	
- powierzchnia drogi gruntowej	151,90
- powierzchnia chodników	31,20
- powierzchnia parkingu i drogi wewnętrznej	86,95
- powierzchnia terenów biologicznie czynnych	3175,10
* łącznie:	
- powierzchnia biologicznie czynnych / pow. opracowania	87,00 %
- powierzchnia zabudowy / pow. opracowania	3,72 %

5.OPIS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu całkowicie podporządkowano planowanej inwestycji z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania. Obiekty usytuowano w zabudowie wolno stojącej na terenie wolnym od zainwestowania i zgodnie z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy. Zjazd na drogę publiczną przyjęto zgodnie ze stanem istniejącym z drogi powiatowej doprowadzonej do istniejących w sąsiedztwie zabudowań.

5.2.Elementy projektowane do wykonania obejmują:

a/ elementy konstrukcyjno-budowlane:

- budynek mieszkalny,
- budynek garażowo-gospodarczy,

b/ elementy komunikacji pieszej i drogowej:

- budowę nowych wewnętrznych chodników, dojazdów i miejsc postojowych (na 4 samochody osobowe interesantów, w tym 1 stanowisko przeznaczone dla osób niepełnosprawnych) z bezpośrednim podłączeniem do istniejącej drogi gruntowej połączonej z istniejącym zjazdem z drogi powiatowej,
- nawierzchnie chodników projektuje się z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie piaskowo-cementowej,
- nawierzchnie miejsc postojowych samochodów osobowych z kostki j.w. gr. 8 cm na podbudowie piaskowo-cementowej przystosowanej do ruchu pojazdów samochodowych,
- wokół budynków projektuje się opaski o szerokości 70 cm z kostki betonowej w nawiązaniu do chodników na podsypce piaskowo-cementowej,

Uwaga! typ kostki dobrać indywidualnie na etapie wykonawstwa w uzgodnieniu z inwestorem i autorem projektu lub wg ustaleń projektu branżowego

c/ zieleń i mała architektura obejmuje wykonanie następujących elementów:

- na projektowanych terenach zieleni przewiduje się wykonanie jedynie trawników,

- ogrodzenie zewnętrzne części obszaru objętego inwestycją z bramą przesuwną i 2 furtkami zaprojektowano indywidualnie z wykorzystaniem rozwiązań systemowych ogrodzeń betonowych z przęsłami drewnianymi oraz z paneli systemowych z drutu stalowego zgodnie z opisem na dołączonych rysunkach,

d/ uzbrojenie terenu wg opracowań branżowych:

- instalacja wodociągowa oraz przyłącze do istniejącej sieci wg odrębnego opracowania,
- instalacja kan. sanitarnej na ścieki socjalno-bytowe z przyłączem do przydomowej oczyszczalni ścieków o wydajności do 5 m³/d,
- instalacja energetyczna z podłączeniem do złącza kablowo-pomiarowego wykonywanego przez PGE w Suwałkach wg odrębnego opracowania.

6. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.

- zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998r. w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi lub mogących pogorszyć stan środowiska oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko tych inwestycji planowana inwestycja nie jest zaliczona do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska,

- woda – projektowana instalacja z sieci wodociągowej,
- odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych – podłączenie do projektowanej przydomowej biologicznej oczyszczalni o wydajności do 5 m³/d,
- odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe,
- emisja zanieczyszczonego powietrza – ogrzewanie peletem; w budynku mieszkalnym zostanie zastosowany piec, który będzie spełniał wymagania dopuszczalnej emisji spalin zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- odpadki stałe - odpadki bytowe związane z funkcjonowaniem obiektu czasowo składowane w pojemnikach i sukcesywnie wywożone przez służby komunalne na wysypisko śmieci na podstawie odrębnej umowy,
- emisja hałasu - w projektowanych obiektach nie będzie emitowany uciążliwy hałas,
- wibracje - na terenie obiektów nie będą występowały urządzenia, których praca mogłaby być źródłem wibracji przenoszonych na okoliczne zabudowania,
- wpływ inwestycji na zieleni i glebę - nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne; Teren wolny od zabudowy przewiduje się zagospodarować na trawniki. Przed rozpoczęciem inwestycji należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humusu) i ponownie zagospodarować po zakończeniu budowy do wykonania zagospodarowania zieleni. Zachowano normatywne odległości projektowanej biologicznej oczyszczalni ścieków od istniejącego ujęcia wody.

7.WYMAGANIA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ I PRZYRODNICZEJ

Inwestycja usytuowana jest poza strefami ochrony konserwatorskiej i przyrodniczej.

8.WYMAGANIA W ZAKRESIE SZKÓD GÓRNICZYCH.

Inwestycja nie jest usytuowana na terenach oddziaływania szkód górniczych.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Podstawa prawna ustalenia obszaru oddziaływania:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),

- rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r. z późn. zm.)
- decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 15.10.2019 r. ustalająca warunki zabudowy oraz decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 21.11.2019 r. ją zmieniająca,

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje części działki o nr geod. 320/1, obręb Frącki, na której będzie ona realizowana, oznaczone w projekcie zagospodarowania terenu literami „ABCDEFGH”. Obszar ten w całości znajduje się w granicach ewidencyjnych w/w działki i nie obejmuje działek sąsiadujących. Projektowana zabudowa usytuowana jest z zachowaniem normatywnych odległości od granic działek sąsiednich i istniejącej na nich zabudowy.

Oddziaływanie to związane jest z budową przydomowej oczyszczalni ścieków i wymaganą strefą ochronną дренаżu od istniejących i istniejących ujęć wody pitnej wynoszącą 30 m (§31 ust.1, pkt. 4). Powyższy wymóg spełniono poprzez odsunięcie projektowanego дренаżu od istniejącej studni na tej samej działce na odległość większą niż wymagana strefa.

Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko.

10. SPEŁNIENIE WYMOGÓW DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Spełniono wymagania decyzji o warunkach zabudowy (decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 15.10.2019 r. ustalająca warunki zabudowy oraz decyzja Wójta Gminy Giby nr DB.6730.11.2019 z dnia 21.11.2019 r. ją zmieniająca) w zakresie opracowania projektowego:

- całą inwestycję zlokalizowano na działce inwestora, w granicach wyznaczonych decyzją o warunkach zabudowy,
- zachowano przeznaczenie podstawowe terenu jako zabudowę zagrodową,
- zachowano nieprzekraczalną linię zabudowy,
- zachowano obsługę komunikacyjną z drogą powiatową poprzez istniejący zjazd,
- zapewniono odpowiednią ilość miejsc parkingowych zlokalizowanych na działce inwestora,
- spełniono wymagania dot. zachowania gabarytów obiekt nie przekraczających parametrów szerokości, wysokości, rodzaju i pochylenia dachu, podłączeń do podziemnych instalacji infrastruktury technicznej,

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

- zachowane zostają normatywne odległości od granic nieruchomości i sąsiedniej zabudowy i lasu,
- projektowane budynki znajdują się w jednej strefie pożarowej,
- budynek mieszkalny zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV,
- budynek gospodarczo-garażowy zaliczony do kategorii PM o obciążeniu ogniowym poniżej 500 MJ/ m²,
- z uwagi na gabaryty i przeznaczenie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), nie stawia się wymagań dotyczących klasy odporności pożarowej w/w budynków.

12. UWAGI KOŃCOWE

- obiekt w terenie winien być wytyczony przez uprawnionego geodetę,
- wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych,
- materiały użyte do budowy obiektu powinny spełniać wymagania ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 04.92.881)

Opracował: