
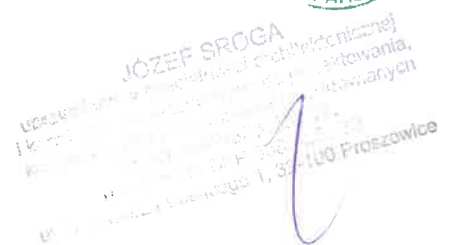


PZD i architektura	specjalność architektoniczna – w zakresie rozwiązań architektonicznych	ul. ...	 Inż. Bogusław Sulek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej nr. ewid. UAN-Upr./434/88 Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. ewid. RP-Upr. 227/93
Konstrukcje	specjalność budowlana – w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych		mgr inż. Maciej Król uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAP/0254/POOS/06
Instalacje sanitarne i co	specjalność instalacyjna	mgr inż. Przemysław Kozłowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Upr. nr ...	mgr inż. Łukasz Pięta uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. ewid. MAP 0065 PWOE/14 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A Tel. 605 262 254
Instalacje elektryczne	specjalność elektryczna	inż. Stanisław Pięta uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. ewid. MAP/0245/PWOE/04 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A Tel. 661 935 410	

SPIIS ZAWARTOSCI PROJEKTU	Str.
I. UZGODNIENIA I DOKUMENTY	
Dokument	
WZT	3-12
Wyłączenie z produkcji rolnej	13-16
Pozwolenie na użytkowanie zjazdu do drogi publicznej	17-18
Warunki wykonania przyłącza wodociagowego	19-20
Umowa o podłączenie do sieci energetycznej	21-26
Natura 2000	27
Opinia geotechniczna	28-38
Charakterystyka energetyczna	39-41
Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	41-42
Uzgodnienia PPOŻ i SANEPID – rzut parteru	43
Uzgodnienia PPOŻ i SANEPID – rzut parteru	44
Warunki ochrony PPOZ	43-50
Opis do projektu zagospodarowania działki	51-55
Projekt zagospodarowania działki wykonany na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 500	56
Plan BIOZ	56a-56b
III. PROJEKT BUDOWLANY W SKŁAD KTÓREGO WCHODZĄ:	
projekt budowlany budynku wraz z instalacjami wewnętrznymi w branżach:	
Opis uprawnienia i oświadczenia	57-61
Rysunki architektoniczne, konstrukcyjne mała architektura	62-70
Branże	
sanitarna	71-105
elektryczna	106-126
Utwardzenie terenu i ogrodzenie	127-130



Wójt Gminy Radziemice

Radziemice, dnia 11.05.2018 roku

Znak sprawy: **RKG-II.6731.2.2018**

DECYZJA NR 2/18
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 61 ust. 1 oraz art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1566), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. 2003 Nr 164 poz. 1588), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. 2003 Nr 164 poz. 1589), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2017 poz. 1257, tekst jednolity.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.04.2018 rok (data wpływu)

Wójt Gminy Radziemice

w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie budynku Świetlicy Wiejskiej, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyłów do 6,0m, obejmującego teren działek nr ew: 190/1, 190/2, 362/20, położonych w obrębie Przemęczanki gm. Radziemice, w związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem:

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie budynku Świetlicy Wiejskiej, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyłów do 6,0m, obejmującego teren działek nr ew: 190/1, 190/2, 362/20, położonych w obrębie Przemęczanki gm. Radziemice

Załączniki do Decyzji nr 2/2018, stanowiące integralną część niniejszej decyzji:

Załącznik nr 1 – Warunki zabudowy oraz wyniki analizy urbanistyczno - architektonicznej

Załącznik nr 2– Część graficzna decyzji o warunkach zabudowy oraz analizy urbanistyczno – architektonicznej.

UZASADNIENIE

W dniu 23.04.2018 rok do Urzędu Gminy Radziemice wpłynął wniosek Wójta Gminy Radziemice o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie budynku Świetlicy Wiejskiej, wraz z wewnętrznymi

Za zgodność Józef Sroga

instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacji wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyty do 6,0m, obejmującego teren działek nr ew: 190/1, 190/2, 362/20, położonych w obrębie Przemęczanki gm. Radziemice.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego na podstawie ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostwo Powiatowe w Proszowicach, zgodnie z art. 61 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Dla terenu, określonego we wniosku, Gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym, na podstawie art. 4 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy, której sporządzenie powierza się osobie wpisanej na listę samorządu zawodowego architektów. Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. arch. Joanna Kuchta, będąca członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP z siedzibą w Krakowie - wpis na listę członków pod numerem MP – 2039.

Dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji w związku z brzmieniem art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U 2015 poz. 909 teks jednolity):

2a. Nie wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III, jeżeli grunty te spełniają łącznie następujące warunki:

- 1) co najmniej połowa powierzchni każdej zwartej części gruntu zawiera się w obszarze zwartej zabudowy;
- 2) położone są w odległości nie większej niż 50 m od granicy najbliższej działki budowlanej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 782, z późn. zm.);
- 3) położone są w odległości nie większej niż 50 metrów od drogi publicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774 i 870);
- 4) ich powierzchnia nie przekracza 0,5 ha, bez względu na to, czy stanowią jedną całość, czy stanowią kilka odrębnych części.

Działka nr ewidencyjny 190/1 obręb Przemęczanki spełnia wyżej wymienione warunki (grunty rolne I klasy stanowią 0,33 ha), w związku z tym nie wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III

Planowana zabudowa nie koliduje również ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Radziemice.

W toku postępowania ustalono, że spełnione zostały łącznie przesłanki wydania decyzji o warunkach zabudowy, o których mowa w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z powyższych stwierdzono, iż:

- 1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy

Za zgodność Józef Sroga

w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji,

2) teren ma dostęp do drogi publicznej - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji,

3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5 cytowanego artykułu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji,

4) teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U 2017 poz. 1161 teks jednolity) albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzeniu miejscowych planów, które utraciły moc na z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. poz. 139, z późn. zm.),

5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji uzgodniono z następującymi organami:

1. Starostą Proszowickim – w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych w odniesieniu do terenów wykorzystywanych na cele rolne i leśne, otrzymano postanowienia (znak sprawy):ROŚ.673.136.2018 z dnia 10.05.2018 r.

Stwierdzając zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

W toku postępowania żadna ze stron nie wniosła uwag i zastrzeżeń.

POUCZENIE:

1.Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2.W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

3.Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

6. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

7. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając

Za zgodność Józef Sroga 

odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości (art. 63 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

8. O pozwolenie na budowę należy wystąpić do Starostwa Powiatowego, przekładając dokumenty wymagane przepisami prawa. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na wnioskowane cele budowlane,
- niniejszą decyzję o warunkach zabudowy.



Zastępca Wójta
Piotr Łakomy

URZĄD GMINY W RADZIEMICACH ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 § 2, pkt 2 i art. 218 KPA
stwierdzam, że wobec niezaskarżenia niniejszej
decyzji z dniem i trybie ustawowo przewidzianym
stała się ona ostateczna z dniem 26.05.2018r.

Zaświadczenie wydaje się na prośbę

Opłatę skarbową w wysokości
skasowano na kopii

Radziemice, dnia 28.05.2018r.



WÓJT GMINY
mgr Marek Słowiński

Otrzymują:

1. Strony wg odrębnego wykazu znajdującego się w aktach sprawy
2. A/a.

Za zgodność Józef Sroga

M

ZAŁĄCZNIK NR 1
do Decyzji nr 2/18 z dnia 11.05.2018 r.

**WARUNKI ZABUDOWY
ORAZ
WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNO – ARCHITEKTONICZNEJ**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. 2003, Nr 164, poz. 1588) – dalej „Rozporządzenie 1”; Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. 2003, Nr 164, poz. 1589) – dalej „Rozporządzenie 2”

Dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: budowie budynku Świetlicy Wiejskiej, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacji wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwytów do 6,0m, obejmującego teren działek nr ew: 190/1, 190/2, 362/20, położonych w obrębie Przemęczanki gm. Radziemice.

W celu ustalenia wymagań dla projektowanej inwestycji analizą został objęty obszar wyznaczony na podstawie § 3 Rozporządzenia 1. Granice obszaru określono na kopii mapy w skali 1: 2000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Na tym obszarze została przeprowadzona analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu. Na podstawie powyższej analizy oraz zgodnie z przepisami odrębnymi ustalono następujące warunki:

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy (wg Rozporządzenia 2)

- Zabudowa użyteczności publicznej - budynek świetlicy wiejskiej
- Obiekty infrastruktury technicznej

Planowana zabudowa nie koliduje z zabudową na działkach sąsiednich, obiektami mieszkaniowymi i gospodarczymi. Budynek świetlicy będzie miał zbliżone gabaryty do sąsiedniej zabudowy.

II. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, a także przepisów odrębnych:

1. Projektowana inwestycja powinna spełniać wymogi obowiązujących przepisów, w tym zawarte w :

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jednolity) oraz Rozporządzenia infrastruktury i budownictwa z dnia 14 listopada 2017 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2017 roku poz. 2285)
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2017 poz. 519, tekst jednolity)

Przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu z uwzględnieniem ustaleń dotyczących warunków i wymagań ochrony kształtowania ładu przestrzennego:

a) **funkcja budynków:** budynek świetlicy wiejskiej na potrzeby mieszkańców wsi Przemęczanki (obiekt 1-kondygnacyjny z poddaszem użytkowym), wraz z zagospodarowaniem terenu, układem drogowym i miejscami postojowymi, urządzone o obiekty małej architektury oraz boisko, urządzenia sportowe i rekreacyjne oraz niezbędne obiekty infrastruktury technicznej.

Za zgodność Józef Sroga

b) nieprzekraczalna linia zabudowy: została wyznaczona w odległości 6 m od działki drogowej nr 362/20 oraz 190/2 zgodnie z przeprowadzoną analizą zagospodarowania terenu według Załącznika nr 2 (zgodnie z § 4 Rozporządzenia 1)

c) wskaźnik wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki inwestycji: wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego wnioskiem pod zainwestowanie kubaturowe (około 0,33 [ha] według Załącznika 2 do niniejszej decyzji) ustala się w wysokości do 8 %, (zgodnie z § 5 Rozporządzenia 1),

d) udział powierzchni biologicznie czynnej dla terenu objętego inwestycją: minimum 62 %,

e) szerokość elewacji frontowej: *(zgodnie z § 4 Rozporządzenia 1),

– dla budynku świetlicy do 20 m

**front działki – należy przez to rozumieć część działki budowlanej, która przylega do drogi, z której odbywa się główny wjazd lub wejście na działkę*

f) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki:

wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do kalenicy wyznacza się:

– dla budynku świetlicy do 9,5 m

powyższe parametry ustalono jako kontynuację cech występujących w obszarze analizowanym (zgodnie z § 7 ust. 4 Rozporządzenia 1),

**wysokości mierzy się od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku (zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia 1)*

g) geometria dachu:

odpowiednio do geometrii dachów występujących na obszarze analizowanym ustala się: (zgodnie z § 8 Rozporządzenia 1)

dla budynku świetlicy:

✓ - kąt nachylenia połaci dachowych w przedziale od 30° do 45° w układzie symetrycznym,

✓ - wysokość głównej kalenicy do 9,5 m,

- układ połaci dachowych – dach dwuspadowy lub wielopołaciowy; istnieje możliwość doświetlenia przestrzeni poddasza oknami połaciowymi lub lukarnami

✓ - kierunek głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki dowolny, przy czym kalenica główna dachu winna być usytuowana równolegle do dłuższego boku rzutu prostokątnego budynku (zbliżonego do prostokątnego)

h) inne parametry:

Budynek świetlicy

- ilość kondygnacji nadziemnych budynku – do 2

- poddasze użytkowe – tak

- budynek podpiwniczony - nie

Ogrodzenie:

✓ - ogrodzenie inwestycji na wysokość do 2m, ogrodzenie w okolicach boiska sportowego do 6m

i) inne cechy zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z analizy urbanistyczno – architektonicznej:

W obszarze analizowanym stwierdzono następujące cechy kształtujące charakter istniejącej zabudowy, które powinny być kontynuowane przy planowaniu nowej zabudowy w tym terenie:

- projektowane obiekty należy dostosować architektonicznie do zabudowy istniejącej w tym rejonie, dopuszcza się do dwóch kondygnacji nadziemnych dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego (poddasze użytkowe stanowi pełną kondygnację),

- ograniczenie niwelacji terenu do niezbędnego minimum; ustala się dla działek o nachyleniu terenu powyżej 10% - maksymalną wysokość wykopów i nasypów nie większą niż 1,20 m, od naturalnego poziomu terenu; wysokość jest liczona od niwelety geodezyjnej przebiegającej przez środek rzutu projektowanego obiektu,

Za zgodność Józef Sroga

- kolorystyka: zakaz stosowania kolorów intensywnych i jaskrawych
zaleca się realizację całorocznej wysokiej i niskiej zieleni towarzyszącej z gatunków rodzimego pochodzenia.

Powyższe warunki ustalono mając na względzie zapewnienie wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury, biorąc pod uwagę istniejące i przewidywane zagospodarowanie terenów sąsiednich.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

1) W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować przepisy wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2017 poz. 519, tekst jednolity), w szczególności:

- w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74 ust. 1)

- przy prowadzeniu prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust. 1)

2) Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (DZ. U. 2017 poz. 1999, tekst jednolity) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 2016 poz. 71 tekst jednolity.)

3) Na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017, poz. 1566, tekst jednolity) – właściciel gruntu nie może:

- zmieniać stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz odprowadzać wód na grunty sąsiednie (art. 29 ust. 1)

- niszczyć lub uszkadzać urządzeń melioracji wodnych (art. 65 ust. 1)

4) Zagospodarowanie wód opadowych na terenie przeznaczonym pod przyszłą inwestycję winno być zgodne z celami Ramowej Dyrektywy Wodnej poprzez zastosowanie rozwiązań ułatwiających przesiąkanie wody deszczowej do gruntu (powierzchnie przepuszczalne, parkingi zielone), spowolnienie odpływu oraz wzrost retencji (tworzenie zbiorników retencyjnych, wykonywanie niecek i zagłębień do gromadzenia wód opadowych)

a) Dopuszcza się odprowadzenie odbiorników (cieków naturalnych, rowów) wód i ścieków opadowych w ilości jaka powstaje przed zagospodarowaniem (przy współczynniku spływu 0,1). Pozostałą ilość wód ścieków opadowych określoną z wykorzystaniem współczynników zależnych od zagospodarowania terenu należy retencjonować.

b) Niedopuszczalna jest niwelacja terenu powodująca naruszenie stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu.

5) Ochrona powietrza – zaleca się ogrzewanie elektryczne lub lokalne źródła na paliwa ekologiczne (gaz ziemny, lekki olej opałowy) odpowiadające przepisom odrębnym dotyczącym gospodarki energetycznej i ochrony środowiska

6) Warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (DZ. U. 2016, poz. 2134, tekst jednolity.)

a) Teren zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w obrębie: parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów uzdrowiskowych, obszarów Natura 2000, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych,

b) Wszystkie prace inwestycyjne nie mogą naruszać zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, o których mowa w art. 51 i 52 ww. ustawy.

c) W przypadku stwierdzenia (przez projektanta, inwestora, itp.), na etapie sporządzania projektu

Za zgodność Józef Sroga

budowlanego, przed przystąpieniem do prac realizacyjnych lub w trakcie ich realizacji, występowania w obszarze planowanej inwestycji, dziko występujących roślin lub grzybów objętych ochroną gatunkową, ich siedlisk, ostoi lub stanowisk, należy zmienić lokalizację obiektów budowlanych celem ich ochrony lub wystąpić o stosowne zezwolenie w zakresie ochrony gatunkowej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

d) W przypadku stwierdzenia (przez projektanta, inwestora, itp.), na etapie sporządzania projektu budowlanego, przed przystąpieniem do prac realizacyjnych lub w trakcie ich realizacji, występowania w obszarze planowanej inwestycji, dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, ich siedlisk, lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, należy zmienić lokalizację obiektów budowlanych celem ich ochrony lub wystąpić o stosowne zezwolenie w zakresie ochrony gatunkowej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem ochrony konserwatorskiej i archeologicznej. Nie występują również podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej.

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

a) zaopatrzenia w wodę:

- ok. 10 m³/miesiąc z istn. sieci poprzez proj. przyłączy na warunkach ustalonych z zarządcą sieci

b) zaopatrzenie w energię elektryczną:

- ok. 200 kW/miesiąc z istn. sieci poprzez proj. przyłączy zgodnie z warunkami przyłączenia określonymi przez Spółkę Dystrybucyjną

c) zaopatrzenie w gaz:

- nie dotyczy

d) zaopatrzenie w energię ciepłą:

- centralne ogrzewanie – indywidualne źródła ciepła, odpowiadające przepisom odrębnym dotyczącym gospodarki energetycznej i ochrony środowiska,

e) odprowadzania ścieków i gospodarowania odpadami:

- odprowadzenie ścieków z planowanej inwestycji do proj. zbiornika 10m³ poprzez proj. przyłączy
- zagospodarowanie wód opadowych na terenie własnej działki, zakaz odprowadzenia wód opadowych na działki sąsiednie,
- usuwanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,

e) dostęp do drogi publicznej:

- zamierzenie budowlane posiada dostęp do drogi publicznej – istniejący połączenie z drogą gminną (dojazd do projektowanego obiektu został określony na podstawie danych zawartych we wniosku o ustalenie warunków zabudowy);

f) warunki w zakresie komunikacji i miejsc parkingowych:

- inwestor winien we własnym zakresie zrealizować wewnętrzny układ drogowy zapewniający prawidłową obsługę komunikacyjną inwestycji (zgodnie z art. 8 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U 2017 poz. 2222)),
- obsługa planowanej inwestycji poprzez istniejący układ komunikacyjny oraz nowo projektowany zjazd z drogi gminnej.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

1) Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności ochrony przed:

a) pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,

c) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Za zgodność Józef Sroga 

2) Właściciel nieruchomości powinien przy wykorzystaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych (art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny – (Dz. 2017, poz. 459, teks jednolity).

3) Robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, by groziły one nieruchomością sąsiednim utratą oparcia – zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. 2017, poz. 459, teks jednolity).

4) Budynek powinien być zaprojektowany i wykonany z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego (§ 309 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 tekst jednolity oraz Rozporządzenia infrastruktury i budownictwa z dnia 14 listopada 2017 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2017 roku poz. 2285)

5) Zakaz zmiany stosunków wodnych w gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na nim wody opadowej – ze szkodą dla gruntów sąsiednich, a także odprowadzenie wód oraz ścieków na grunty sąsiednie (art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1566).

6) Należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332, tekst jednolity).

7. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

Projektowana inwestycja nie znajduje się w obrębie terenów chronionych, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Opracowała: mgr inż. arch. Joanna Kuchta, MP – 2039

STAROSTA PROSZOWICKI
ROŚ.6124.266.2018

Proszowice 24.08.2018 r

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 2, art. 4 pkt. 12, art. 11 ust. 1, art. 12 ust. 1-3, 6-8 art. 12 a ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U z 2017 r. poz. 1161 z późn. zmianami) oraz art. 104 k.p.a (tekst jednolity z 27.06.2017 r. Dz. U z 2017.1257), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.07.2018 r. Gminy Radziemice, 32-107 Radziemice w sprawie wyłączenia z produkcji rolnej części działki Nr 190/1 położonej w miejscowości Przemęczanki, Gmina Radziemice, z przeznaczeniem pod budowę budynku użyteczności publicznej

o r z e k a m :

1. Zezwalam Wnioskodawcy **Gmina Radziemice, 32-107 Radziemice** na wyłączenie z produkcji rolnej części działki Nr 190/1 położonej w miejscowości Przemęczanki, Gmina Radziemice, o powierzchni 0,0610 ha, stanowiącej użytki rolne klasy bonitacyjnej RI, z przeznaczeniem pod budowę budynku użyteczności publicznej.
2. Ustalam Wnioskodawcy opłatę jednorazowej należności z tytułu wyłączenia z produkcji rolnej gruntu określonego w pkt. 1 niniejszej decyzji. Należność jest płatna w wysokości **15 687,68 zł** (słownie : Piętnaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt siedem złotych i 68/100). Należność jest płatna w terminie 60 dni od daty uprawomocnienia decyzji.
3. Ustalam Wnioskodawcy opłatę roczną stanowiącą 10 % należności, płatną przez okres 10 lat w terminie **do 30 czerwca każdego roku**, począwszy od 2019 do 2028 r. Kwota opłaty rocznej wynosi : **2 666,77 zł** (słownie : Dwa tysiące sześćset sześćdziesiąt sześć złotych i 77/100).
4. Opłatę roczną należy wpłacać na konto :
Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22
Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A. (PKO Bank Polski S.A.)
Nr 12 1020 2892 0000 5602 0667 3836

Nie przestrzeganie warunków wpłat spowoduje ściąganie ich w trybie przepisów ustawy z dnia 17.06.1966 o postępowaniu egzekucyjnym w administracji /Dz. U. Nr 36 z 1991r. poz. 161/ wraz z ustawowymi odsetkami. Właściciel, który w okresie 2 lat zrezygnuje w całości lub w części z uzyskanego prawa do wyłączenia gruntu z produkcji rolnej, otrzyma zwrot należności jaką uiszczył, odpowiednio do gruntów nie wyłączonych z produkcji /w terminie do 3 miesięcy od dnia zgłoszenia rezygnacji./

W razie zbycia gruntów objętych niniejszą decyzją, przed wyłączeniem z produkcji rolnej jak i po, obowiązek uiszczenia należności i opłat rocznych spoczywa na nabywcy, o czym zbywający zobowiązany jest uprzedzić nabywcę.

U z a s a d n i e n i e

Wnioskodawca Gmina Radziemice, 32-107 Radziemice wystąpiła w dniu 31.07.2018 r. do Starostwa Powiatowego w Proszowicach z wnioskiem o wyłączenie z produkcji rolnej części działki Nr 190/1 położonej w miejscowości Przemęczanki, Gmina Radziemice, o powierzchni 0,0610 ha, stanowiącej użytki rolne klasy bonitacyjnej RI, z przeznaczeniem pod budowę budynku użyteczności publicznej. Należność i opłatę roczną naliczono za wyłączenie gruntu z produkcji rolnej o powierzchni 0,0610 ha przeznaczonego pod budowę budynku użyteczności publicznej. Przy ustalaniu należności i opłat rocznych

Za zgodność Józef Sroga

uwzględniono przelicznik obowiązujący przy klasie gruntu RI- 437 175 zł za 1 ha.

Cena wolnorynkowa gruntu w miejscowości Przemęczanki, Gmina Radziemice wynosi wg oświadczenia przedłożonego przez Wnioskodawcę za działkę o pow. 1ara – 1800 zł.

Wartość należności uzyskuje się po odliczeniu od wartości za wyłączenie gruntu z produkcji rolnej, wartości wolnorynkowej gruntu. Naliczono również opłatę roczną w wysokości 10 % należności (bez pomniejszenia o wartość wolnorynkową gruntu).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego ul. Lea 10, 30-048 Kraków, za pośrednictwem Starosty Proszowickiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 a §1 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2017 r. poz. 1257) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa wniesienia odwołania.



Z up. Starosty
Jacek Tomasiak
Członek Zarządu Powiatu

Otrzymują :

1. Gmina Radziemice, 32-107 Radziemice
2. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Rolnictwa i Geodezji, ul. Raławicka 56, 30-017 Kraków
3. a/a

Sporządziła: Joanna Jędrzejczyk

Z A Ś W I A D C Z E N I E
na podstawie art. 217 § 2 i art.
art. 218 § 10 Kpa oświadczam, że nie będę
niezaskarżać niniejszej decyzji w odwołaniu
i trybie odwołań w wyznaczonym, stała się
ona ostateczna i prawomocna.

10.09.2018r

Zaświadczenie wydane na prośbę Pana

Opłatę skarbową w wysokości zł
skasowano na spot. 10.09.2018r Gde
Proszowice, dn. (podpis)

Załącznik Nr 1

do decyzji Nr ROŚ.6124.266.2018 z dnia 24.08.2018 r

ROZLICZENIE

z tytułu wyłączenia gruntu z produkcji rolnej z przeznaczeniem pod budowę budynku użyteczności publicznej

Wnioskodawca : Gmina Radziemice, 32-107 Radziemice

Użytek rolny pow wyłączenia /ha/ do	Klasa gruntu	Wartość za wyłączenie gruntu /zł z 1 ha /	Wartość naliczona za wyłączenie określonej pow. gruntu /zł/	Wartość wolnorynkowa gruntu wyłączonego / zł/	Należność za wyłączenie gruntu /zł/
0,0610	RI	437 175	26 667,68	10 980	15 687,68

Oплата roczna = 10 % należności ustalonej w pkt. 3 niniejszej decyzji
płatna w kwocie **2 666,77 zł** od 2019 r do 2028 r

Należność wynosi : **15 687,68 zł**

Przyjęto cenę wolnorynkową gruntu wg oświadczenia przedłożonego przez Wnioskodawcę
- za działkę o pow. 1 ara– 1800 zł w m. Przemęczanki, Gmina Radziemice

Z up. Starosty
Jacek Tomaszak
Członek Zarządu Powiatu

Za zgodność Józef Sroga

"GEO-KOM"
Wanda Jagła
 Łyszkowice 21, 32-104 Koniusza
 NIP 682-100-45-34, Regon 350756149
 tel. (012) 386-91-21

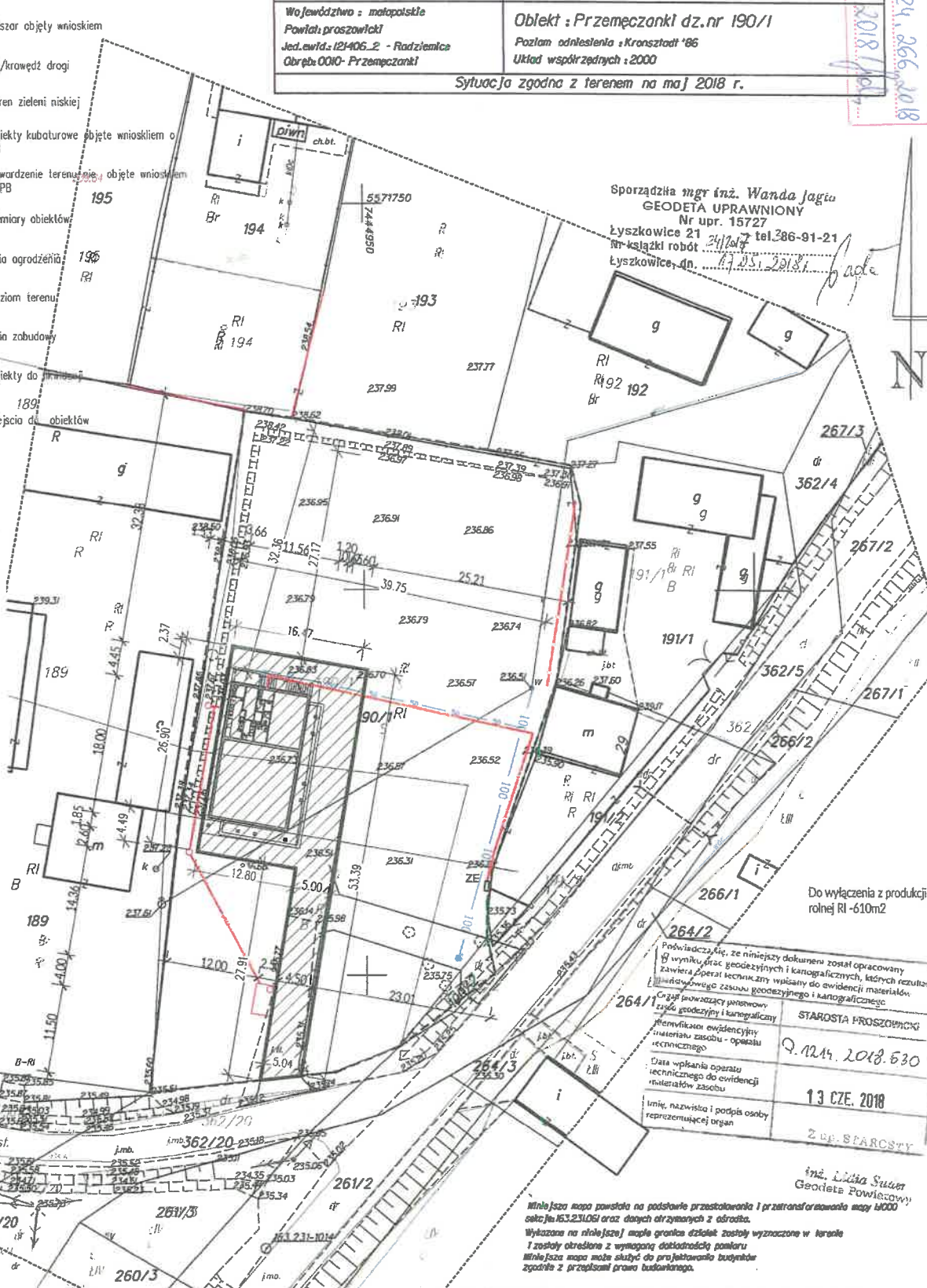
Scale 1:500

Oblekt : Przemęczanki dz.nr 190/1
Pozlam odniesienia : Kronsztadt '86
Uklad wspolrzecznych : 2000

Sytuacja zgodna z terenem na maj 2018 r.

- | | |
|--|--------------------------------|
| | Obszar objęty wnioskiem |
| | Is/krawędź drogi |
| | teren zieleni niskiej |
| | Obiekty kubaturowe objęte PB |
| | utwardzenie terenu objętego PB |
| | Wymiary obiektów |
| | linia ogrodzenia |
| | ±00= poziom terenu |
| | linia zabudowy |
| | obiekty do skreślenia |
| | 189,05 Wejście do obiektów |

1. Istn. budynek mieszkalny jednorodzinny
2. Proj. zjazd z drogi gminnej
3. Istn. utwardzenie terenu
4. Proj. zbiornik na nieczystości ciekłe-odrębne zgłoszenie
5. PROJ. budynek klub wiejski
0,0=237,00 2
kond.
6. Proj utwardzenie terenu
7. Proj ogrodzenie h=2,0m
8. Proj. miejsce na odpadki
9. Proj miejsce postojowe na samochód ożobowy



Do wyłączenia z produkcji
rolnej RI -610m²

264/12	Pozwiedziaczka, że niniejszy dokument został opracowany i) wyniki prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparta techniczny wpisany do ewidencji materiałów technicznych zasobu geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PROSZOWICKI
264/1	Główny powiatowy inżynier techniczny zasobu geodezyjny i kartograficzny techniczny zasobu - oparta technicznego	Q. 12.14. 2018. 530
	Data wpisania opartu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	13 CZE. 2018
	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	ZUF. SPARCSTV

inż. Lidia Szwed
Geodeta Powiatowa

Wniośca mapę powstałą na podstawie przesłatowania i przetworzenia mapy MCO
sekcja 163.23.1061 oraz danych otrzymanych z doświada.
Wykazane na niniejszej mapie granice działek zostały wyznaczone w terenie
i zostały określone z wymagą dokładności pomiaru
Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków
zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Nie wyłącza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach brzożowych. Dla przedmiotowej działki nie badano obciążań dotyczących służebności gruntowych.

przyłącze wodociągowe – nieobjęte wnioskiem o PB – wg odrębnego zgłoszenia, lub zgodnie z art. 39a

Wniosek/załącznik: **wniosek/załącznik** - wg odrębnego załączenia lub

wewnętrzna linia zasilająca elektryczna obiektu wnioskami ~~przebiega~~ i złącze licznikowe ~~nie~~ nieobjęte wnioskami o PB – wg odrębnego zgłoszenia, lub zgodnie z art 29a

Za zgodność Józef Sroga

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
PROSZOWICE
z/s w Jakubowicach 75
32-100 Proszowice
tel./fax: (012) 386-20-13
NIP: 682-14-36-807 REGON: 351570642

Gmina Radziemice
32-107 Radziemice

Znak: DiM.6730.137.18

Data: 2018.07.19.

Dotyczy: budowy zjazdu publicznego z drogi powiatowej 1235K w Przemęczankach.

Zarząd Dróg Powiatowych Proszowice z/s w Jakubowicach 75 przedstawia warunki techniczne na wykonanie zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr 1235K, Raclawice – Wrocimowice – Radziemice - Skrzyszowice położonej na działce nr 362/5 w miejscowości Przemęczanki, gmina Radziemice do działki nr 190/1:

1. Przedłożyć przez inwestora w Zarządzie Dróg Powiatowych Proszowice z/s w Jakubowicach 75 w celu zaopiniowania, projekt zjazdu, na mapie do celów projektowych w skali 1:500, wykonany w oparciu o rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430, § 77 i § 78), przez projektanta posiadającego uprawnienia do projektowania w zakresie budowy dróg, wg wskazanej lokalizacji na mapie zasadniczej przez wnioskodawcę.
2. Odwodnienie zjazdu w granicach pasa drogowego zaprojektować do rowu przydrożnego lub zabrukowanego ścieku.
3. Podczas budowy zjazdu, na szerokości działki nr 190/1 należy odtworzyć rów przydrożny.
4. W przypadku kolizji wjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami uzbrojenia podziemnego w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
5. Na czas budowy zjazdu w pasie drogowym należy wykonać projekt zastępczej organizacji ruchu, który powinien być zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe w Proszowicach.
6. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową zjazdu należy wystąpić do tut. Zarządu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Uzgodnienie to ważne jest dwa lata tj. do 19.07.2020 r pod warunkiem zachowania naszych warunków pkt 1 – 6.

Przygotował:
Specjalista ds. Utrzymania
Dróg i Mostów
Adam Mirek
tel. 12 386 20 13

Otrzymuje:
1 x Adresat
1 x a/a.

Z up. Starosty
Kierownik Zarządu Dróg Powiatowych
Proszowice
Janina Krzek

Za zgodność Józef Sroga 

ID 6640.583.2017

"GEO-KOM"
mgr inż. Wanda Jagtu
Lyszkowice 21, 32-104 Koniusza
NIP 682-104-45-34, Regon 350765119
tel.(012) 386-91-21

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

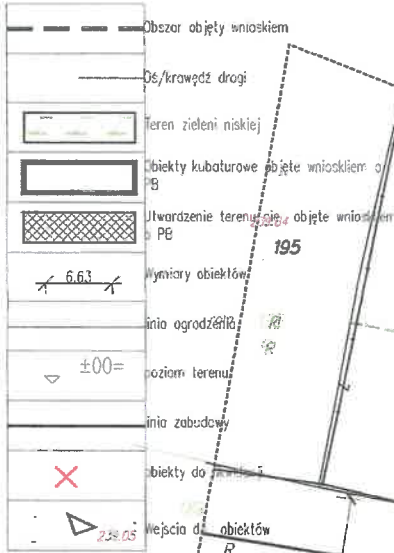
Sekcja : 7.130.14.16.2.1
7.130.14.16.2.3

Skala 1:500

Województwo : małopolskie
Powiat : proszowski
Jednostka : 12406.2 - Rodzime
Obręb : 0010 - Przemęczanki

Obiekt : Przemęczanki dz.nr 190/1
Poznam odniesienia : Kronsztadt '86
Układ współrzędnych : 2000

Sytuacja zgodna z terenem na maj 2018 r.



LEGENDA

1. Istn. budynek mieszkalny jednorodzinny
2. Proj. zjazd z drogi gminnej
3. Istn. utwardzenie terenu
4. Proj. zbiornik na nieczystości ciekłe-odrębne zgłoszenie
5. PROJ. budynek klub wiejski 0,0=237,00 2 kond.
6. Proj utwardzenie terenu
7. Proj ogrodzenie h=2,0m
8. Proj. miejsce na odpadki
9. Proj miejsce postojowe na samochód obozowy

Sporządziła mgr inż. Wanda Jagtu
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 15727
Lyszkowice 21, 32-104 Koniusza
NIP 682-104-45-34, Regon 350765119
tel.(012) 386-91-21

N

Uzgodniono dnia:
DIM 6730/UZ/137.18
St. Specjalista ds. utrzymania Drog i Mostów
Arkadiusz Mirek
Do wyłączenia z produkcji rolnej RI - 530m2

Podkreślamy, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest wydanie mapy technicznej w oparciu o ewidencję materiałów. Celem niniejszego zadania geodezyjnego i kartograficznego jest wytyczenie granic i wytyczenie linii granicznych. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

STAROSTA PROSZOWICKI
9.12.2018. 630
13 CZE. 2018
Z up. STAROSTY

Niniejsza mapa powstała na podstawie przesłania i przetwarzania mapy 1:5000 z datą 15.12.2018 oraz danych otrzymanych z urzędu. Wytyczne na niniejszej mapie granice działek zostały wyznaczone w terenie i zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wytyczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych. Dla przesłania działek nie bierze pod uwagę obciążenia dotyczących służebności gruntowych.

P.S.J. Pracownia projektowa s.c. Paweł i Jolanta Sroga 32-100 Proszowice ul. Kościuszki Władysława 1 email: p.s.j.p@wp.pl +48123869121 +48602768343			
Temat	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500 0
Wykonanie	mgr inż. Wanda Jagtu	Wzrost	170cm
Adres	dz. 190/1, obr. Przemęczanki, gm. Rodzime	Wzrost	170cm
Wykonanie	Jolanta Sroga	Wzrost	170cm
Adres	dz. 190/1, obr. Przemęczanki, gm. Rodzime	Wzrost	170cm
Wykonanie	Jolanta Sroga	Wzrost	170cm
Adres	dz. 190/1, obr. Przemęczanki, gm. Rodzime	Wzrost	170cm

Za zgodność Józef Sroga

AT-WOD
Andrzej Juśko, Tadeusz Szopa
SPÓŁKA JAWNA
32-100 Proszowice, ul. Kazimierza Wielkiego 9
tel. 012 385 63 97, 012 386 15 45
NIP 682-13-48-523

Właściciele nieruchomości
P. P. GMINA RADZIEWICE
32-107 RADZIEWICE

Data 27.08.2018

L. dz. 01/04/2018

WARUNKI TECHNICZNE

Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.

Na podstawie art. 34 ust 3 pkt.3 prawa budowlanego Dz. U. Nr 106 z 2000r. Poz. 1126 z późniejszymi zmianami, oraz podstawowej dokumentacji AT – WOD sp. Jawna.

- I. Zapewnia dostawę do nieruchomości zlokalizowanej Kremieniki NR Dzielni 190/1
32-107 Radziejewice
- II. Ustala następujące warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.
 1. Pobór wody o ciśnieniu 0,17 Mpa wymagany do zapotrzebowania w wodę nieruchomości odbywać się będzie przez wodomierz omm usytuowany w budynku, piwnicy lub studzience wodociągowej, gdzie należy wykonać odpowiednie przygotowania do wstawienia wodomierza. Za zestawem wodomierzowym (bezpośrednio za drugim zaworem) należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA z możliwością nadzoru. Wewnętrzna instalacja wodociągowa winna być wyposażona w odpowiednie zespoły zabezpieczające przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody pitnej, dostosowanie do rodzaju urządzeń i wyposażenia instalacji wodociągowej (norma Pn-92/b-01706a Z 1:1999).
 2. Przyłączy wodociągowe 32.....mm z materiału PE.....na ciśnienie 1,0 Mpa z zastosowaniem zasuwy bez gniazdowej z miękką uszczelniającym klinem 1 1/4.....(Dn) mm.....32.....z teleskopową obudową trzpienia i skrzynką z podstawą dtabilizującą utrzymując stałą głębokość 1,50 m. Nad przyłączem na warstwie zagęszczonej obsypki układać taśmę ostrzegawczo- lokalizującą koloru niebieskiego o szerokości 200mm, z zatopioną wkładką metalową i napisem „UWAGA WODOCIĄG”. Włączenie do wodociągu o 1 1/4.....(Dn) mm wykonywać przez nawiert. Wzdłuż trasy przyłącza wodociągowego należy pozostawić pas terenu szerokości 1,0 m wolny od elementów zagospodarowania, nieobsadzany drzewami ani krzewami.
 3. Zabrania się wykonywania uziemia i zerwania do połączenia wodociągowego.
 4. Projektowanie połączenia wodociągowego należy uzgodnić z Zespołem Uzgodnienia Dokumentacji projektowej- Proszowice, ul. Krakowska nr 11 „Geodezja”.
 5. Przyłączy wodociągowe należy wykonać zgodnie z przedstawioną dokumentacją i podanymi warunkami technicznymi.

Za zgodność Józef Sroga M

- Projektowanie połączenia wodociągowego należy uzgodnić z Zespołem Uzgodnienia Dokumentacji projektowej- Proszowice, ul. Krakowska nr 11 „Geodezja”.
- Przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z przedstawioną dokumentacją i podanymi warunkami technicznymi.
- Warunkiem wykonania przyłącza wodociągowego jest uzyskanie decyzji pozwolenia z Urzędu Gminy Radziemice oraz uregulowanie należności względem Gminy Radziemice w związku z partycypacją w kosztach budowy sieci wod-kan – Urząd Gminy Radziemice.
- Roboty instalacyjne mogą być wykonane tylko przez uprawnioną firmę tej branży.
- O rozpoczęciu budowy należy powiadomić AT- WOD sp. Jawna w Proszowicach co najmniej 24 godz. wcześniej.
- Dokumentacja techniczna i uzgodnienia projektowe winny znajdować się w miejscu budowy.
- Wykonane urządzenia wodociągowe należy prze chlorować, a następnie zgłosić w AT- WOD sp. Jawna w Proszowicach gotowość do odbioru technicznego i przeprowadzenia próby ciśnieniowej.
- Przełączenie urządzenia z wodociągiem może nastąpić po przeprowadzeniu odbioru tego urządzenia i dokonaniu opłaty.
- „Nawiercenie” na magistrali głównej i rozdzielczej wykonuje AT- WOD sp. Jawna w Proszowicach.
- Inwestor – właściciel realności winien uzyskać w Zarządzie Dróg- UgiM Proszowice, Starostwo Powiatowe- pozwolenie na rozkopanie ulicy, jak również naprawę szkód wyrządzonych na nawierzchni ulicznej wskutek wykonania robót. Koszty te pokrywa inwestor- właściciel realności.
- Do odbioru końcowego przyłącza wodociągowego należy przedłożyć geodezyjną inwentaryzację podwykonawczą ponownie uzgodnioną w Zespole Uzgodnień Dokumentacji Projektowych.
- Należy przestrzegać innych obowiązujących norm i przepisów budowlanych, porządkowych, sanitarnych oraz BHP.
- Od niniejszej decyzji strona może wnieść odwołanie do Wójta Gminy Radziemice.
- Pozwolenie ważne jest trzy lata od daty wydania.
- Jeden egzemplarz dokumentacji projektowej zatrzymujemy do celów służbowych, jeden zwracamy inwestorowi.

2

AT-WOD
Andrzej Juśko, Tadeusz Szopa
SPÓŁKA JAWNA
32-100 Proszowice, ul. Radziwiłłowska 9
tel. 012 385 63 67, 012 386 15 45
NIP 682-13-48-523

Za zgodność Józef Sroga

20



URZĄD GMINY
w Radziemicach

Wpłynęło
dnia 26.06.2019
P. A. Nizy
L. dz. 3183 podpis



Umowa nr UP/034188/2018/009R02
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej
TAURON Dystrybucja S.A.



pomiędzy:

Przylaczanym Podmiotem:

Oznaczenie Przylaczanego Podmiotu	Gmina Radziemice		
Adres siedziby	Radziemice 74 32-107 Radziemice		
Adres do korespondencji	Gmina Radziemice Radziemice 74 32-107 Radziemice		
NIP	6821762292	Regon	351556027
Telefon	661935410	e-mail/ fax	/
Kapitał zakładowy (wpłacony)			
Przy zawieraniu niniejszej Umowy Przylaczany Podmiot działa poprzez:			
Imię i nazwisko/ Reprezentanta/ Pełnomocnika	Marek Słowiński Wójt Gminy		
Imię i nazwisko/ Reprezentanta/ Pełnomocnika			
Działającego/działających na podstawie pisemnego pełnomocnictwa z dnia: <input type="text"/>			
i oświadczającego/oświadczających, że nie zostało ono odwołane do dnia zawarcia niniejszej umowy.			

TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków,
adres dla korespondencji:

Oddział Kraków / Wydział Przyłączeń, 31-060 Kraków ul. Dajwór 27

zwaną dalej **TAURON Dystrybucja**, reprezentowaną przez:

TAURON Dystrybucja S.A.
Dział Przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Koordynator
Dorota Jędrzejewska

.....
który oświadcza, że Spółka:

- a) jej sądem rejestrowym jest: **Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy KRS;**
 - b) wpisana jest do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS - **0000073321;**
 - c) z kapitałem zakładowym - **560.611.250,96 zł;**
 - d) z kapitałem wpłaconym - **560.611.250,96 zł;**
 - e) jest podatnikiem VAT nr NIP - **6110202860;**
 - f) posiada numer REGON - **230179216;**
- zwanych również dalej **Stronami**, została zawarta Umowa następującej treści:

Za zgodność Józef Sroga

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** budynek świetlicy, zwanego dalej Obiektem, który jest zlokalizowany 32-107 Przemęczanki, dz. nr 190/1 z mocą przyłączeniową: **11,0 kW** i przy planowanym poborze/dostarczaniu energii elektrycznej w ilości **2500,0 kWh** rocznie, zaliczonym do **V** grupy przyłączeniowej.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie warunków przyłączenia z dnia: **2018-05-23** znak: **WP/034188/2018/O09R02** stanowiących załącznik do niniejszej Umowy, zwanych dalej Warunkami przyłączenia.
3. Miejsce lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego zostało określone w pkt. IA 4 b) Warunków przyłączenia.
4. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych między **TAURON Dystrybucja** i **Przyłączanym Podmiotem** zostało określone odrębnie dla poszczególnych przyłączy w pkt. IA 2 b) Warunków przyłączenia.
5. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z Warunków przyłączenia, obejmuje:
 - a) Po stronie **TAURON Dystrybucja**: prace określone w pkt. IA 3 a) i b) Warunków przyłączenia,
 - b) Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**: prace określone w pkt. IA 3 c) Warunków przyłączenia.
6. **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z Obiektu, którym jest Własność, potwierdzony dokumentem stanowiącym załącznik do niniejszej Umowy oraz, że do dnia zawarcia niniejszej Umowy nie nastąpiły żadne zmiany w tytule prawnym w stosunku do stanu ujawnionego w przedłożonym dokumencie. Ponadto, **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że nadmieniony tytuł prawny upoważnia go do dokonania czynności prawnych związanych z przyłączeniem Obiektu do sieci **TAURON Dystrybucja**.

§ 2

Obowiązki **Stron** w procesie realizacji przyłączenia:

1. **TAURON Dystrybucja** zobowiązuje się do:
 - 1.1. zrealizowania obowiązków określonych w Ogólnych warunkach umowy o przyłączenie w §2 ust. 1,
 - 1.2. przeprowadzenia wymaganych prób i odbiorów w zakresie zrealizowanych prac określonych w §1 ust. 5 pkt a),
2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązuje się do:
 - 2.1. zrealizowania obowiązków określonych w Ogólnych warunkach umowy o przyłączenie w §2 ust. 2,

§ 3

1. Realizacja przyłączenia Obiektu nastąpi w terminie do dnia **2019-11-15**, z zachowaniem postanowień Harmonogramu przyłączenia, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ustępów poniższych.
2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do wykonania prac określonych w §1 ust.5 pkt. b).

Umowy w terminie do dnia **2019-11-01**.

3. Koordynację realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, ze strony **TAURON Dystrybucja** prowadzić będzie Kozik Sylwia (nr telefonu 126201548), która jest upoważniona do udzielania i otrzymywania od **Przyłączanego Podmiotu** lub jego upoważnionego przedstawiciela, informacji i danych dotyczących realizacji przedmiotu Umowy.
4. Ze strony **Przyłączanego Podmiotu** upoważnionym do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu Umowy jest Marek Słowiński.

§ 4

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze **Stron**.
3. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę jej podpisania przez obie **Strony**.

Załączniki:

- Ogólne warunki umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja S.A.** dla odbiorców przyłączanych do sieci niskiego napięcia,
- Kalkulacja opłaty za przyłączenie,
- Warunki przyłączenia znak WP/034188/2018/O09R02 z dnia: 2018-05-23,
- dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z przyłączanego obiektu,
- Harmonogram przyłączenia.

Umowę sporządziła: Kozik Sylwia w dniu 2018-05-23

TAURON Dystrybucja S.A.

Przyłączany Podmiot

07.06.2018

Data i podpis

GMINA RADZIEMICE

32-107 Radziemice

NIP 6821762292

Regon 351556027

WÓJT GMINY

mgr Marek Słowiński

Data i podpis

UWAGA:

1. Niniejszy projekt umowy jest ofertą w rozumieniu art.66 §1 Kodeksu Cywilnego, która wiąże do dnia 2018-07-22. **TAURON Dystrybucja** może odmówić zawarcia umowy w formie przedstawionej w niniejszym projekcie umowy, jeżeli **Przyłączany Podmiot** dostarczy do **TAURON Dystrybucja** podpisane egzemplarze projektu umowy po tym dniu. Jeżeli po upływie ww. daty, ale w okresie ważności warunków przyłączenia **Przyłączany Podmiot** wyrazi wolę zawarcia umowy o przyłączenie, to może wystąpić o przygotowanie zaktualizowanego projektu umowy, który będzie stanowił nową ofertę.
2. **TAURON Dystrybucja** informuje, że niniejszy dokument do czasu jego podpisania przez **Przyłączany Podmiot** jest projektem umowy o przyłączenie, a co się z tym wiąże **Przyłączanemu Podmiotowi** przysługuje prawo negocjacji zapisów zawartych w niniejszym projekcie umowy.

Załącznik do umowy o przyłączenie nr UP/034188/2018/O09R02

Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu

1. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z wymienionych w ust. 2 warunków przyłączenia, obejmuje:
 - 1.1 Po stronie **TAURON Dystrybucja**:
 - 1.1.1 Dla zasilania podstawowego w terminie do: **2019-11-15**
 - a) kablowe kablem typu NAZXY-J 4 x 35mm, zabudowa zestawu złączowo-pomiarowego,
 - 1.2 Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**:
 - 1.2.1 Dla zasilania podstawowego w terminie do **2019-11-01**: wykonać instalację elektryczną budynku,
2. Zakres niezbędnych czynności dla realizacji przyłączenia, określonych w umowie o przyłączenie obejmuje:
 - 2.1 Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**:
 - 2.1.1 przedłożenia Zgłoszenia gotowości instalacji obiektu docelowego do przyłączenia wraz z wymaganymi załącznikami nie później niż 14 dni przed **2019-11-15**,

Załącznik do umowy o przyłączenie nr UP/034188/2018/069R02

KALKULACJA OPŁATY ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Podstawa prawna naliczenia opłaty za przyłączenie: Ustawa Prawo energetyczne par. 7 ust 8.
2. Stawki opłaty za przyłączenie wg Taryfy TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, obowiązującej w dniu przygotowania propozycji umowy o przyłączenie, przyjęte do wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

Grupa przyłączeniowa	Stawka opłaty - S [zł/kW]	
	Przyłącze napowietrzne	Przyłącze kablowe
IV, V i VI*	44,91	61,60
VI**	7,87	

* - wysokość stawki w przypadku gdy budowane jest przyłącze

** - wysokość stawki w przypadku podłączenie do istniejącej sieci

3. Dane techniczne przyjęte do wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

Moc przyłączeniowa Istniejąca - P _I [kW]	Moc przyłączeniowa - P [kW]	
0,0	11,0	
Długość przyłącza - D [m]	Długość przyłącza powyżej 200 m	
16,0	0,0	

4. Metodyka wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

$$O_{P \text{ TARYFA}} = (P - P_I) \cdot S + O_D$$

P - moc przyłączeniowa

P_I - moc przyłączeniowa istniejąca (do odliczenia)

S - stawka opłaty dla przyłącza kablowego lub napowietrznego

D - długość przyłącza wyznaczana jako długość rzutu poziomego przyłącza napowietrznego lub długość trasy przyłącza kablowego

O_D - opłata dodatkowa wynikająca z długości przyłącza powyżej 200 m wyliczana w następujący sposób: **24,70 zł** (dla przyłącza napowietrznego) oraz **33,45 zł** (dla przyłącza kablowego) za każdy metr powyżej 200 metrów długości przyłącza

5. Opłata za przyłączenie wynosi: O_{P TARYFA} = **677,6 zł [netto] 833,45 [brutto]**
6. Wysokość opłaty za przyłączenie może ulec zmianie w przypadku zmiany którejkolwiek z danych określonych w pkt. 3 niniejszej kalkulacji. W takim przypadku **TAURON Dystrybucja** przed wystawieniem faktury przekaże **Przyłączanemu podmiotowi** nową Kalkulację opłaty za przyłączenie uwzględniającą zaistniałe zmiany.
7. Należność należy regulować na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury.

OPINIA GEOTECHNICZNA
DLA POSADOWIENIA BUDYNKU KLUBU WIEJSKIEGO
NA DZIAŁCE Nr 190/1 W MIEJSCOWOŚCI PRZEMĘCZANKI

Miejscowość: **PRZEMĘCZANKI**
Gmina: **Radziemice**
Powiat: **proszowicki**

OPRACOWAŁ:
ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badania
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965


Zbigniew Jaskólski
nr upr. CUG-070965

KRAKÓW – PAŹDZIERNIK 2018 r.

Za zgodność Józef Sroga

DECYZJA
STWIERDZAJĄCA UPRAWNIENIA
DO WYKONYWANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH

Druk Wyd. Geolog. Złec. 705/88, 200 egz.

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

RNup-J/191

DECYZJA

Nr070965.....

Na podstawie § 11 ust. 1 pkt 2 oraz § 5 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 1970 r. w sprawie uprawnień do wykonywania prac geologicznych (Dz. U. nr 30, poz. 254) Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych stwierdza, że

Ob. Zbigniew JASKÓLSKI

syn (~~XXX~~) Stanisława

urodzony (a) 25.7.1944 r.

Jest uprawniony (a) do:

sporządzania projektów /programów/ badań i dokumentacji geologicznych w zakresie ustalania przydatności gruntów dla budownictwa z wyłączeniem obiektów inżynierskich budownictwa górniczego i wodnego oraz do sprawowania geologicznego nadzoru nad robotami związanymi z badaniami prowadzonymi dla sporządzania tych dokumentacji.

Podsekretarz Stanu
Główny Geodę Kraju

dr inż. Wiesław Śliżewski

Warszawa 1986-04-16

Izba Inżynierska nie została utworzona

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zbigniew Jaskólski
ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr 070965

Za zgodność Józef Sroga

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Opis wykonanych prac
3. Opis warunków gruntowo-wodnych
4. Wnioski i zalecenia

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa topograficzna w skali 1 : 10 000
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500
3. Profil geotechniczny otworu

1. WSTĘP

Celem wykonanych prac było rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia pod projektowane obiekty budowlane na działce nr 190/1 w Przemęczankach, gmina Radziemice.

Na działce tej projektuje się budowę budynku Klubu Wiejskiego wraz z instalacjami i infrastrukturą. Budynek będzie parterowy z poddaszem użytkowym, niepodpiwniczony.

Do rozpoznania w/w warunków posłużyły:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,
- Z. Pazdro – *Hydrogeologia ogólna*
- Z. Wiłun – *Zarys geotechniki*
- materiały archiwalne
- wizja terenu
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- wykonane prace
- Norma PN-EN 1997-1: 2008

Wyniki wykonanych prac oraz zebrane informacje podczas ich wykonywania przedstawiono w przedmiotowej opinii.

2. OPIS WYKONANYCH PRAC

W rejonie projektowanego budynku, dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych, wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 3,5 m ppt. Odwiercone zostały ręcznie świdrem małośrednicowym Ø70 mm. Miejsca wierceń przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 (zał. 2).

W trakcie wiercenia prowadzono szczegółowy opis makroskopowy przewierczanych gruntów zwracając szczególną uwagę na rodzaj gruntu, barwę, wilgotność, zawartość części organicznych, stan konsystencji.

Po odwierceniu, wykonaniu niezbędnych obserwacji miejsce wiercenia zlikwidowano poprzez zasypanie wydobytym urobkiem starając się zachować kolejność przewiercanych warstw gruntów.

W oparciu o wykonane prace opracowano profile geotechniczne otworów (zał. 3.1.-3.2.).

3. OPIS WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

Wykonanymi otworami rozpoznano podłoże do głębokości 3,5 m ppt. Budują go utwory czwartorzędu.

Wierzchnią warstwę o miąższości ~1,2 - 1,5 m stanowią grunty nasypowe, gliniaste i gliniasto-gruzowe z humusem. Poniżej nasypów zalegają gliny pylaste próchniczne, brunatne, o stanie plastycznym, głębiej namuły gliniaste, czarno-szare, mokre, miękkoplastyczne, a w spągu otworów gliny pylaste, jasnobrązowe, wilgotne o stanie plastycznym, które do głębokości 3,5 m ppt nie zostały przewiercone.

Zaleganie rozpoznanych gruntów przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów (zał. 3.1.-3.2.).

Na podstawie wykonanych badań terenowych, opisu makroskopowego, genezy, litologii dokonano podziału na warstwy geotechniczne:

Warstwa I - nasypy gliniasto-gruzowe z humusem stanowią wierzchnią warstwę o miąższości ~1,2 - 1,5 m

Warstwa IIa - gliny pylaste próchniczne, plastyczne występują tuż pod nasypami /warstwa I/ do głębokości 2,0 m ppt. Stanowią warstwę ciągłą o miąższości 0,5 - 0,8 m. Charakteryzują się:

- stopniem plastyczności $I_L = 0,44$
- gęstością objętościową $\rho = 1,95 \text{ t/m}^3$
- kątem tarcia wewnętrznego $\phi_u = 11,0^\circ$

- kohezję $c_u = 9,7 \text{ kPa}$
- edometrycznym modułem ścisłości pierwotnej $M_0 = 17\,700 \text{ kPa}$
- zawartością części organicznych $I_{om} = 3 - 6 \%$

Warstwa IIb - gliny pylaste, plastyczne zalegają w spągu otworów, tj. poniżej 2,0 - 2,9 m, gdzie do głębokości 3,5 m ppt nie zostały przewiercone. Charakteryzują się:

- stopniem plastyczności $I_L = 0,40$
- gęstością objętościową $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
- kątem tarcia wewnętrznego $\phi_u = 11,6^\circ$
- kohezję $c_u = 10,6 \text{ kPa}$
- edometrycznym modułem ścisłości pierwotnej $M_0 = 19\,200 \text{ kPa}$

Warstwa III - namuły gliniaste, miękkoplastyczne nawiercono otw. O-1 w przedziale głębokości 2,0 - 2,9 m ppt. Charakteryzują się:

- stopniem plastyczności $I_L = 0,60$
- gęstością objętościową $\rho = 1,90 \text{ t/m}^3$
- kątem tarcia wewnętrznego $\phi_u = 6,8^\circ$
- kohezję $c_u = 5,6 \text{ kPa}$
- edometrycznym modułem ścisłości pierwotnej $M_0 = 10\,400 \text{ kPa}$
- zawartością części organicznych $I_{om} = 5 - 10 \%$

Woda gruntowa w postaci intensywnego wycieku pośród namulów nawiercona została otw. O-1 na głębokości 2,8 m ppt. Jest to woda zawieszona na niżej zalegających glinach pylastych. Jej poziom uzależniony jest od warunków hydrometeorologicznych i ulega wahaniom.

4. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Wykonanymi otworami rozpoznano podłoże do głębokości 3,5 m ppt. Lokalizację miejsc wierceń przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 (zał. 2).
2. Zaleganie rozpoznanych gruntów w miejscach wierceń przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów (zał. 3.1.-3.2.), a ich parametry opisano w rozdziale 3.
3. Woda gruntowa w postaci intensywnego wycieku pośród namulów nawiercona została otw. O-1 na głębokości 2,8 m ppt. Jest to woda zawieszona na niżej zalegających glinach pylastych. Jej poziom uzależniony jest od warunków hydrometeorologicznych i ulega wahaniom.
4. Wszelkie prace ziemne /wykopy/ zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym.
5. Wody z dachu szczelnymi rurami spustowymi odprowadzać poza zasięg oddziaływania fundamentów.
6. Na przedmiotowym terenie, ani w jego sąsiedztwie nie obserwuje się występowania zjawisk i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.
7. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych projektowane przedsięwzięcie proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.


ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965

Za zgodność Józef Sroga

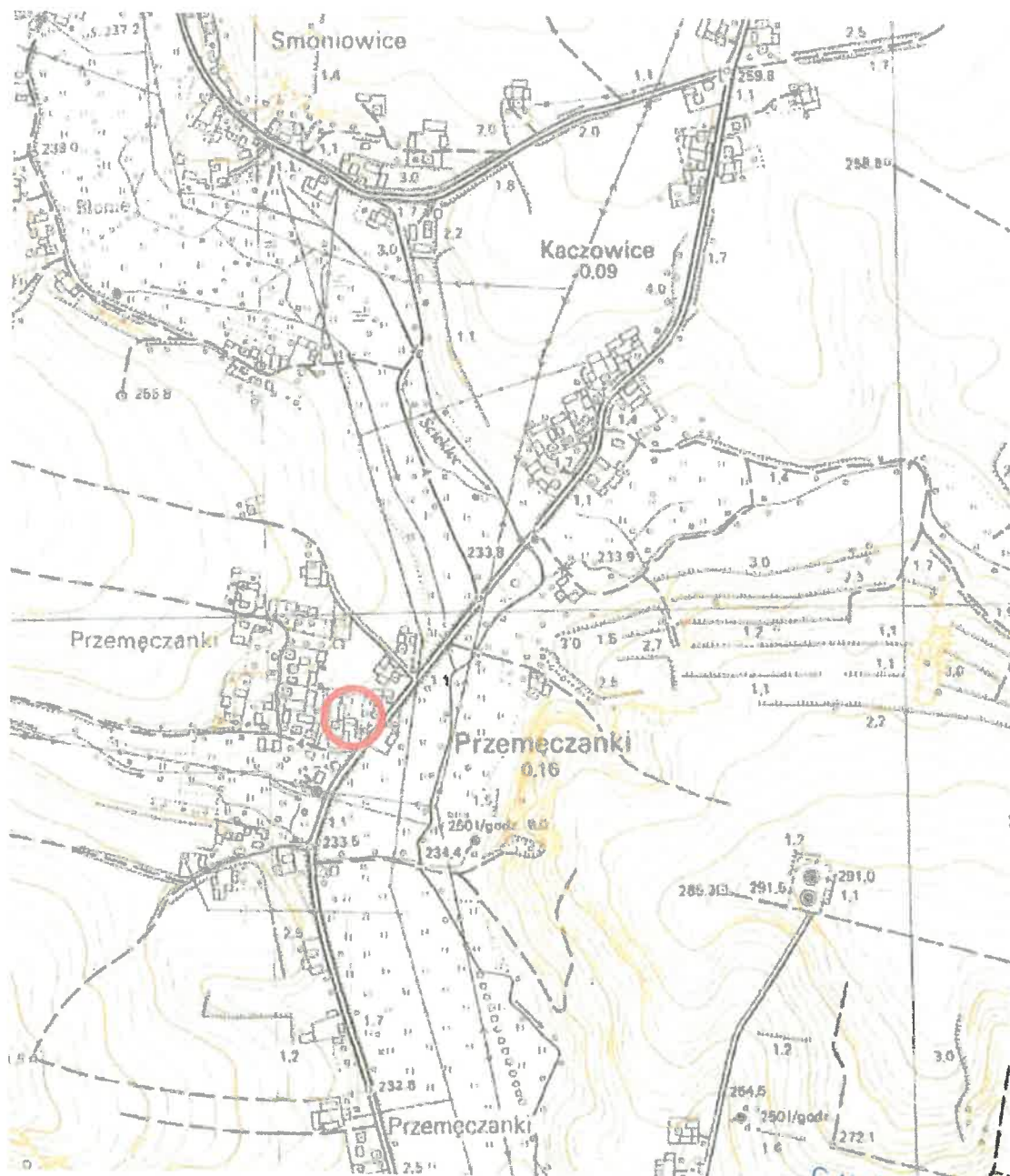


MAPA TOPOGRAFICZNA

Skala 1 : 10 000



- teren badań



Z. Jaskolski

ZBIGNIEW JASKOLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr 070965

Za zgodność Józef Sroga

ID 6640.583.2017

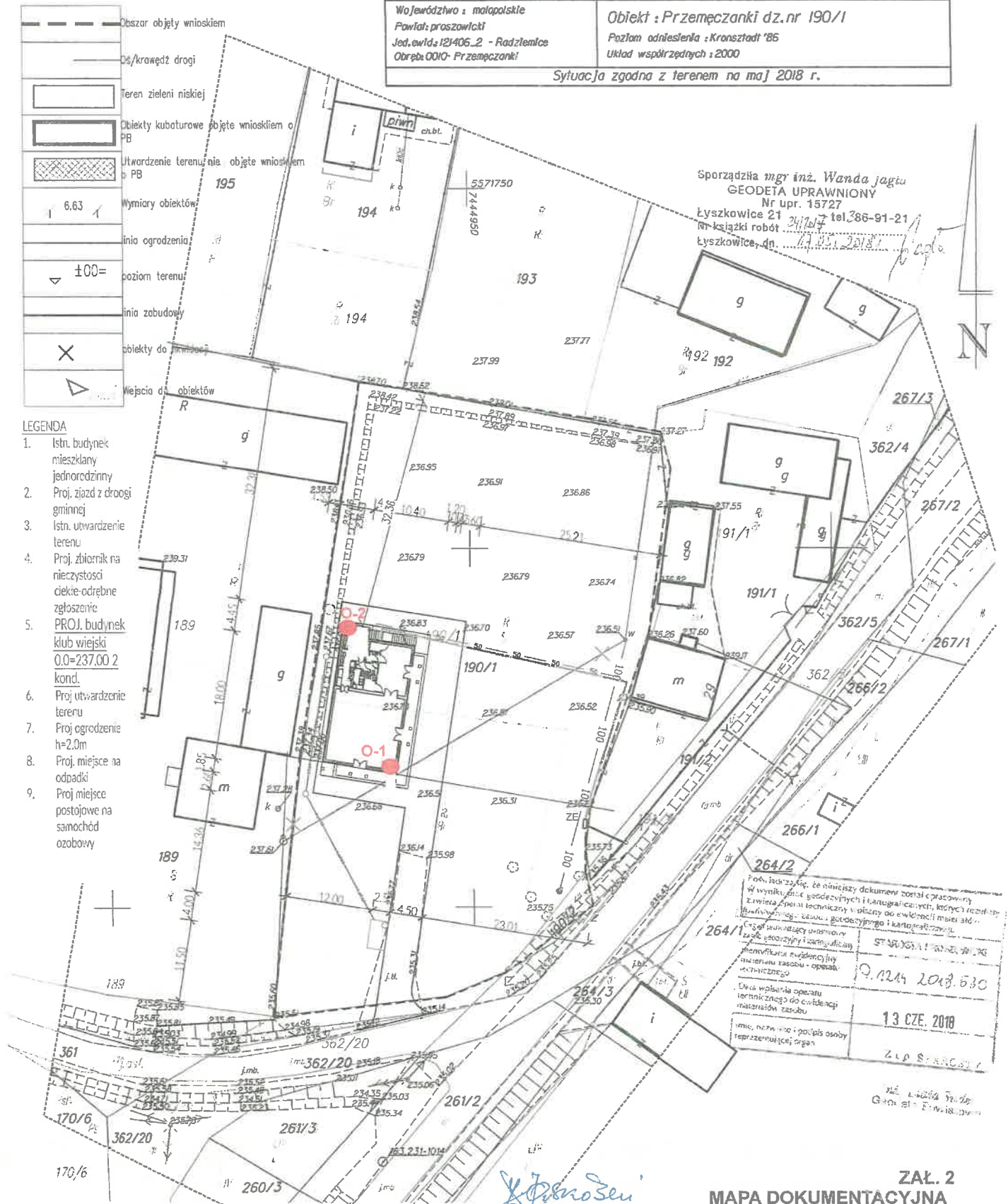
"GEO-KOM"
Lyszkowice 21, 32-104 Koniusza
NIP 682-100-45-34, Regon 35026149
tel.(012) 386-91-21

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Sekcja : 7.130.14.16.2.1 7.130.14.16.2.3	Skala 1:500
Województwo : małopolskie Powiat: proszowicki Jed.ewid:12/406_2 - Radziewicz Obszr: 000- Przemczanki	Obiét : Przemczanki dz.nr 190/1 Poziom odniesienia : Kronstadt '86 Uklad wsp&og;rzédnéch : 2000
Sytuacja zgodna z terenem na maj 2018 r.	

LEGENDA

1. Istn. budynek mieszkalny jednorodzinny
2. Proj. zjazd z drogi gminnej
3. Istn. utwardzenie terenu
4. Proj. zbiornik na nieczystości ciekłe-odrebne zgłoszenie
5. PROJ. budynek klub wiejski
kl=237,00 2
kond.
6. Proj utwardzenie terenu
7. Proj ogrodzenie h=2,0m
8. Proj. miejsce na odpadki
9. Proj miejsce postojowe na samochod ożobowy



ZBIGNIEW JASKOLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac, badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965

ZAŁ. 2
MAPA DOKUMENTACYJNA
Skala 1 : 500

O-1 - wykonany otwór geotechniczny

Za zgodność Józef Sroga

Obiekt: Budynek Klubu Wiejskiego na działce nr 190/1
w miejscowości Przemęczanki

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 0-1

Miejscowość: Przemęczanki
Powiat: przosowski
Województwo: małopolskie

Głębokość: 3,5 m
Współrzędne
x = y = h = 236,60

Data wiercenia: październik 2018 r.
Zleceńodawca:
Opis warstw wykonał: Z. Jaskólski

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1		8" - rury		Wilgotność			Stan gruntu						
2		ustabilizowany		9			11						
		nawiercony		s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			pfn - płynny, mpl - miękkoplastyczny, pl - plastyczny, tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały, zw - zwarty, ln - luźny szg - średniozagęszczony, zg - zagęszczony						
zanurzenie	poziom wody	profil		głębokość w m.	grubość w m.	skala 1:100	opis warstw	symbol gruntu	wilgotność	ilość walczyków	stan gruntu	nr warstwy geotechnicznej	uwagi
		stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
2,8 m	czwartorzęd (neogen)			1,5	1,5		Nasyp gliniasto-gruzowy z humusem	Mg				I	
				2,0	0,5		Gлина pylasta próchniczna, brunatna	orsaclSi	w	x4/5	pl	IIa	
				2,9	0,9		Namuł gliniasty, czarno-szary	Or	m	-	mpl	III	
				3,5	0,6		Gлина pylasta, jasnobrązowa	sacI Si	w	x4	pl	IIb	

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór plac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr ur. 070965

Opracował

Data

podpis

Za zgodność Józef Sroga

Obiekt: Budynek Klubu Wiejskiego na działce nr 190/1
w miejscowości Przemęczanki

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR O-2

Miejscowość: Przemęczanki
Powiat: proszowski
Województwo: małopolskie

Głębokość: 3,5 m
Współrzędne
x = y = h = 236,80

Data wiercenia: październik 2018 r.
Zleceniodawca:
Opis warstw wykonał: Z. Jaskólski

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1		8" 10" - rury		Wilgotność			Stan gruntu						
2		ustabilizowany		9			11						
		nawiercony		s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			pln - płynny, mpl - miękkoplastyczny, pl - plastyczny, tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały, zw - zwarty, ln - luźny szg - średniozagęszczony, zg - zagęszczony						
zaturowanie	poziom wody	profil		głębokość w m.	grubość w m.	skala 1:100	opis warstw	symbol gruntu	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	nr warstwy geotechnicznej	uwagi
1	2	stratygraficzny	litologiczny										
nie nawiercono		czwartorzęd (neogen)					Nasyp gliniasto-gruzowy z humusem	Mg				I	
				1.5	1.5								
				2.0	0.5		Glina pylasta próchniczna, brunatna	orsacSi	w	x4/5	pl	Ila	
				3.5	1.5		Glina pylasta, jasnobrązowa	sacSi	w	x4	pl	IIb	

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965

Opracował

Data

podpis

Za zgodność Józef Sroga

38

ID 6640.583.2017

GEO-KOM
mgr inż. Wanda Jagu
Lyszkowice 21, 32-104 Koniusza
NIP 662-100-46-34, Regon 350266149
tel. (012) 386-91-21

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcja : 7.130.14.16.2.1
7.130.14.16.2.3

Skala 1:500

Województwo : małopolskie
Powiat : proszowski
Jed. ewid. : 12406.2 - Rodzime
Obsz. : 0010 - Przemęczanki

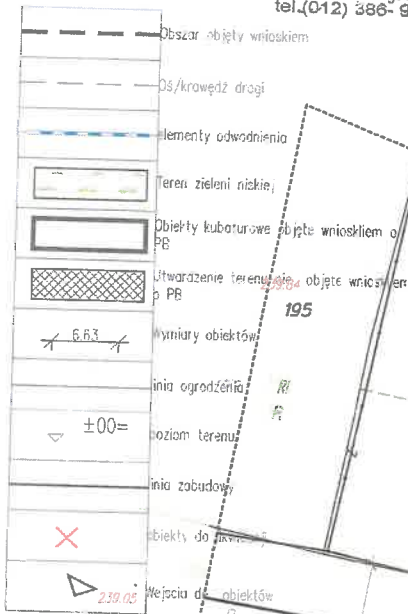
Objekt : Przemęczanki dz.nr 190/1
Poziom odniesienia : Kronsztadt '86
Układ współrzędnych : 2000

Sytuacja zgodna z terenem na maj 2018 r.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń w sprawie

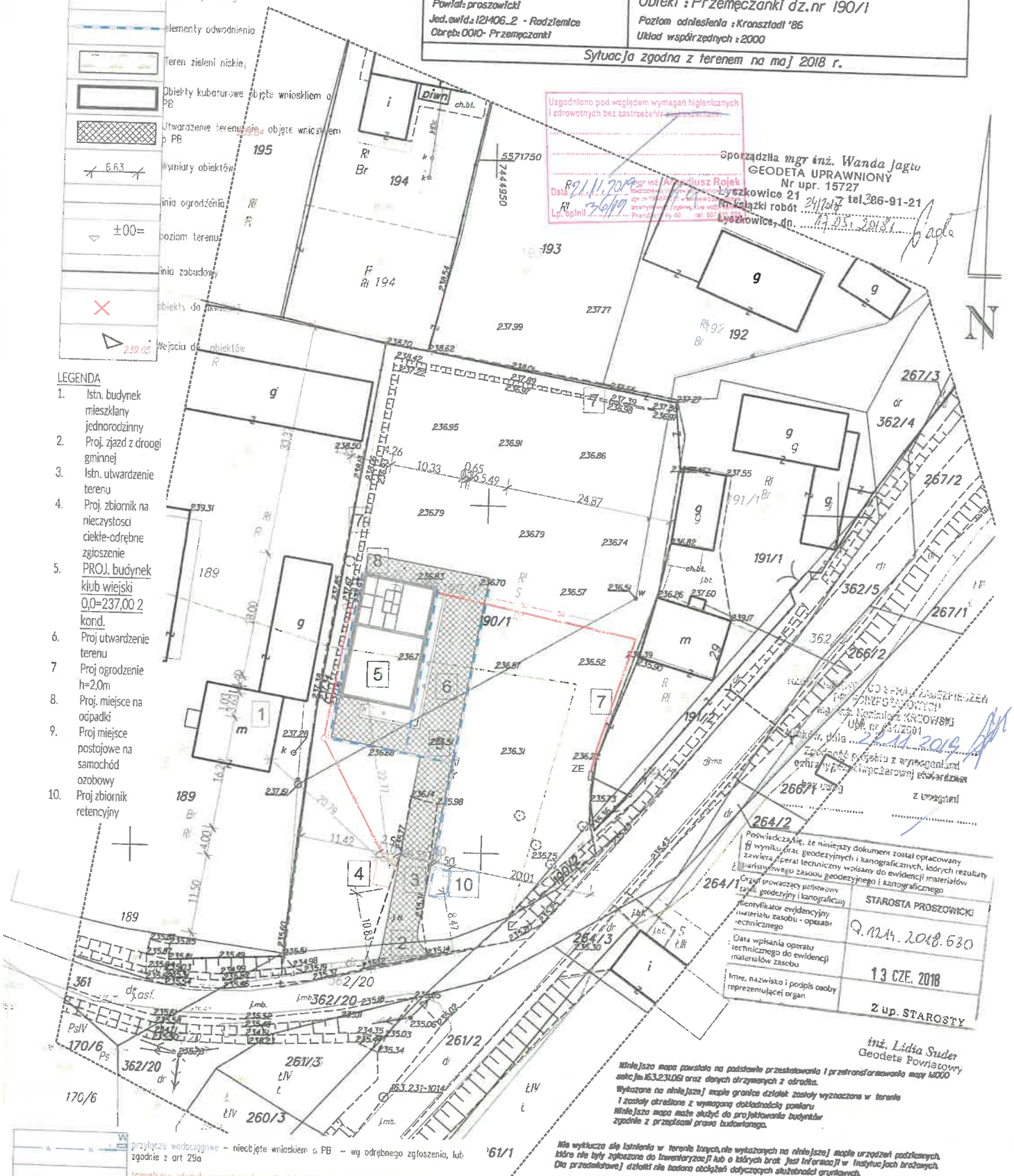
Sporządziła mgr inż. Wanda Jagu
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 15727
Lyszkowice 21 tel. 386-91-21

Data : 22.11.2018
Lp. : 22619
Opinił : 22.11.2018



LEGENDA

1. Istn. budynek mieszkalny jednorodzinny
2. Proj.jazd z drogi gminnej
3. Istn. utwardzenie terenu
4. Proj. zbiornik na nieczystości ciekłe-odrębne zgłoszenie
5. PROJ. budynek klub wiejski 0.0=237.00 2 kond.
6. Proj utwardzenie terenu
7. Proj ogrodzenie h=2,0m
8. Proj. miejsce na odpadki
9. Proj miejsce postojowe na samochód obozowy
10. Proj zbiornik retencyjny



Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał materiał techniczny włączony do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych

Organ prowadzący materiał geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opisator techniczny

Data wpisania materiału do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA PROSZOWICKI

Q.124.1.2018.530

13 CZE. 2018

Z up. STAROSTY

Niniejsza mapa powstała na podstawie przekazania i przetworzenia mapy 1:5000 z datą 16.3.2018 oraz danych otrzymanych z archiwu. Wykazano na niej granice działek, zostały wyznaczone w terenie i zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwestycji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych. Dla przekształceń i działań nie badano obciążań dotyczących składowości gruntowych.

P.S.T.				Pracownia projektowa inżyniera Józefa Srogi 32-100 Proszowice ul. Kazimierza Wielkiego 1 email: j.sroga@poczta.onet.pl +4812096994 +48602768343			
Temat	Projekt zagospodarowania terenu			Skala	1:500 0		
Objekt	Przemęczanki (m)			Wzrost	0		
Dz.	190/1, 191/1, 192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 196/1, 197/1, 198/1, 199/1, 200/1, 201/1, 202/1, 203/1, 204/1, 205/1, 206/1, 207/1, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 213/1, 214/1, 215/1, 216/1, 217/1, 218/1, 219/1, 220/1, 221/1, 222/1, 223/1, 224/1, 225/1, 226/1, 227/1, 228/1, 229/1, 230/1, 231/1, 232/1, 233/1, 234/1, 235/1, 236/1, 237/1, 238/1, 239/1, 240/1, 241/1, 242/1, 243/1, 244/1, 245/1, 246/1, 247/1, 248/1, 249/1, 250/1, 251/1, 252/1, 253/1, 254/1, 255/1, 256/1, 257/1, 258/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 268/1, 269/1, 270/1, 271/1, 272/1, 273/1, 274/1, 275/1, 276/1, 277/1, 278/1, 279/1, 280/1, 281/1, 282/1, 283/1, 284/1, 285/1, 286/1, 287/1, 288/1, 289/1, 290/1, 291/1, 292/1, 293/1, 294/1, 295/1, 296/1, 297/1, 298/1, 299/1, 300/1, 301/1, 302/1, 303/1, 304/1, 305/1, 306/1, 307/1, 308/1, 309/1, 310/1, 311/1, 312/1, 313/1, 314/1, 315/1, 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1, 325/1, 326/1, 327/1, 328/1, 329/1, 330/1, 331/1, 332/1, 333/1, 334/1, 335/1, 336/1, 337/1, 338/1, 339/1, 340/1, 341/1, 342/1, 343/1, 344/1, 345/1, 346/1, 347/1, 348/1, 349/1, 350/1, 351/1, 352/1, 353/1, 354/1, 355/1, 356/1, 357/1, 358/1, 359/1, 360/1, 361/1, 362/1, 363/1, 364/1, 365/1, 366/1, 367/1, 368/1, 369/1, 370/1, 371/1, 372/1, 373/1, 374/1, 375/1, 376/1, 377/1, 378/1, 379/1, 380/1, 381/1, 382/1, 383/1, 384/1, 385/1, 386/1, 387/1, 388/1, 389/1, 390/1, 391/1, 392/1, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 397/1, 398/1, 399/1, 400/1, 401/1, 402/1, 403/1, 404/1, 405/1, 406/1, 407/1, 408/1, 409/1, 410/1, 411/1, 412/1, 413/1, 414/1, 415/1, 416/1, 417/1, 418/1, 419/1, 420/1, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1, 442/1, 443/1, 444/1, 445/1, 446/1, 447/1, 448/1, 449/1, 450/1, 451/1, 452/1, 453/1, 454/1, 455/1, 456/1, 457/1, 458/1, 459/1, 460/1, 461/1, 462/1, 463/1, 464/1, 465/1, 466/1, 467/1, 468/1, 469/1, 470/1, 471/1, 472/1, 473/1, 474/1, 475/1, 476/1, 477/1, 478/1, 479/1, 480/1, 481/1, 482/1, 483/1, 484/1, 485/1, 486/1, 487/1, 488/1, 489/1, 490/1, 491/1, 492/1, 493/1, 494/1, 495/1, 496/1, 497/1, 498/1, 499/1, 500/1, 501/1, 502/1, 503/1, 504/1, 505/1, 506/1, 507/1, 508/1, 509/1, 510/1, 511/1, 512/1, 513/1, 514/1, 515/1, 516/1, 517/1, 518/1, 519/1, 520/1, 521/1, 522/1, 523/1, 524/1, 525/1, 526/1, 527/1, 528/1, 529/1, 530/1, 531/1, 532/1, 533/1, 534/1, 535/1, 536/1, 537/1, 538/1, 539/1, 540/1, 541/1, 542/1, 543/1, 544/1, 545/1, 546/1, 547/1, 548/1, 549/1, 550/1, 551/1, 552/1, 553/1, 554/1, 555/1, 556/1, 557/1, 558/1, 559/1, 560/1, 561/1, 562/1, 563/1, 564/1, 565/1, 566/1, 567/1, 568/1, 569/1, 570/1, 571/1, 572/1, 573/1, 574/1, 575/1, 576/1, 577/1, 578/1, 579/1, 580/1, 581/1, 582/1, 583/1, 584/1, 585/1, 586/1, 587/1, 588/1, 589/1, 590/1, 591/1, 592/1, 593/1, 594/1, 595/1, 596/1, 597/1, 598/1, 599/1, 600/1, 601/1, 602/1, 603/1, 604/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 619/1, 620/1, 621/1, 622/1, 623/1, 624/1, 625/1, 626/1, 627/1, 628/1, 629/1, 630/1, 631/1, 632/1, 633/1, 634/1, 635/1, 636/1, 637/1, 638/1, 639/1, 640/1, 641/1, 642/1, 643/1, 644/1, 645/1, 646/1, 647/1, 648/1, 649/1, 650/1, 651/1, 652/1, 653/1, 654/1, 655/1, 656/1, 657/1, 658/1, 659/1, 660/1, 661/1, 662/1, 663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1, 669/1, 670/1, 671/1, 672/1, 673/1, 674/1, 675/1, 676/1, 677/1, 678/1, 679/1, 680/1, 681/1, 682/1, 683/1, 684/1, 685/1, 686/1, 687/1, 688/1, 689/1, 690/1, 691/1, 692/1, 693/1, 694/1, 695/1, 696/1, 697/1, 698/1, 699/1, 700/1, 701/1, 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712/1, 713/1, 714/1, 715/1, 716/1, 717/1, 718/1, 719/1, 720/1, 721/1, 722/1, 723/1, 724/1, 725/1, 726/1, 727/1, 728/1, 729/1, 730/1, 731/1, 732/1, 733/1, 734/1, 735/1, 736/1, 737/1, 738/1, 739/1, 740/1, 741/1, 742/1, 743/1, 744/1, 745/1, 746/1, 747/1, 748/1, 749/1, 750/1, 751/1, 752/1, 753/1, 754/1, 755/1, 756/1, 757/1, 758/1, 759/1, 760/1, 761/1, 762/1, 763/1, 764/1, 765/1, 766/1, 767/1, 768/1, 769/1, 770/1, 771/1, 772/1, 773/1, 774/1, 775/1, 776/1, 777/1, 778/1, 779/1, 780/1, 781/1, 782/1, 783/1, 784/1, 785/1, 786/1, 787/1, 788/1, 789/1, 790/1, 791/1, 792/1, 793/1, 794/1, 795/1, 796/1, 797/1, 798/1, 799/1, 800/1, 801/1, 802/1, 803/1, 804/1, 805/1, 806/1, 807/1, 808/1, 809/1, 810/1, 811/1, 812/1, 813/1, 814/1, 815/1, 816/1, 817/1, 818/1, 819/1, 820/1, 821/1, 822/1, 823/1, 824/1, 825/1, 826/1, 827/1, 828/1, 829/1, 830/1, 831/1, 832/1, 833/1, 834/1, 835/1, 836/1, 837/1, 838/1, 839/1, 840/1, 841/1, 842/1, 843/1, 844/1, 845/1, 846/1, 847/1, 848/1, 849/1, 850/1, 851/1, 852/1, 853/1, 854/1, 855/1, 856/1, 857/1, 858/1, 859/1, 860/1, 861/1, 862/1, 863/1, 864/1, 865/1, 866/1, 867/1, 868/1, 869/1, 870/1, 871/1, 872/1, 873/1, 874/1, 875/1, 876/1, 877/1, 878/1, 879/1, 880/1, 881/1, 882/1, 883/1, 884/1, 885/1, 886/1, 887/1, 888/1, 889/1, 890/1, 891/1, 892/1, 893/1, 894/1, 895/1, 896/1, 897/1, 898/1, 899/1, 900/1, 901/1, 902/1, 903/1, 904/1, 905/1, 906/1, 907/1, 908/1, 909/1, 910/1, 911/1, 912/1, 913/1, 914/1, 915/1, 916/1, 917/1, 918/1, 919/1, 920/1, 921/1, 922/1, 923/1, 924/1, 925/1, 926/1, 927/1, 928/1, 929/1, 930/1, 931/1, 932/1, 933/1, 934/1, 935/1, 936/1, 937/1, 938/1, 939/1, 940/1, 941/1, 942/1, 943/1, 944/1, 945/1, 946/1, 947/1, 948/1, 949/1, 950/1, 951/1, 952/1, 953/1, 954/1, 955/1, 956/1, 957/1, 958/1, 959/1, 960/1, 961/1, 962/1, 963/1, 964/1, 965/1, 966/1, 967/1, 968/1, 969/1, 970/1, 971/1, 972/1, 973/1, 974/1, 975/1, 976/1, 977/1, 978/1, 979/1, 980/1, 981/1, 982/1, 983/1, 984/1, 985/1, 986/1, 987/1, 988/1, 989/1, 990/1, 991/1, 992/1, 993/1, 994/1, 995/1, 996/1, 997/1, 998/1, 999/1, 1000/1, 1001/1, 1002/1, 1003/1, 1004/1, 1005/1, 1006/1, 1007/1, 1008/1, 1009/1, 1010/1, 1011/1, 1012/1, 1013/1, 1014/1, 1015/1, 1016/1, 1017/1, 1018/1, 1019/1, 1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1025/1, 1026/1, 1027/1, 1028/1, 1029/1, 1030/1, 1031/1, 1032/1, 1033/1, 1034/1, 1035/1, 1036/1, 1037/1, 1038/1, 1039/1, 1040/1, 1041/1, 1042/1, 1043/1, 1044/1, 1045/1, 1046/1, 1047/1, 1048/1, 1049/1, 1050/1, 1051/1, 1052/1, 1053/1, 1054/1, 1055/1, 1056/1, 1057/1, 1058/1, 1059/1, 1060/1, 1061/1, 1062/1, 1063/1, 1064/1, 1065/1, 1066/1, 1067/1, 1068/1, 1069/1, 1070/1, 1071/1, 1072/1, 1073/1, 1074/1, 1075/1, 1076/1, 1077/1, 1078/1, 1079/1, 1080/1, 1081/1, 1082/1, 1083/1, 1084/1, 1085/1, 1086/1, 1087/1, 1088/1, 1089/1, 1090/1, 1091/1, 1092/1, 1093/1, 1094/1, 1095/1, 1096/1, 1097/1, 1098/1, 1099/1, 1100/1, 1101/1, 1102/1, 1103/1, 1104/1, 1105/1, 1106/1, 1107/1, 1108/1, 1109/1, 1110/1, 1111/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1, 1117/1, 1118/1, 1119/1, 1120/1, 1121/1, 1122/1, 1123/1, 1124/1, 1125/1, 1126/1, 1127/1, 1128/1, 1129/1, 1130/1, 1131/1, 1132/1, 1133/1, 1134/1, 1135/1, 1136/1, 1137/1, 1138/1, 1139/1, 1140/1, 1141/1, 1142/1, 1143/1, 1144/1, 1145/1, 1146/1, 1147/1, 1148/1, 1149/1, 1150/1, 1151/1, 1152/1, 1153/1, 1154/1, 1155/1, 1156/1, 1157/1, 1158/1, 1159/1, 1160/1, 1161/1, 1162/1, 1163/1, 1164/1, 1165/1, 1166/1, 1167/1, 1168/1, 1169/1, 1170/1, 1171/1, 1172/1, 1173/1, 1174/1, 1175/1, 1176/1, 1177/1, 1178/1, 1179/1, 1180/1, 1181/1, 1182/1, 1183/1, 1184/1, 1185/1, 1186/1, 1187/1, 1188/1, 1189/1, 1190/1, 1191/1, 1192/1, 1193/1, 1194/1, 1195/1, 1196/1, 1197/1, 1198/1, 1199/1, 1200/1, 1201/1, 1202/1, 1203/1, 1204/1, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209/1, 1210/1, 1211/1, 1212/1, 1213/1, 1214/1, 1215/1, 1216/1, 1217/1, 1218/1, 1219/1, 1220/1, 1221/1, 1222/1, 1223/1, 1224/1, 1225/1, 1226/1, 1227/1, 1228/1, 1229/1, 1230/1, 1231/1, 1232/1, 1233/1, 1234/1, 1235/1, 1236/1, 1237/1, 1238/1, 1239/1, 1240/1, 1241/1, 1242/1, 1243/1, 1244/1, 1245/1, 1246/1, 1247/1, 1248/1, 1249/1, 1250/1, 1251/1, 1252/1, 1253/1, 1254/1, 1255/1, 1256/1, 1257/1, 1258/1, 1259/1, 1260/1, 1261/1, 1262/1, 1263/1, 1264/1, 1265/1, 1266/1, 1267/1, 1268/1, 1269/1, 1270/1, 1271/1, 1272/1, 1273/1, 1274/1, 1275/1, 1276/1, 1277/1, 1278/1, 1279/1, 1280/1, 1281/1, 1282/1, 1283/1, 1284/1, 1285/1, 1286/1, 1287/1, 1288/1, 1289/1, 1290/1, 1291/1, 1292/1, 1293/1, 1294/1, 1295/1, 1296/1, 1297/1, 1298/1, 1299/1, 1300/1, 1301/1, 1302/1, 1303/1, 1304/1, 1305/1, 1306/1, 1307/1, 1308/1, 1309/1, 1310/1, 1311/1, 1312/1, 1313/1, 1314/1, 1315/1, 1316/1, 1317/1, 1318/1, 1319/1, 1320/1, 1321/1, 1322/1, 1323/1, 1324/1, 1325/1, 1326/1, 1327/1, 1328/1, 1329/1, 1330/1, 1331/1, 1332/1, 1333/1, 1334/1, 1335/1, 1336/1, 1337/1, 1338/1, 1339/1, 1340/1, 1341/1, 1342/1, 1343/1, 1344/1, 1345/1, 1346/1, 1347/1, 1348/1, 1349/1, 1350/1, 1351/1, 1352/1, 1353/1, 1354/1, 1355/1, 1356/1, 1357/1, 1358/1, 1359/1, 1360/1, 1361/1, 1362/1, 1363/1, 1364/1, 1365/1, 1366/1, 1367/1, 1368/1, 1369/1, 1370/1, 1371/1, 1372/1, 1373/1, 1374/1, 1375/1, 1376/1, 1377/1, 1378/1, 1379/1, 1380/1, 1381/1, 1382/1, 1383/1, 1384/1, 1385/1, 1386/1, 1387/1, 1388/1, 1389/1, 1390/1, 1391/1, 1392/1, 1393/1, 1394/1, 1395/1, 1396/1, 1397/1, 1398/1, 1399/1, 1400/1, 1401/1, 1402/1, 1403/1, 1404/1, 1405/1, 1406/1, 1407/1, 1408/1, 1409/1, 1410/1, 1411/1, 1412/1, 1413/1, 1414/1, 1415/1, 1416/1, 1417/1, 1418/1, 1419/1, 1420/1, 1421/1, 1422/1, 1423/1, 1424/1, 1425/1, 1426/1, 1427/1, 1428/1, 1429/1, 1430/1, 1431/1, 1432/1, 1433/1, 1434/1, 1435/1, 1436/1, 1437/1, 1438/1, 1439/1, 1440/1, 1441/1, 1442/1, 1443/1, 1444/1, 1445/1, 1446/1, 1447/1, 1448/1, 1449/1, 1450/1, 1451/1, 1452/1, 1453/1, 1454/1, 1455/1, 1456/1, 1457/1, 1458/1, 1459/1, 1460/1, 1461/1, 1462/1, 1463/1, 1464/1, 1465/1, 1466/1, 1467/1, 1468/1, 1469/1, 1470/1, 1471/1, 1472/1, 1473/1, 1474/1, 1475/1, 1476/1, 1477/1, 1478/1, 1479/1, 1480/1, 1481/1, 1482/1, 1483/1, 1484/1, 1485/1, 1486/1, 1487/1, 1488/1, 1489/1, 1490/1, 1491/1, 1492/1, 1493/1, 1494/1, 1495/1, 1496/1, 1497/1, 1498/1, 1499/1, 1500/1, 1501/1, 1502/1, 1503/1, 1504/1, 1505/1, 1506/1, 1507/1, 1508/1, 1509/1, 1510/1, 1511/1, 1512/1, 1513/1, 1514/1, 1515/1, 1516/1, 1517/1, 1518/1, 1519/1, 1520/1, 1521/1, 1522/1, 1523/1, 1524/1, 1525/1, 1526/1, 1527/1, 1528/1, 1529/1, 1530/1, 1531/1, 1532/1, 1533/1, 1534/1, 1535/1, 1536/1, 1537/1, 1538/1, 1539/1, 1540/1, 1541/1, 1542/1, 1543/1, 1544/1, 1545/1, 1546/1, 1547/1, 1548/1, 1549/1, 1550/1, 1551/1, 1552/1, 1553/1, 1554/1, 1555/1, 1556/1, 1557/1, 1558/1, 1559/1, 1560/1, 1561/1, 1562/1, 1563/1, 1564/1, 1565/1, 1566/1, 1567/1, 1568/1, 1569/1, 1570/1, 1571/1, 1572/1, 1573/1, 1574/1, 1575/1, 1576/1, 1577/1, 1578/1, 1579/1, 1580/1, 1581/1, 1582/1, 1583/1, 1584/1, 1585/1, 1586/1, 1587/1, 1588/1, 1589/1, 1590/1, 1591/1, 1592/1, 1593/1, 1594/1, 1595/1, 1596/1, 1597/1, 1598/1, 1599/1, 1600/1, 1601/1, 1602/1, 1603/1, 1604/1, 1605/1, 1606/1, 1607/1, 1608/1, 1609/1, 1610/1, 1611/1, 1612/1, 1613/1, 1614/1, 1615/1, 1616/1, 1617/1, 1618/1, 1619/1, 1620/1, 1621/1, 1622/1, 1623/1, 1624/1, 1625/1, 1626/1, 1627/1, 1628/1, 1629/1, 1630/1, 1631/1, 1632/1, 1633/1, 1634/1, 1635/1, 1636/1, 1637/1, 1638/1, 1639/1, 1640/1, 1641/1, 1642/1, 1643/1, 1644/1, 1645/1, 1646/1, 1647/1, 1648/1, 1649/1, 1650/1, 1651/1, 1652/1, 1653/1, 1654/1, 1655/1, 1656/1, 1657/1, 1658/1, 1659/1, 1660/1, 1661/1, 1662/1, 1663/1, 1664/1, 1665/1, 1666/1, 1667/1, 1668/1, 1669/1, 1670/1, 1671/1, 1672/1, 1673/1, 1674/1, 1675/1, 1676/1, 1677/1, 1678/1, 1679/1, 1680/1, 1681/1, 1682/1, 1683/1, 1684/1, 1685/1, 1686/1, 1687/1, 1688/1, 1689/1, 1690/1, 1691/1, 1692/1, 1693/1, 1694/1, 1695/1, 1696/1, 1697/1, 1698/1, 1699/1, 1700/1, 1701/1, 1702/1, 1703/1, 1704/1, 1705/1, 1706/1, 1707/1, 1708/1, 1709/1, 1710/1, 1711/1, 1712/1, 1713/1, 1714/1, 1715/1, 1716/1, 1717/1, 1718/1, 1719/1, 1720/1, 1721/1, 1722/1, 1723/1, 1724/1, 1725/1, 1726/1, 1727/1, 1728/1, 1729/1, 1730/1, 1731/1, 1732/1, 1733/1, 1734/1, 1735/1, 1736/1, 1737/1, 1738/1, 1739/1, 1740/1, 1741/1, 1742/1, 1743/1, 1744/1, 1745/1, 1746/1, 1747/1, 1748/1, 1749/1, 1750/1, 1751/1, 1752/1, 1753/1, 1754/1, 1755/1, 1756/1, 1757/1, 1758/1, 1759/1, 1760/1, 1761/1, 1762/1, 1763/1, 1764/1, 1765/1, 1766/1, 1767/1, 1768/1, 1769/1, 1770/1, 1771/1, 1772/1, 1773/1, 1774/1, 1775/1, 1776/1, 1777/1, 1778/1, 1779/1, 1780/1, 1781/1, 1782/1, 1783/1, 1784/1, 1785/1, 1786/1, 1787/1, 1788/1, 1789/1, 1790/1, 1791/1, 1792/1, 1793/1, 1794/1, 1795/1, 1796/1, 1797/1, 1798/1, 1799/1, 1800/1, 1801/1, 1802/1, 1803/1, 1804/1, 1805/1, 1806/1, 1807/1, 1808/1, 1809/1, 1810/1, 1811/1, 1812/1, 1813/1,						

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA PROJEKTU:
ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Obiekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyty do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII

Adres Działki : 190/1, 190/2, obręb Przemęczanki Gmina Radziemice, Powiat Proszowicki

Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

I. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Dz.U.2019.1372 -j.t. ustawa z dnia Ochrona przeciwpożarowa zdnia1991.08.24
- Dz.U.2017.1169 Ustawa z dnia 2017.04.21 Zmiana ustawy o ochronie przeciwpożarowej.
- Dz.U.2015.867 ustawa z dnia 2015.05.15 Zmiana ustawy o ochronie przeciwpożarowej.
- Dz.U.2015.2117 rozporządzenie z dnia 2015.12.02 Uzgodnianie projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.
- Dz.U.2010.109.719 rozporządzenie z dnia 2010.06.07 Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Dz.U.2009.124.1030 rozporządzenie z dnia 2009.07.24 Przeciwpōżarowe zaopatrzenie w wodę oraz drogi pōżarowe.
- Dz.U.2019.1065 j.t. rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Właściwe Polskie Normy.

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie określa warunki techniczne budynku, w zakresie wymagań przeciwpożarowych wynikających z funkcji użytkowej przyjętej w dokumentacji projektowej. Opracowanie obejmuje analizę danych z zakresu ochrony przeciwpożarowej wymaganych do uzgodnienia projektu budowlanego zgodnie z § 4. ust 1. przepisu [d].

III. DANE STANOWIĄCE O WARUNKACH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

p.u.	pz.	pc.	V
191,20	240,56	267,08	1130,0

Budynek o funkcji użyteczności publicznej. Budynek wiejski wielofunkcyjny: funkcja ekspozycyjno-edukacyjna do 50 osób, funkcja użyteczności publicznej – magazyn sprzętu OSP.

W budynku kondygnacja parteru posiada połączenie z kondygnacją piętra i poddasza budynku zewnętrznymi otwartymi schodami żelbetowymi. Budynek posiadać będzie następujące parametry:

- powierzchnię zabudowy 240,56m²,
- powierzchnię wewnętrzną . kondygnacji parteru 157,21m²,
- powierzchnię wewnętrzną . kondygnacji piętra 33,99m²

Wysokość budynku kwalifikuje go do budynków (N) niskich

2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIEDNICH

Zakres opracowania nie obejmuje zagadnień lokalizacji dla budynków istniejących na działkach sąsiednich. Odległość od najbliższego budynku – gospodarczego-rolniczego murowanego ze ścianą bez okien pokrytym dachówką ok.6,0m, a od mieszkalnego budynku murowanego dwukondygnacyjnego z oknami ok. 15m.

3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W budynku nie zakłada się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo definiowanych jak w - § 2 ust.1 pkt. 1 przepisu [e].

4. PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO (Q_d)

Projektowany budynek ze względu na funkcję w części parteru kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, na parterze i w poddaszu z tego też względu nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego budynku. W częściach PM tj. kotłowni o mocy 25-2000kW z magazynem popiołu i składem opału, oraz w części magazynowej w poddaszu nie będą przechowywane materiały palne poza workami z groszkiem węglowym w magazynie opały w ilości maksymalnie do 1000kG. Pomieszczenie to jest wydzielone przegrodami REI60 i drzwiami EI30, od pozostałych.

5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Projektowany budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenie ludzi – w zasadniczej części kondygnacji parteru - ZL III. Największa ilość ludzi, jaka może być zgrupowana na kondygnacji parteru wynosi do 50 osób. Na kondygnacji poddasza w strefie PM i na kondygnacji parteru w strefie kotłowni na paliwo stałe PM nie przewiduje się stałego pobytu osób. Poza pomieszczeniem nr 1 –przeznaczonym dla max. do 50 osób, pomieszczeń przeznaczonych dla więcej niż 10 osób nie projektuje się.

6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUchem POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

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

7. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Budynek zostaje na strefy podzielony pożarowe wg poszczególnych kondygnacji i funkcji. Całość powierzchni nie przekroczenia dopuszczalnej dla budynku klasy „D” powierzchni 8000m² dla kategorii ZL III i 3000m² dla kategorii PM. Budynek posiada trzy strefy pożarowe.

SP1- ZL III – parter – klub wiejski - 143,82m².
SP2- PM – parter – kotłownia 25-2000kW – 13,39m².
SP3- PM – poddasze – magazyn <500MJ/2 33,99m².

8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Postanowienia - § 212 ust. 2 przepisu [h] wymagają klasy odporności pożarowej budynku nie mniejszej niż - „C” dla parteru oraz dla kondygnacji pozostałych. Jednak postanowienia przepisu Postanowienia - § 212 ust. 3 przepisu [h] dopuszczają obniżenie klasy odporności pożarowej budynku do klasy - „D”

Klasa odporności pożarowej budynku „D” wymaga następujących klas odporności ogniowej elementów budowlanych:

- głównej konstrukcji (ściany, słupy, podciągi i ramy) – R 30,
- stropów – REI 30
- ścian zewnętrznych – EI 30,
- ścian wewnętrznych – bez wymagań
- ścian wewnętrznych oddzielających od dróg komunikacji ogólnej – EI 30.
- ściany będące obudową klatki schodowej – nie dotyczy konstrukcji nośnej dachu – bez wymagań
- przekrycia dachu – bez wymagań

Odporność ogniowa elementów oddzielenia przeciwpożarowych:

Elementami oddzielenia przeciwpożarowego są: - ściany i stropy wydzielające pomieszczenie kotłowni, oraz ściana od strony zachodniej i przylegający do niej pas dachu na głębokości 1,0m, ściany i słupy R60 (konstrukcja nośna dla stropów oddzielenia przeciwpożarowego),

- ściany i stropy wydzielonych pożarowo pomieszczeń – kotłowni - REI 60 drzwi EI 60.
- Dach od strony zachodniej REI 60
- strop nad kondygnacją parteru powinien posiadać odporność ogniową EI 30

klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem pod pomieszczeniami o innej kategorii zagrożenia pożarowego. Wymagana wysokość pasa między kondygnacyjnego co najmniej 0,80 m. Dopuszcza się równoważne wykonanie pasa między kondygnacyjnego w formie daszków, gzymsów lub balkonów o wysięgu co najmniej 0,50 m o sumie wysięgu i wymiaru pionowego co najmniej 0,80 m.

Konstrukcja budynku powinna spełniać wymagania wskazanej klasy odporności pożarowej budynku.

9. WARUNKI EWAKUACJI

Minimalna klasa odporności ogniowej obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych – EI 15, przy uwzględnieniu wymagań w zakresie odporności ogniowej elementów wcześniej podanych. Wymagana szerokość poziomych dróg ewakuacji nie mniejsza niż obliczona wskaźnikiem: 0,60 m na każde 100 osób, lecz nie mniejsza niż 1,4 m - § 242 ust. 1 przepisu [e] . Dopuszcza się zmniejszenie wymaganej szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2m, o ile jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób. W budynku na poszczególnych poziomych kierunkach ewakuacji mogą występować większe ilości ludzi niż 20 osób.

Skrzydła drzwi, stanowiące wyjście na drogę ewakuacyjną [korytarz], nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi - § 242 ust. 4 przepisu [e] .

Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniu kwalifikowanym do ZL III - do 40 m - § 237 ust. 1 przepisu [e] . Przejście nie może prowadzić łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia § 237 ust. 8 przepisu [e] .

Dopuszczalna długość dojścia (drogi ewakuacyjnej) od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku [ewentualnie do obudowanej i zamykanej drzwiami oraz zabezpieczonej przed zadymianiem klatki schodowej] wymagana jest:

- do 30 m przy jednym dojściu, w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej - § 256 ust. 3 przepisu [1],
- Długość drogi ewakuacyjnej mierzy się po osiach tej drogi.

Wymagana minimalna odporność ogniowa biegów spoczników i pochylni – R 30 oraz ścian obudowy klatki schodowej nie mniejsza niż REI 60 - § 249 ust. 1 przepisu [g] .

Klatka schodowa (schody na antresolę) posiadają szerokość biegu nie mniejszą niż 120 cm, mierzoną w świetle poręczy i szerokość spocznika nie mniejszą niż 150 cm, przy wysokości stopnia do 0,175 m.

Budynek wymaga wykonania co najmniej jednego wyjścia z klatki schodowej na dach budynku - § 308 ust. 1 przepisu [g] . Kłapa wyjściowa na dach winna posiadać wymiary w świetle nie mniejsze niż 0,8 x 0,8 m.

Szerokość wyjść /drzwi/ ewakuacyjnych z pomieszczeń oblicza się przyjmując 0,60 m na każde 100 osób, lecz szerokość ta powinna być mniejsza (mierzona w świetle ościeżnicy, po otwarciu skrzydła - patrz § 9 ust. 1 i 2 przepisu [g]) niż 0,9 m. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, określona zgodnie z § 68 przepisu [1], co dla opiniowanego budynku wynosi nie mniej niż 120 cm – § 239 ust. 4 przepisu [1]. Przy drzwiach dwuskrzydłowych szerokość skrzydła głównego w świetle nie mniejsza niż 0,9 m - § 239 ust. 1 przepisu [g] .

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz – i posiadać szerokość pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą nie mniejsza od 1m. Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne - § 258 ust. 2 przepisu [g] .

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane na drogach ewakuacji powinny być wykonane tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.. W budynku do wykończenia wewnątrz nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – § 258 ust. 1 przepisu [e] ..

Oświetlenie awaryjne jest stosowane. Oświetlenie ewakuacyjne wg PN EN o czasie działania nie krótszym niż 2 godziny wymagane jest dla pomieszczeń schodowej i korytarzy oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym przy liczbie osób przekraczających 200. Na drogach ewakuacji należy zastosować podświetlane (fluorescencyjne) znaki ewakuacyjne wskazujące kierunki ewakuacji. zgodnie z PN. Każde wyjście ewakuacyjne posiada na zewnątrz oprawę awaryjną.

10. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego stropy i ściany w obrębie kondygnacji powinny mieć klasę odporności ogniowej równej odporności tych elementów.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez wszystkie stropy w budynku, ściany nośne oraz ściany będące obudową klatki schodowej powinny mieć klasę odporności ogniowej odpowiedniej do przegrody.

Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

10.1. WENTYLACJI

Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej tego oddzielenia lub wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

Przewody wentylacji mechanicznej przechodzące przez strefę oddzielenia przeciwpożarowego budynku należy wyposażyć w klapy pożarowe lub obudować do klasy odporności ogniowej EI60. Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu,

Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.

10.2. INSTALACJI OGRZEWOCZEJ

Budynek ogrzewany jest ciepłem z kotłowni na paliwo stałe o mocy 25-2000kW w wydzielonej kotłowni w budynku.

10.3. INSTALACJI GAZOWEJ

Nie przewiduje się instalacji gazu.

10.4. INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 przepisu [g] – zasadami właściwej PN.

Instalacje przechodzące przez ściany lub stropy oddzielenia przeciwpożarowego powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej taką jaką ma przegroda przeciwpożarowa czyli ściana lub strop

10.5. PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu głównego wejścia do budynku lub głównego złącza sieciowego i odpowiednio oznakowany.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu należy zastosować do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru - § 183 ust. 2 przepisu g]. Należy przewidzieć wyłączniki strefowe.

11. DOBÓR INSTALACJI I URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

11.1. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP)

Budynek nie wymaga wyposażenia w instalację systemu sygnalizacji pożarowej - § 28 ust.1 przepisu [e].

11.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA

Instalacja wodociągowa wewnętrzna, przeciwpożarowa w budynku nie jest wymagana na wszystkich kondygnacjach.

11.3. INSTALACJA ZAPOBIEGAJĄCA ZADYMIANIU KLATKI SCHODOWEJ.

W budynku nie jest wymagana instalacja zapobiegająca zadymianiu klatki schodowej.

Nie projektuje się urządzeń zapobiegających zadymianiu klatki schodowej – systemu dla budynku [§251 rozp. g] a jedynie klapę – wyjście na dach 0,8x0,8m.z pomieszczeń poddasza

11.6. DŹWIGI DLA EKIP RATOWNICZYCH

Budynek nie wymaga wyposażenia w dźwig dla ekip ratowniczych.

12. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE

Na wyposażenie pomieszczeń parteru należy przewidzieć gaśnice wg normatywu „jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni budynku na danej kondygnacji” - § 28 przepisu [e].

Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m.

Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m.

Zalecane są gaśnice proszkowe 4 kg typu ABC, a ich umiejscowienie w szafkach hydrantowych.

13. ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Budynek wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s z co najmniej z jednego hydrantu DN 80 (naziemny) w odl. ponad 5,0 i nie większej niż 75m o najdalszego miejsca budynku – zlokalizowanego na dz. 189. Nominalna wydajność hydrantu przy ciśnieniu 0,2 MPa - 10 dm³/s.

14. DROGI POŻAROWE

W myśl - § 12 ust. 1 pkt. 5 przepisu [f], budynek niski dwukondygnacyjny kategorii zagrożenia ludzi ZL III i PM o powierzchni stref pożarowej na kondygnacji innej niż parter do 1000m² nie wymaga zapewnienia drogi pożarowej.

IV. WYMAGANIA - UWAGI DLA WYKONAWSTWA

Na etapie projektu budowlanego - określono w treści niniejszych warunków oraz jako wymagania do wykonania w procesie realizacji inwestycji, co następuje:

A/. Zapewnienie wymaganych klas odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego : stropy, ściany, słupy, dach – REI 60.

B/. Do wykonania wskazanych instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej zastosować tylko te wyroby, które posiadają aktualne aprobaty techniczne lub certyfikaty zgodności. Przy przejściach instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zastosować elementy przejść odpowiednie do klasy przegrody

JÓZEF SROGA
uprawniony w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej do projektowania,
kierowania i kontrolowania robót budowlanych,
Nr. cz. MAP/2010/330/03,
upr. Bud. nr 007-8388-259/72
ul. Kazimierza Wielkiego 1, 32-100 Proszowice

OPIS OGÓLNY PRZEDSIĘWZIĘCIA I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowany budynek – powstaje jako budynek wolnostojący do realizacji w 1 etapie. Budynek posiadać będzie instalacje: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, zasilane poprzez projektowane przyłącza: wodociągowe z sieci komunalnej, i kanalizacyjne do zbiornika 10m³, kanalizacji opadowej do projektowanego systemu odwodnienia i zbiornika retencyjnego, energetyczne z przebiegających przez lub obok działki istniejących sieć. Budynek pełnić będzie funkcję usług publicznych – klub wiejski.

Obiekty powierzchniowe – obecnie teren niezainwestowany, docelowo zainwestowanie zajmie powierzchnię terenu łącznie ok. 620m², w tym obiekty kubaturowe ok. 188m² powierzchniowe ok. 432m² – pozostałe obszary – zagospodarowane, jako tereny zielone: zieleń niska. Projektowany budynek posiadać będzie powierzchnię zabudowy 188m² i powstaje jako budynek wolnostojący na posadowieniu bezpośrednim. Budynek posiadać będzie instalacje: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania na paliwo stałe, zasilane poprzez przyłącza: wodociągowe z sieci komunalnej i kanalizacyjne do szczelnego zbiornika wybieralnego. Przyłącza energetyczne z projektowanych złącz pomiarowych. Teren posiadać będzie odwodnienie w obszarze działki – własny zbiornik retencyjny na wody opadowe okresowo wybierany. W sąsiedztwie 1 hydrant HP80 hydrant w odległości poniżej 75m od budynku'

Parametr budynku	Pow. użytkowa	Szerokość	Długość	Wysokość okapu	Wysokość Kalenicy	Pow. zabudowy.	Pow. całkowita	kubatura
Parter	157,21	10,40	18,0	3,55	6,8	240,56	267,08	214,32
Strych	33,99	10,40	7,60	4,48	7,8			-
RAZEM	191,20							1130

Budynek stanowić będzie realizację zapisów WZTh jako budynku o przeznaczeniu publicznym. Obsługa obiektu bazuje na projektowanej infrastrukturze i urządzeń towarzyszących. Budynek podłączony będzie do przyłączy w ramach posiadanych przydziałów. Obsługa komunikacyjna z istniejącej obecnie drogi wewnętrznej od strony Południowej i Wschodniej, zgodnie uzyskanymi warunkami przyłączenia do sieci dróg lądowych.

Ustalenia Miejscowego planu zagospodarowania dla projektowanego terenu Upo – teren nie posiada MPZP

Usytuowanie obiektów nie narusza obszarów leśnych drzewostanu gdyż taki sposób zagospodarowania terenu na obszarze objętym oddziaływaniem przedsięwzięcia nie występuje. Na terenie działki istnieje jedynie darń. Teren biologicznie czynny pokryty jest trawnikiem. Obiekt nie jest zlokalizowany w terenie gdzie występuje obszar objęte ochroną konserwatorską i w odl ok. 2000m w sąsiedztwie zabytków kultury. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 10m. Istniejąca kanalizacja opadowa zewnętrzna pozostawiona w związku z budową budynku bez zmian jako element uzbrojenia w obszarze budynku. Nie powoduje kolizji z projektowanymi elementami.

1. Rodzaj technologii i zastosowane materiały

Prace realizowane będą w sposób tradycyjny z zastosowaniem maszyn i urządzeń technicznych powszechnego stosowania jak: koparki, betoniarki, piły tarczowe i mechaniczne, dźwigi i windy. Wytwórnia Fundamenty - betonowe wylewane na mokro z betonu min. B-20 wykonane na mokro w formie ław stóp fundamentowych i rygli. Pod fundamentami poduszka z kruszyw mineralnych z oddzieleniem geowłókną podsypka mineralna 5cm ławy zbrojone. Beton z wytwórni betonu dowożony na miejsce budowy. Ściany - zewnętrzne z paneli warstwowych z wypełnieniem poliuretem, alternatywnie panele ściennne- na konstrukcji nośnej w postaci stalowych rygli nośnych kotwione wkrętami (np. HILTI). Ściany fundamentowe i murowane z elementów betonowych z izolacją i tynkiem strukturalnym. Ściany nadziemne z pustaków ceramicznych izolowane styropianem/wełną mineralną 15cm z tynkiem strukturalnym o charakterze matowym, lub okładzina z płytek kamieniopodobnych. Stropodach - płyta warstwowa na konstrukcji dachu z wypełnieniem poliuretanem i izolacjami przeciwwilgociowymi – szczegóły na przekrojach. Schody, platformy pod urządzenia, antresola- stalowe monolityczne z profili stalowych spawane – stopnie, blaty i spoczniki z blachy perforowanej przeciwpoślizgowej. Instalacje-oświetleniowa 220/380V-50Hz, odgromowa- Instalacja wodno - kanalizacyjna - zasilanie z sieci komunalnej wodociągowej, zbiornik betonowy na ścieki komunalne 50m³ z odwodem przez podmiot uprawniony. Wentylacja-grawitacyjna.

Posadzki - terakota, podjazdy - kostka brukowa
Malowanie - z gotowych farb w opakowaniach jedno i wielorazowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania.

Zastosowane urządzenia o napędzie elektrycznym, nie powodujące emisji. Czynniki robocze - oleje mineralne i syntetyczne wewnątrz urządzeń. Ewentualne emisje - miejscowo przy urządzeniach w okresie w okresie awarii.

2. Rozwiązania chroniące środowisko

Obiekt zaprojektowany jest tak, aby spowodować jak najmniejsze naruszenie struktury gleby. Właściwa gospodarka warstwami gleby (zdjęcie humusu przed rozpoczęciem robót i rozścielenie go po zakończeniu robót w miejscach wykopów) spowoduje, że po zasypaniu wykopów i uporządkowaniu terenu struktura gleby odtworzy się szybko.

W trakcie eksploatacji - poprzez zastosowanie spadków wód powierzchniowych po utwardzonym i wyprofilowanym terenie do osadnika, a następnie zużycie wody do podlewania terenów zielonych w obszarze wnioskowanym. Samo utwardzenie terenu posiada poziomą membranę zabezpieczającą przed przedostawaniem się płynów technicznych (oleje, płyny, itp) w czasie ewentualnych awarii.

W rejonach, gdzie występują największe zbliżenia realizowanych robót do istniejących sieci przewiduje się ręczne wykonywanie wykopów i zabezpieczenie wszystkich pni drzewek przed uszkodzeniem od pracującego sprzętu budowlanego poprzez owinięcie matami i obłożenie deskami na czas realizacji.

W okresie trwania prac budowlanych ochrona realizowana będzie:

- a) teren objęty pracami i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) unikanie uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych na terenach utwardzonych
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

Teren inwestycji po jej zakończeniu zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Przewiduje się transport zdjętego humusu na składowisko przyobiektowe w celu jego późniejszego wykorzystania do umocnienia skarp. Humus należy zdjąć na głębokość jego zalegania, to jest średnio 30 cm. W miejscach, gdzie warstwa humusu jest grubsza niż powyżej założona, należy ją zdjąć na pełną głębokość zalegania. Zdjęty humus należy składować w regularnych pryzmach. Miejsca składowania humusu powinny być tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, zagęszczaniem, najeżdżaniem przez pojazdy.

Na obszarze zajęтым przez przedmiotowe przedsięwzięcie brak jest chronionych gatunków roślin. Teren nie posiada drzew i krzewów.

Rodzaj technologii

Wszelkie prace związane z projektowaną budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Polegać one będą na częściowo ręcznej, a częściowo mechanicznej rozbiorze fragmentów istniejącej nawierzchni, odłożeniu pozostałego urobku na odkład, z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem się warstw w wykopów z nawierzchnią gruntu rodzimego i ponownym zasypaniem powstałych wykopów, ułożeniu warstw gruntu i konstrukcyjnych nawierzchni. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie prac, a po zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Inwestor powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na obszarze przedsięwzięcia lub z innych miejsc będą wykorzystane do prac lub odwiezione na odkład.

Eksploatacja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

Materiały użyte do realizacji przedsięwzięcia

- piasek do wykonania podsypki i obsypki kanalizacji,
- bale drewniane III klasy do umocnienia ścian wykopu,
- deski iglaste obrzynane, klasa III
- rury PCV,

- materiały ceramiczne – pustaki, cegła
- cement, wapno
- kształtowniki i rury stalowe
- szkło budowlane
- stolarka budowlana
- papy, izolacje bitumiczne
- izolacje termiczne (wełna styropian)
- folie i membrany PCV
- urządzenia pomiarowe i osprzęt elektryczny,
- armatura sanitarna

Roboty, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie elementów obiektów

- wykonanie wykopów mechaniczne i ręczne wraz z zasypaniem wykopów oraz z transportem nadmiaru gruntu na wysypisko, składowisko przy obiektach lub bez transportu gruntu.
- odwodnienie tymczasowe w trakcie realizacji robót.

3. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Inwestycja nie powoduje wprowadzania do środowiska substancji lub energii. Ewentualne niewielkie ilości zanieczyszczeń mogą być wprowadzone do środowiska podczas awarii eksploatacyjnych przedsięwzięcia poprzez sprzęt naprawczy. Retencja systemu gwarantuje przejęcie ilości ścieków na czas wykonania prac remontowych i usunięcia awarii. Zakłada się wdrożenie procedur chroniących podłoże przy pracach naprawczych zgodnie z zaleceniami producenta.

W okresie wykonawstwa przewiduje się zwiększenie zanieczyszczenia powietrza poprzez emisję spalin ze sprzętu budowlanego. W fazie realizacji może być również w niewielkim stopniu uciążliwa dla mieszkańców poprzez utrudnienia komunikacyjne spowodowane wykopami.

W wyniku realizacji tej inwestycji odprowadza się ścieki komunalno - bytowe w ilości -- 8m³/dobę ścieki te gromadzone będą w szczelnym zbiorniku, a następnie wywożone przez koncesjonowany podmiot do punktu zlewnego kanalizacji sanitarnej. Docelowo zakłada się budowę przyłącza do projektowanej sieci kanalizacji komunalnej.

1) Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów;

1. Budowa obiektu objętego wnioskiem o PB oraz infrastruktury: utwardzenia, kanalizacji opadowej i zbiornika retencyjnego, zewnętrznych odcinków instalacji
2. Budowa przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i eNN- odrębne postępowania art. 29a.
3. Budowa zjazdu- odrębne postępowania art. 29 ust 1 pkt 11 od strony południowej do drogi na dz. 362/5

2) Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Obecnie działka na której zlokalizowano projekt jest niezainwestowana. Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez zjazd z istniejącej drogi wewnętrznej na działce nr 362/5. Przy projektowanym budynku pomieszczenia objęte wymogiem posiadania parkingu zajmują powierzchnię ok 300m² - co powoduje wydzielenie miejsc parkingowych przed projektowanym budynkiem na placu utwardzonym dla max.10 pojazdów.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Projektowana budowa budynku usług publicznych dla max 50 osób.. Projektowane utwardzenie terenu w obszarze budowlanym - jako komunikacja wewnętrzna - plac manewrowy. Przeciwpożarowe urządzenia wodne - 2 projektowane hydranty na sieci fi 110 na działkach sąsiednich w zakresie dysponenta sieć. Ukształtowanie zieleni - trawnik. projektowane przyłącza: wody, gazu , kanalizacyjne sanitarne i opadowe, linia oświetlenia zewnętrznego i stacja transformatorowa nie kolidują z innymi urządzeniami i sieciami na terenie działki realizowane w trybie art 29a.

4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

Bilans terenu w obszarze zagospodarowania stan docelowy

przeznaczenie	powierzchnia	udział	Wskaźnik dopuszczalny	Zgodność z MPZP
Zabudowa kubaturowa - wskaźnik int.zabud.	267	7,44%	-	-
Zabudowa kubaturowa - wskaźnik pow. zab.	188	5,24%	max.8%	Tak
utwardzenie terenu - plac manewrowy i chodniki	422	11,76%		
zieleń - wskaźnik pow. biol. Czynnej	2978	83,00%	min 62%	Tak
RAZEM	3588	100%		

UWAGA- działka 6budowlana posiada powierzchnię 3588m², zaś obszar zajęty pod przedsięwzięcie posiada obszar 610m², pozostały obszar jest pozostawiony jako teren zieleni niskiej niezwiązany funkcjonalnie z przedsięwzięciem objętym wnioskiem

5) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – teren nie podlega ochronie konserwatorskiej

6) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy – teren nie znajduje się na obszarze oddziaływania górniczego

7) informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – proponowane rozwiązania nie zaliczają się do inwestycji szkodliwych i będą miały szkodliwego wpływu na środowisko zgodnie z rozporządzeniem MOŚiZ – zgodnie z przeprowadzonym postępowaniem.

8) inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

INNE INFORMACJE

WJAZD NA DZIAŁKĘ	Dla komunikacji samochodowej – istniejący zjazd z drogi gminnej komunikacja wewnętrzna – kostka. Odwodnienie – ukształtowanie terenu – spływ do urządzeń w obrębie działki inwestora.
INNE UWARUNKOWANIA	Uwarunkowania górnicze, konserwatorskie nie występują.
ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH	Wyrównanie poziomu terenu – ok. 55m ³ – obsypanie fundamentów i odwóz na miejsce składowania, lub do ponownego wykorzystania dla celów rolniczych
POSADOWIENIE	Główny reper PPP=237,20 układ lokalny poziom terenu.-0,02m do -0,3m Posadowienie fundamentów --2,72m.

KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Kategoria I, o prostych warunkach gruntowych

Hałas	W obszarze działki w ramach obecnych norm				
	Lokalizacja	Poziom dopuszczalny zgodnie z rozporządzeniem [db]	Poziom hałasu z pomiaru	Poziom tła z pomiaru	Pora dnia
	Przy obiekcie				
		-	96	48	dzień
		-	88	42	noc
	W sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej				
		55	52	41	dzień
		45	43	38	noc
Zatem obecnie nie następuje i w przyszłości nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnego natężenia hałasu w terenie zabudowy na działkach sąsiednich.					

ODLEGŁOŚCI OD DZIAŁEK SASIEDNICH W ODNIESIENIU DO PRZEPISW PPOŻ.

Odległości budynku na dz 190/1, 190/2 spełniają wymagania o których mowa §271-273 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – do strony dz. 189 zastosowano ścianę oddzielenia PPOŻ REI60 i odsunięcie od lica ścian bocznych po 0,3m, w związku z czym przepis §271 ust. nie ma zastosowania, przy odległości budynku od granicy działki 4,09-4,26m, z pozostałych stron budynku odległości przekraczają odległości określone w §271-273

ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SASIEDNIE

Działki drogowe: 362/20	Brak oddziaływania odległość przekracza wymagania określone w art. 43. Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 – tj. 6 lub 8 m.
Działka 189, 192, 193, 191/1, 191/2	Brak oddziaływania w zakresie PPOŻ odległość od granicy powyżej odległości 3,0m odległość przekracza wymagania określone w art. 271 i 272. Rozporządzenia 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) obiekt o obciążeniu Q<4000MJ/m ² • Brak oddziaływania w zakresie zacieniania i przestaniania – działka niezabudowana

Analiza usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem zagrożenia środowiska, w szczególności przy istotnym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a/ obszary wodno-blotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, Na terenie, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie występują obszary wodno-blotne.

b/ obszary wybrzeży,

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wybrzeży, w związku z czym nie będzie na nie oddziaływać.

c/ obszary górskie lub leśne.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d/ obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

W analizowanym obszarze brak jest ujęć wód podziemnych objętych ochroną. W związku z tym nie będzie miało miejsca oddziaływanie planowanej inwestycji na obszary ochrony i ujęcia wód.

e/ obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedliska lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony środowiska.

Inwestycja położona jest poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się ok. 4 km od planowanej inwestycji.

f/ obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód powierzchniowych.

g/ obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach mającym znaczenie historyczne, - kulturowe lub archeologiczne.

h/ gęstość zaludnienia

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w sąsiedztwie terenów rolnych z istniejącymi zagrodami rolniczymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 m od planowanego przedsięwzięcia.

i/ obszary przylegające do jezior,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarze przylegającym do jezior,

j/ uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Zasięg inwestycji, nie dotyczy obszarów ochrony uzdrowiskowej, ponadto w pobliżu brak jest takich miejscowości i obszarów.

JÓZEF SROGA
uprawniony w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej do projektowania,
kierowania i kontrolowania robót budowlanych,
Nr. cpl. MAP/BO/0030/03,
Józ. Bud. nr BPP-8388-253/7n
ul. Kazimierza Wielkiego 1, 02-100 Proszowice

INFORMACJA O KTÓREJ MOWA W ROZPORZĄDZENIU MIN. INFRASTRUKTURY Z 23.06.2003R. W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 1) roboty ziemne, wykonywane ręcznie
- 2) roboty zbrojarskie wykonywane prostymi narzędziami i piłami tarczowymi, możliwe użycie betoniarki. Dowóz materiałów loco dostawcy rozładunek dźwigiem samochodowym.
- 3) roboty murarskie wykonywane ręcznie zużyciem narzędzi murarskich i sprzętu: betoniarka elektryczna, wciągarka, rusztowania drewniane.
- 4) roboty ciesielskie wykonywane ręcznie zużyciem narzędzi ciesielskich i sprzętu: pilarka spalinowa, wciągarka, rusztowania drewniane.
- 5) roboty blacharskie i dekarские wykonywane ręcznie zużyciem narzędzi i sprzętu: giętarka ręczna, wciągarka, rusztowania drewniane.
- 6) roboty tynkarskie wykonywane ręcznie zużyciem narzędzi murarskich i sprzętu: betoniarka elektryczna, wciągarka, rusztowania drewniane.
- 7) Roboty instalacyjne – zgodnie z warunkami technicznymi wykonania dla branż ręcznie i z zastosowaniem narzędzi specjalistycznych zgodnie z ich instrukcjami użytkowania.
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych – na działce – sieć wodociągowa i zjazd z drogi. Na sąsiednich działkach brak rolnie z instalacjami, wodociągową, i elektryczną. Odprowadzenie ścieków do istn. szczelnego zbiornika wybieralnego. istnieje wodociąg i napowietrzna sieć eNN
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – istn sieć na wysokości ok. 8m nad poziomem terenu.
- 4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia – prace na wysokości pow. 1,5, - należy stosować balustrady zabezpieczające – czas – od przekroczenia wysokości 1,5m dla wykonywania robót murarskich, ciesielskich, blacharskich i tynkarskich - miejsce – całość obiektu w odł do 1,0m. Zagrożenie - niskie
- 5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – pouczenie przed rozpoczęciem prac o stosowaniu odzieży ochronnej, stosowaniu instrukcji użytkowania urządzeń i wzmożonej uwadze osób na terenie budowy.
- 6) 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. Zastosowanie deskowania oddzielającego od miejsc dostępnych dla osób trzecich, oznakowanie terenu tablicami ostrzegającymi o prowadzeniu prac i budowie. Droga ewakuacyjna bezpośrednio dostępna

Zabezpieczenia indywidualne

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Zagospodarowanie terenu budowy

1. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
2. Teren budowy lub robót należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych,
3. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.
4. Pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
5. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:
 - dla wózków szynowych - 4%;
 - dla wózków bezszynowych - 5%;
 - dla taczek - 10%.
6. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
7. Materiały składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
8. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.
9. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

Warunki socjalne i higieniczne

1. Na terenie budowy urządza się wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów
2. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
3. Palenie tytoniu może odbywać się wyłącznie na otwartej przestrzeni lub w specjalnie do tego celu przystosowanym pomieszczeniu (palarni).
4. Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.
5. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
6. Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdza się, konserwuje i uzupełnia, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

PROJEKT BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

Obiekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyty do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII

Adres Działk : 190/1, 191/2, 0 obręb Przemęcianki Gmina Radziemice, Powiat Proszowicki

Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

III. PROJEKT BUDOWLANY- ARCHITEKTURA:

- projekt budowlany budynku w branży architektonicznej składający się z:
 - opisu
 - części rysunkowej
- rys nr 1 – rzut fundamentów
rys nr 2 – rzut parteru
rys nr 3 – rzut strychu
rys nr 4 – rzut wieżby
rys nr 5 – rzut dachu
rys nr 6– przekroje
rys nr 8 – elewacje

ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE

Dane budynku.

Parametr budynku	Pow. użytkowa	Szerokość	Długość	Wysokość okapu	Wysokość Kalenicy	Pow. zabudowy.	Pow. całkowita	kubatura
Parter	157,21	10,40	18,0	3,55	6,8	240,56	267,08	214,32
Strych	33,99	10,40	7,60	4,48	7,8			-
RAZEM	191,20							1130

Przeznaczenie – budynek użyteczności publicznej

Wysokość pomieszczeń socjalnych w świetle – min. 3,00. W budynku wydzielone oddzielne pomieszczenia dla gości i gospodarzy obiektu. W budynku planowane węzły szatniowo-sanitarne dla max 20 osób jednocześnie, oddzielnie dla kobiet i mężczyzn. Pomieszczenie śniadaniowe dostępne dla osób przebywających wewnątrz obiektu. Lokalizację i kształt adaptacji narzuciły następujące okoliczności:

⇒ ukształtowanie terenu – projektowany wariant pozwala na racjonalne pod względem ekonomicznym i technologicznym dostosowanie poziomu 00, poziomu posadowienia do wysokości

⇒ terenu, spadku wód opadowych, poziomu części istniejącej i włączenia komunikacyjnego do drogi i placu postojowego od tyłu budynku - spadek działki w kierunku zachodnim i południowym ok. 1,5-2,0%

⇒ Główne wejście z poziomu terenu i poprzez projektowane rampy

⇒ uzbrojenie – Projektowana instalacja elektryczna, wodociągowa i kanalizacyjna z odprowadzenie z ścieków użytkowych z budynku do zbiornika, odprowadzenie wód opadowych w obrębie terenu objętego wnioskiem do własnego zbiornika szczelnego i okresowo wybieranego

⇒ dowóz towarów – od frontu budynku magazynu

⇒ przewidywana ilość personelu do 30 osób w systemie trzymianowym, w tym pełna zmiana dzienna, pozostałe bez personelu administracyjnego

Wytyczne bhp, sanitarne i ppoż.

W zakresie wymogów sanitarnych.

➤ pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi położone są powyżej poziomu otaczającego terenu

➤ wszystkie pomieszczenia mają min. 3,05 m wysokości w świetle.

➤ pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi posiadają naturalne oświetlenie, okna o odpowiedniej powierzchni w stosunku do powierzchni podłogi, oświetlenie zgodne z normą PN-84/E-02033:

➤ temperatura w pomieszczeniach powinna wynosić min.:

pom pracy	20°C
pom komunikacji	16°C
pom. Sanitarne	24°C
pom. socjalne	20°C

➤ we wszystkich pomieszczeniach sanitarnych, związanych z spożywaniem art. spożywczych (pom. Śniadaniowe/stołówka pracownicza) ściany wyłożone płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym do wysokości 2,00m

➤ we wszystkich pomieszczeniach posadzka – antypoślizgowa, zmywalna, we wszystkich pomieszczeniach sanitarnych, związanych z przechowywaniem żywności posadzka zmywalna

➤ komunikacja pionowa – schody, montaż podnośnika przyściennego jako alternatywa w przypadku zatrudnienia niepełnosprawnych, na dzień budowy nie przewiduje się zatrudniania osób niepełnosprawnych w części istniejącej i projektowanej ze względu na specyfikę prac – konieczność obsługi wózków widłowych i przenoszenia pojemników i próbek. Brak kontrahentów. detalicznych w tym niepełnosprawnych

➤ każde pomieszczenie posiada wentylację grawitacyjną.

➤ Pomieszczenia szatni i wc posiadają wentylację mechaniczną wzbudzaną automatycznie.

➤ Miejsce gromadzenia i zagospodarowanie odpadków stałych – zamykane pojemniki zlokalizowane na zewnątrz na placu od zachodniej strony budynku z bezpośrednim dostępem dla służb posiadających koncesję na odbiór odpadów na terenie Gminy

➤ Separacja urządzeń i wyposażenia dla pracowników pracujących wewnątrz i na zewnątrz budynku.

W zakresie wymogów bhp.

➤ oznaczenie poziomych elementów komunikacji pionowej pasami żółto-czarnymi.

➤ zabezpieczenie wystających elementów grzejników zaokrąglonymi osłonami

➤ Na skrzydłach drzwiowych drzwi przeszklonych oznaczenie kierunku otwierania poprzez słowa "pchać", "ciągnąć"

➤ balustrady przy pochylniach z elementów o przekrojach okrągłych, z wyoblonymi krawędziami, zabezpieczone dodatkowo elementami na poręczy uniemożliwiającymi „zjeżdżanie po poręczy"

W zakresie wymogów ppoż

➤ oznaczenie dróg i wyjść ewakuacyjnych, oraz innych elementów zgodnie z PN-92/N-01256/02, oraz PN-92/N-01256/01. Umieszczenie przy wyjściach z kondygnacji, budynku instrukcji postępowania na wypadek pożaru.

- Zapewnienie dróg ewakuacyjnych
- każde z pomieszczeń posiada drzwi, które otwierają się na zewnątrz w kierunku drogi ewakuacyjnej.
- W pomieszczeniach komunikacji pionowej hydrant z węzłem półsztywnym zasilany rurą #25.
- Odległość pomieszczeń od drogi ewakuacyjnej nie przekracza 20m w żadnym punkcie obiektu
- każdy ze środków zabezpieczających powinien posiadać atest dopuszczający do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
- wszystkie materiały zastosowane w obiekcie nie mogą wydzielać substancji toksycznych przy spalaniu, lub w wysokiej temperaturze
- budynek posiada instalację ogromową, oświetlenie awaryjne

OPIS ELEMENTÓW BUDYNKU

Fundamenty - betonowe wylewane na mokro z betonu min. B-20 wykonane na mokro w formie stóp i ław fundamentowych na miejscu w szalunkach ciągłych

- Ściany - fundamentowe - betonowe i żelbetowe - szczegółowy opis w projekcie branży konstrukcyjnej
- Ściany hali - z płyt warstwowych 10/12cm
- wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne zaplecza- z cegły ceramicznej pełnej kl. „100”, na zaprawie cementowo-wapiennej kl. „50”; lub pustaków porotherm 25cm ocieplone styropianem EPS 0,036
- działowe - z cegły ceramicznej pełnej/kratówki/pustaków kl. „100”, na zaprawie cementowo-wapiennej kl. „50”;
- ściany hali - słupy stalowe i rygle stalowe z profili zimno giętych, kształtowników i blachownic - szczegółowy opis w projekcie branży konstrukcyjnej obłożone płytami PIR m 0,036
- ściany mroźni - słupy stalowe i rygle stalowe z profili zimno giętych, kształtowników i blachownic - obłożone od wewnątrz płytami PIR
- pionowy wentylacyjny - z cegły ceramicznej pełnej kl. „150”, lub szamotowej na zaprawie cementowo-glinkowej kl. „100”, kanały wentylacyjne ceramiczne/betonowe prefabrykowane i z blachy ocynkowanej okrągłe i prostokątne.

Stropy - żelbetowe wylewane. Hala o konstrukcji z paneli warstwowych na ryglach stalowych

Sufity - w hali płyta warstwowa, w budynku zaplecza żelbetowe i z płyt GKF

Nadproża Podciągi - żelbetowe, wylewane na miejscu budowy wg dokumentacji konstrukcyjnej

Dach - z płyt warstwowych PIR i WEŁNYcm.

Stolarka - okienna, dwuszybowa, Okna zespolone aluminiowe z okuciami obwiedniowymi o współczynniku $k < 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Drzwi płycinowe, drewniane, zewnętrzne z wkładką izolacyjną o wymiarach jak w dokumentacji rysunkowej. Drzwi EI i zewnętrzne aluminiowe. Doświetla dachowe aluminiowe poliwęglanowe

-drzwi płycinowe, zewnętrzne z wkładką izolacyjną. Wymiary stolarki podane w dokumentacji rysunkowej i zestawieniu stolarki.

-drzwi płycinowe nowe, zewnętrzne z wkładką izolacyjną.

- drzwi i wrota chłodnicze i mroźnicze wg zpecyfikacji dostawców/

Tynki - wewnętrzne GK wodoodporne dwuwarstwowe gładkie. We wszystkich pomieszczeniach płytki terakotowe lub lamperia olejna do wysokości min.1,6m. ponad poziom posadzki.

Instalacje oświetleniowa - światło białe, elektryczna 230/400V, wodnokanalizacyjna centralnego ogrzewania z kotłowni na paliwo stałe w budynku,

Instalacja wodno-kanalizacyjna - doprowadzenie wody - istn. przyłącz z sieci komunalnej.

Zaopatrzenie w ciepłą wodę z kotła wielofunkcyjnego. Odprowadzenie ścieków do zbiornika fekalnego, docelowo do kanalizacji sanitarnej. Odprowadzane wyłącznie ścieki komunalne.

Posadzki- płytki ceramiczne-terakotalwykładzina o właściwościach adekwatnych do charakteru pomieszczenia. Dostęp bezpośredni z poziomu terenu. W pomieszczeniach magazynowych nawierzchnia zmywalna - utwardzona

Wentylacja-, nawiewna poprzez drzwi, okna uchylno-rozwieralne i otwory w ścianach. Wentylacja wywiewna grawitacyjna o powierzchni 200cm² dla każdego z pomieszczeń dodatkowo system wentylacji nawiewno-wywiewnej – mechanicznej zapewniają wentylatory mechaniczne nawiewne i wywiewne o wydajności zapewniającej dwukrotną całkowitą wymianę powietrza w ciągu godziny w pomieszczeniach wentylowanych. Wentylatory te włączane są równocześnie i posiadają jednakową moc zapewniając jednakowy strumień powietrza nawiewnego i wywiewnego. Pomieszczenia w których nie wskazano bezpośrednio otworów wentylacji nawiewnej posiadają otwory w dolnej części drzwi o powierzchni 200cm². Dodatkowo po zwiększonym przydziale mocy wentylacja mechaniczna z odzyskiem wg projektu branżowego.

ARMATURA miska klozetowa, umywalki, ceramiczne-fajansowe. Przy nich posadzka z zabezpieczeniami antypoślizgowymi. Armatura sanitarna stalowa, niklowana/chromowana z zaworami kurkowymi. Każda umywalka posiada ciepłą i zimną wodę bieżącą, kran złączki do węży. Na wyposażeniu umywalk dozowniki mydła w płynie i ręczników papierowych Rury i przewody na media sanitarne ukryte w ścianie podtynkowo w otoczkach izolacyjnych z pianki poliuretanowej. Wszystkie urządzenia i elementy sanitarne posiadają wyoblone kształty bez krawędzi, oraz są uziemione.

PARAPETY wewnętrzne – konglomerat gr 3cm z wyoblonymi narożnikami($r=2\text{cm}$) i sfazowanymi krawędziami ($r=0,2\text{cm}$) wystające na 5 cm poza wewnętrzne lico ściany. Zewnętrzne z blachy jak obróbki blacharskie, lub z gotowych elementów wystające ok. 5cm poza zewnętrzne lico ściany.

MALOWANIE w pomieszczeniach przeznaczonych DO PRACY (niemagazynowych) do wysokości 2,05 m glazura, powyżej 2,05m i farba klejowa w kolorach jasnych. W pomieszczeniach pomocniczych i komunikacji farba klejowa

MAGAZYNOWANIE I ODWÓZ ODPADÓW – w pojemnikach zamykanych w workach foliowych (w pojemnikach na zewnątrz lokalu w wydzielonym miejscu) – odwóz przez koncesjonowany podmiot na wysypisko komunalne.

Oświetlenie dzienne w pomieszczeniach - poprzez istniejące i wymienione okna oszklone szkłem przezroczystym bezbarwnym o powierzchni wynoszącej 1/8 powierzchni.

Wyposażenie – kuchnia mikrofalowa, zamrażarka, lodówka, zlew z ociekaczem, szafa na sztuce w pom. do badania próbek - zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem c-z woda.

wc dla personelu –wyposażenie w umywalki c-z woda z dozownikiem mydła w płynie, w przedścionkach szafki na środki czystości.

Dostępność obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Obiekt jest przeznaczony do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Przedmiotowa inwestycja znajdować się będzie w miejscowości Przemęczanka na działce będącej własnością Inwestora . Teren działki pokryty jest niską roślinnością dziką .

Dojazd do projektowanego obiektu przez projektowany zjazd z drogi powiatowej od strony południowej .

Planowana budowa obejmować będzie centralną powierzchnię działki gdzie będą realizowane obiekty kubaturowe, i obiekty małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyty do 6,0m sąsiadujące z istniejącym placem manewrowym oraz miejscami postojowymi przy wjeździe na działkę.

Projektowane zadanie inwestycyjne obejmować będzie :

- I. Budowa budynku klubu wiejskiego
- II. Budowa ogrodzeń piłkochwyty i małej architektury
- III. wykonanie kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- IV. wykonanie przyłącza wodociągowego
- V. wykonanie przyłącza energetycznego

W budynku będą znajdować się następujące pomieszczenia:

Piętro	Numer	Nazwa	P.U.
-1	0-1	Świetlica	96
	0-10	Skład opału	3.74
	0-11	Żużłownia	2.71
	0-12	Pom.socjal.	3.78
	0-2	Korytarz	28.63
	0-3	WC K/ON	3.31
	0-4	Przeds. WC	1.19
	0-5	WC	1.55
	0-6	Korytarz	6.02
	0-7	WC	1.67
	0-8	Przeds. WC	1.67
	0-9	Kotłownia	6.94
		157.21	
1	1-1	Skład sprzętu	30.53
	1-2	Przeds.WC	1.83
	1-3	WC	1.63
		33,99	
Razem		191,20	

JÓZEF SROGA
uprawniony w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej do projektowania,
kierowania i kontrolowania robót budowlanych,
Nr. CZ. MAP.140/0030/03,
upr. Bud. nr BPP-8388-253/7a
ul. Kazimierza Wielkiego 1, 32-100 Proszowice



PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Obiekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyłów do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII

Adres Działk : 190/1, 191/2, . obręb Przemęcianki Gmina Radziemice, Powiat Proszowicki

Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

Józef Sroga, (imię i nazwisko)	259/79 (nr uprawnień)	MAP/BO/0330/03 (nr członkowski izby zawodowej)
-----------------------------------	--------------------------	---

Oświadczenie¹ projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany.
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Obiekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, u

ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyty do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII

Adres Działk : 190/1, 191/2, obręb Przemęcianki Gmina Radziemice, Powiat Proszowski

Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)



Zaświadczenie
o uprawnień weryfikacyjnych
MAP-ZYR-ZGW-ZEK *

Pan Józef Sroga o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0330/03
adres zamieszkania ul. Włocławskiego 1, 32-100 Proszowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego funkcjonalnego certyfikatu w dniu 2019-02-25 roku przez:

Mikołaj Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

(Zgodnie z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001, Nr 180 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego funkcjonalnego certyfikatu, uznawane są za równoważące dane w postaci papierowej, jeżeli zostały opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego funkcjonalnego certyfikatu)

ul. Próżna 10
31-547 Kraków; tel. 4. 120-71
Nr BPP-8388-259/79

JÓZEF SROGA
uprawniony w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej do projektowania
kierowania i kontrolowania robót budowlanych, w
N/cy: MAP/BO/0330/03,
upr. Bud. nr BPP-8388-259/79
ul. Kazimierza Wielkiego 1, 32-100 Proszowice
Kraków, dnia 3 lipca 1979 roku

DECYZJA O STYLIZACJI PRZYGOTOWANA ZAWODOWO DO PODANIA JAKOŚCIOWYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 6 ust. 2 i § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że
Obywatel JÓZEF SROGA technik budowlany
urodzony dnia 12 sierpnia 1946 r. w Żembinie posiada
przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej.

Obywatel JÓZEF SROGA jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-bu-
dowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji
fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie nieznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budowni,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli
służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie nieznaczalnych.

Z up. Prezenta

Otrzymał:
1. Ob. Józef Sroga
2. a/a.

dr inż. arch. Krzysztof Sroga
Lecząc zębami i nie tylko

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru ewidencyjnego zaświadczenia w
stanie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów

Paweł Sroga, (imię i nazwisko)	152/98 (nr uprawnień)	MP 0792 (nr członkowski izby zawodowej)
-----------------------------------	--------------------------	--

Oświadczanie projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany.
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Objekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia boiska, budowa obiektów małej architektury, u
r. 2. ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyłów do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII
Adres Działk : 190/1, 191/2, 3 obręb Przemęcianki Gmina Radziemice, Powiat Proszowski
Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)



STARSZYSTWO W KRAKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
31-500 Kraków, ul. Dąbrowskiego 22
tel. 41 25 41 31, 41 25 41 32
NB III.7342/275/98

Kraków, dnia 23 października 1998 r.

DECYZJA Nr 152/98

Na podstawie art.13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r., poz. 414), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r., poz.38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Pawła Sroga - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

udziela m

Panu mgr inż. arch. Pawłowi SROGA
urodzonemu dnia 30 listopada 1971 r. w Proszowicach,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Krakowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



mgr inż. arch. Paweł Sroga
Okręgowa Rada
Budownictwa

- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. arch. Paweł Sroga
ul. Partyzantów 33a/84, 32-100 Proszowice
 2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
 3. a.a.

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PAWEŁ SROGA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 152/98, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: 04P-0792.

Członek czynny od 03-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-05-2019 r. Kraków

Zaświadczenie jest ważne do dnia 31-12-2019 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Łachowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia

MP-0792-3DB6-93C8-C1AE-AA5D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie informacyjnym Izby Architektów RP oraz architektów pl lub kontaktując się bezpośrednio z Małopolską Okręgową Izbą Architektów RP

Bogusław Sułek,

434/88

MAP/BO/6421/02

(imię i nazwisko)	(nr uprawnień)	(nr członkowski izby zawodowej)
-------------------	----------------	---------------------------------

Oświadczenie projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany.
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Objekt Budowie budynku Klubu Wiejskiego, wraz z wewnętrznymi instalacjami wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, budowa miejsc postojowych, odwodnienia terenu, kanalizacji opadowej oraz zbiornika retencyjnego szczelnego na wody opadowe, szczelnego zbiornika na nieczystości, linii oświetlenia zewnętrznego niskiego napięcia, boiska, budowa obiektów małej architektury, ogrodzenia do 2,0m i piłkochwyłów do 6,0m.. Kat. Ob. Bud IX, VIII

Adres Działk : 190/1, 191/2, obręb Przemęcianki Gmina Radziemice, Powiat Proszowicki

Inwestor Gminy Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice

Data opracowania 10-2019

inż. Bogusław Sułek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej (w oparciu o decyzję o wyłączeniu z obowiązku uzyskania uprawnień) (Dz. Urz. nr 1434/88)
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. ewid. RP-Upr. 227/93

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej



URZĄD MIASTA KRAKOWA
Wydział Budownictwa i Urbanistyki
ul. Św. Mikołaja 10, 31-001 Kraków
tel. 011 348 44 44, fax 011 348 44 45

Kraków, dnia 24 listopada 2019 roku

Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
MAP-QM1-WV4-IWF *

Pan Bogusław Sułek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/6421/02
adres zamieszkania os. Albertyńskie 30/67, 31-855 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Mikołaj Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2003 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2003 Nr 170 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.]

DECYZJA O STwierdzeniu PRzygotowania Zawodowego DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3 oraz § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie /Jz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Bogusław Sułek - inżynier budownictwa urodzony dnia 15 września 1956 roku w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielných funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

- Obywatel Bogusław Sułek - jest upoważniony do:
1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracyjnych wodnych.
 2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
 3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wyznaczania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania technicznych obiektów budowlanych.

Otrzymuję:

1 x Ob. Bogusław Sułek
1 x a/a



mgr inż. arch. Stefan -002

* Weryfikacja podpisu elektronicznego danych w niniejszym zaświadczeniu możliwa jest za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub korzystając z aplikacji z listy adresatów Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>TECHNIKA PROJEKT SANITARNA</p>  <p>REALIZACJA</p> </div> <div style="margin: 0 20px;"> <p>KOZŁ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>WSKI</p> </div> </div>	<p style="color: red; text-align: right;">STAROSTWO POWIATOWE w Przyszowicach Wydział Architektury i Budownictwa</p> <p>Przemysław Kozłowski wod.kan.co.gaz. Posądzka 141, 32-104 Koniusza NIP: 682-100-81-35 tel: 663 20 50 14 www.przemyslaw-kozlowski.pl biuro@przemyslaw-kozlowski.pl</p>
--	--

egzemplarz nr

TYTUŁ: Projekt instalacji wod.kan.co. dla budynku Klubu Wiejskiego

ADRES: Przemeczanki, dz. nr 190/1, gm. Radziemice

INWESTOR: GMINA RADZIEMICE
32-107 RADZIEMICE 74

STADIUM OPRACOWANIA: projekt budowlany

BRANŻA: sanitarna

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Przemysław Kozłowski
upr. nr MAP/0134/POOS/04

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Upr. nr 0134/POOS/04

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Maciej Król
upr. nr MAP/0254/POOS/06

mgr inż. Maciej Król
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
MAP/0254/POOS/06

POSĄDZA, październik 2019

NIP: 682-100-81-35, Regon 350223424

adres biur: 31-155 Kraków, ul. Warszawska 20/9, Posądzka 141, 32-104 Koniusza

70

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Kozłowski (projektant)

nr uprawnień **MAP/0134/POOS/04**

mgr inż. Maciej Król (sprawdzający)

nr uprawnień **MAP/0254/POOS/06**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy

**oświadczamy, że projekt instalacji wod.kan.co. dla budynku
Klubu Wiejskiego**

Przemęczanki, dz. nr 190/1, gm. Radziemice

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym
podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kiero-
wania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Posądza, październik 2019
(miejscowość, data)

mgr inż. Maciej Król
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie
instalacji sanitarnych
MAP/0254/POOS/06
(podpis)

21

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- wytyczne projektowania instalacji
- obowiązujące normy i przepisy
- projekt architektoniczno-budowlany
- dokumentacja producentów zastosowanych urządzeń i armatury

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji wod-kan w zakresie niezbędnym do zaopatrzenia w wodę pomieszczeń oraz odprowadzenie ścieków dla projektowanego budynku.

Zakresem swym opracowanie obejmuje instalację wod-kan:

- kanalizację sanitarną
- instalację wody zimnej
- instalację wody ciepłej
- instalację wody cyrkulacyjnej

3. Dane ogólne

Projektowany budynek jest obiektem parterowym ze strychem. Wejście do budynku przyłączem wodnym projektuje się w pomieszczeniu socjalnym na parterze. Projekt przyłącza w odrębnym opracowaniu.

4. Zasilanie instalacji

Zasilanie projektowanej instalacji wodnej z wodociągu wiejskiego rurą PE40. Zestaw wodomierzowy z wodomierzem DN20 i osprzętem zlokalizowany w pomieszczeniu socjalnym.

5. Strefy pożarowe

Wszystkie rurociągi przechodzące przez ściany rozdzielające strefy pożarowe winny być wykonane w zabezpieczeniach o odporności ogniowej w zależności od wymagań strefy.

6. Instalacja wody zimnej

W wodę zasilane będą spłuczki ustępowe, zlewozmywaki, zawory czerpalne, umywalki, prysznice. Instalację projektuje się pod stropami, w wylewce betonowej podłóg oraz w bruzdach przegród budowlanych. Stosować typowe uchwyty. Rury układać ze spadkiem 0,3% w kierunku zaworów czerpalnych, dla umożliwienia odwodnienia instalacji. Przejścia rur przez stropy i ściany wykonać w rurach ochronnych. Dla utrzymania czystości instalację obudować płytami gipsowo-kartonowymi. Wszystkie odejścia winny być zaopatrzone w zawory odcinające. Zastosować przewody wodne z rur stalowych ocynkowanych.

Podejścia do przyborów w bruzdach z tynkiem grubości 3 cm nad rurą wzmocnionym siatką. Dla prowadzenia rur w posadzce betonowej należy zastosować przykrycie warstwy betonowej min. 4 cm. Na podejściu do spłuczek ustępowych zamontować zawory odcinające. Podłączenie spłuczek węzłami elastycznymi zbrojonymi.

Po zakończeniu montażu instalacji wewnętrznej należy wykonać próbę szczelności i płukanie.

Próby szczelności wody zimnej i ciepłej należy wykonywać:

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

Przed przystąpieniem do próby instalację należy przygotować. Polega to na odłączeniu armatur która może zakłócić próbę (np. zawory bezpieczeństwa) lub ulec uszkodzeniu (np. zawory regulacyjne, czujniki). Odłączone elementy należy zastąpić zaślepkami lub zaworami odcinającymi. Do instalacji należy przyłączyć manometr z dokładnością odczytu 0,01 MPa. Przygotowaną do próby instalację należy napełnić wodą i odpowietrzyć.

Ciśnienie próbne wynosi 1,5-krotną wartość ciśnienia roboczego w instalacji. Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości co 10 minut. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,06 MPa.

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

Uwaga:

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

Wodę poddać badaniu przez SANEPID. W przypadku otrzymania negatywnych wyników należy instalację poddać dezynfekcji.

7. Przygotowanie ciepłej wody

Ciepła woda przygotowywana będzie w zasobniku wody ciepłej o pojemności 200 l. Źródłem ciepła będzie kocioł na paliwo stałe zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni. W sezonie poza grzewczym ogrzewanie c.w.u. realizować grzałkami elektrycznymi wbudowanymi w zasobnik. Montaż zasobnika zgodnie z DTR urządzenia.

8. Woda cyrkulacyjna

Ze względu na komfort użytkowania ciepłej wody zaprojektowano instalację cyrkulacyjną c.w.u. od zasobnika do poszczególnych odbiorników w pomieszczeniach sanitarnych w części biurowej. Umożliwi to natychmiastowy pobór wody ciepłej z odległych od kotła przyborów sanitarnych.

9. Kanalizacja sanitarna

Kanalizacja sanitarna służyć będzie do odprowadzania ścieków z przyborów sanitarnych poprzez projektowaną instalację wewnętrzną do zbiornika szczelnego.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych w systemie Wavin. Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w rewizję 0,5m nad posadzką wyprowadzić nad dach z zakończeniem rurą wywiewną min. 0,6 m powyżej kominów wentylacyjnych. Nie należy stosować kolan 90°, wszystkie odgałęzienia i załamania należy wykonać z trójników i kolan o kącie ostrym w kierunku spływu (45°) w celu zabezpieczenia przed zatykaniem się kanalizacji. Włączenia muszli sedesowych do pionów wykonać w miarę możliwości osobno i poniżej włączy innych przyborów. Pod fundamentami rury PVC prowadzić w rurach ochronnych. Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie przybory muszą posiadać „zamknięcia wodne”. Pion w pomieszczeniu można obudować płytami gipsowo-kartonowymi lub obmurować.

Spadki przewodów kanalizacyjnych wynoszą:

I-minimalne dla $d=0,10\text{ m}$ -2%, $d=0,15\text{ m}$ -1,5% -maksymalne dla $d<0,15\text{ m}$ - 15 %.

Kompensację wydłużeń termicznych przewodów zapewnić poprzez pozostawienie luzów kielichach w czasie montażu rur. Przy przejściach pionów przez stropy stosować tuleje ochronne z PVC o średnicy większej ca 5 cm od przewodów, wystające ok. 3 cm powyżej podłogi. Przestrzeń między przewodem a tuleją wypełnić szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. Rury wentylacyjne powinny mieć powiększoną średnicę o jedną dymensję w stosunku do pionu. Spadki podejść winny wynosić 2 -3 %. Miski ustępowe mocować w sposób zapewniający łatwy demontaż. Umywalki umieszczać na wysokości 0,80- 0,85 m.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji kanalizacji przed jej zakryciem, przeprowadzić badanie szczelności. Podejścia i przewody pionowe sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Przewody odpływowe (poziome) napełnić wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem, sprawdzić przez oględziny.

W pomieszczeniach hali zastosować kratki ze stali nierdzewnej z przykryciem chromowanym.

Na końcu ciągu kanalizacyjnego w pomieszczeniu magazynowym - komora zastosowano rewizję końcową.

10. Wnioski i uwagi końcowe

Całość instalacji wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz WTWiO cz. II – Instalacje sanitarne oraz WTWiO rurociągów tworzyw sztucznych, zgodnie z przepisami BiHP, normami państwowymi i branżowymi.

Roboty winny być prowadzone przez osoby uprawnione.

Wszelkie zmiany w realizacji instalacji wymagają zgody projektanta.

Przejścia przez strefy ppoż. wykonać z zastosowaniem uszczelnień „Hilti”

Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- dane literaturowe, normy i akty prawne związane z projektowaniem kotłowni na paliwo stałe.

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt instalacji c.o. dla budynku Klubu Wiejskiego.

Ogrzewanie budynku.

W budynku projektuje się ogrzewanie w systemie otwartym, na paliwo stałe, niskotemperaturowe, z kotłem na paliwo stałe o mocy 35 kW współpracującym z zasobnikiem c.w.u. pojemności 200dm³ usytuowanym w pomieszczeniu kotłowni na parterze. Przewody rozprowadzające ułożone w izolacji 3cm. Materiał w obszarze kotłowni i piony co – miedź lutowana lutem miękkim; od skrzynek rozdzielczych - PEX z osłoną antydyfuzyjną. Grzejniki panelowe, stalowe z zaworami na zasilaniu i powrocie. Zawory nietermostatyczne. Przewody PEX należy układać w warstwie podłogowej w rurze ochronnej karbowanej koloru czerwonego - dla zasilania i niebieskiego - powrót.

Technologia kotłowni gazowej.

Kocioł na paliwo stałe o znamionowej mocy cieplnej 35 kW został zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni na parterze wraz z zasobnikiem o poj. 200 l, w którym przygotowywana jest ciepła woda.

- parametry wody grzejnej 75/55°C

Kocioł winien posiadać atesty dopuszczające do montażu w polskim budownictwie. Kocioł winien posiadać certyfikat akredytowanego laboratorium spełnienia wymagań klasy 5 według normy PN-EN 303-5:2012. Klasa 5 kotła oznacza, że spełnia on następujące wymagania w zakresie emisji i sprawności:

- emisja pyłu: do 40 mg/m³,
- emisja tlenku węgla: do 500 mg/m³,
- emisja gazowych zanieczyszczeń organicznych (OGC): do 20 mg/m³,
- sprawność cieplna: od 87%,

Automatyka pogodowa zabudowana na kotle. Montaż kotła i osprzętu winna wykonać wyspecjalizowana firma przeszkolona przez producenta kotłów.

Dym z kotła odprowadzane będzie do komina systemowego. Wyczystkę zamontować zgodnie z instrukcją.

W kotłowni zastosować studzienkę schładzającą z pompą płytową.

Materiały i izolacja cieplna.

Zaizolować wszystkie przewody miedziane materiałem spienionym lub filcem. Przewody PEX prowadzić w peszlu. Przejęcia przez przegrody konstrukcyjne w rurach osłonowych.

75

Wytyczne branżowe

W trakcie eksploatacji prowadzić stały serwis oraz przeglądy techniczne zgodne z wymogami producenta. W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ.

Instalacja c.o.

W projekcie zastosowano grzejniki panelowe firmy PURMO, typu VENTIL COMPACT i łazienkowe typu SANTORINIC.

Grzejniki z zaworami zasilania i powrotu; zawory nietermostatyczne.

Po wykonaniu połączeń dokonać próby szczelności na zimno $p=0.4$ MPa.

Następnie przeprowadzić próbę szczelności na gorąco.

Wskaźniki dla wody do napełniania i uzupełniania:

- ziemie alkaliczne, suma 1-3 mol/m³
- pH, 8 – 9,5
- hydrazyna, nadmiar 2 – 5(+) g/m³

Na₂SO₃, nadmiar 5 – 20(+) g/m³

Część architektoniczno-budowlana.

Posadzka pomieszczenia z kotłem z ceramiki, cokolik 10 cm. Ściany malowane farbą emulsyjną lub z płytek ceramicznych (do wys. 1,5 m). Wyżej oraz sufit białkowane z dodatkiem farby emulsyjnej.

Oświetlenie w oprawach szczelnych . Instalację elektryczną sterowania AKPiA wykonać zgodnie z DTR dostarczoną przez producenta kotła.

Zastosować przewody kabelkowe. Wyłączniki światła umieścić na zewnątrz pomieszczenia. Puszki hermetyczne.

Całość prac wykonać zgodnie z STWiORBM cz. II „ Instalacje sanitarne i przemysłowe”, montaż urządzeń dokonać zgodnie z dokumentacją techniczną i ruchową dostarczoną przez producenta.

Przed uruchomieniem przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z PN-77/M-34031 oraz kilkakrotnie przepłukać instalację.

Kocioł musi być uziemiony elektrycznie.

W trakcie eksploatacji prowadzić stały serwis oraz przeglądy techniczne zgodne z wymogami producenta. W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ.

Dokładna specyfikacja elementów układu kominowego ustalona zostanie w trakcie realizacji.

W pomieszczeniu na strychu/lokalizowanym ponad kotłownią zastosować zbiornik wyrównawczy o pojemności 30 dm³ wg. normy PN-91/B-02413.

Wentylacja nawiewna

Nawiew zrealizować przez Z-tkę o przekroju 10x10cm.

Wentylacja wywiewna

Projektuje się kratką wywiewną o wym. 14 x 14 cm².

Dobór zaworu bezpieczeństwa dla zasobnika

Przyjęto ze standardowego doboru zaworów bezpieczeństwa dla zasobników:

DN15 6 bar SYR membranowy

1. Projektowana kanalizacja sanitarna

Projektuje się odprowadzenie ścieków poprzez kanalizację o długości całkowitej 39,00m do zbiornika szczelnego - szamba na terenie działki nr 190/1 w miejscowości Przemęczanki.

Ścieki projektowanej kanalizacji sanitarnej spływać będą głównym przewodem kanalizacyjnym poprzez studzienki na ciągu kanalizacyjnym.

Studzienki kanalizacyjne na trasie projektowanej kanalizacji wykonać z kręgów żelbetowych wibroprasowanych $\phi 1000$ wg dokumentacji typowej KB4-4.12.1. przykrytych płytą pokrywową wg KB 1-38.4.3(1)-73 z włazem kanalizacyjnym typu ciężkiego ożebrowanym wg PN-EN 124:20000 klasy C 250. Kręgi należy zewnętrznie zabezpieczyć przez pomalowanie jednokrotnie wg PN-59/B-24662 roztworem do gruntowania o nazwie handlowej bitizol R, ABIZOL R, asfaltina. W kręgach żelbetowych osadzić stopnie włazowe wg PN-64/H-74086.

Przejścia rur PCV przez ściany żelbetowe studzienki wykonać w tulejach osłonowych. Kinetę w studni dostosować do warunków przyłączenia.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych z PCV wg PN-81/C-89205 łączonych na uszczelki gumowe klasy T produkcji PIPELIFE lub klasy S WAVIN. Rury w wykopie należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obsypać piaskiem wokół o warstwie 20 cm. Całość zagęścić. Przejścia rur PCV przez ściany żelbetowe studzienki wykonać w tulejach osłonowych.

Wszystkie przewody PCV wykonać jako rury klasy SN-8. Włączenie do zbiornika szczelnego o pojemności 10m³ wykonać z jako szczelne.

2. Próba szczelności

Przed zasypaniem kanalizację należy poddać próbie wg PN-92/B-10735.

3. Roboty ziemne

Wykopy dla układania przewodów planuje się jako wąskoprzestrzenne szalowane z wymianą gruntu z zagęszczeniem $Is > 0,98$.

W strefie zbliżeń do istniejącego uzbrojenia obiektów budowlanych roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością z zastosowaniem środków zabezpieczających.

Z uwagi na możliwość wystąpienia kolizji, należy przed rozpoczęciem robót dokonać przekopów kontrolnych celem sprawdzenia rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz średnicy i materiału wodociągu istniejącego.

4. Wnioski i uwagi końcowe

Urządzenia i materiały użyte do montażu winny posiadać wymagane odpowiednie atesty, świadectwa o dopuszczeniu do stosowania, aprobaty techniczne itd.

Wszelkie napotkane instalacje traktować jako czynne.

Trasa przewodów winna być geodezyjnie odtworzona w terenie przed rozpoczęciem robót z zaznaczeniem kolizji.

Całość instalacji wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz WTWiO cz. II – Instalacje sanitarne, zgodnie z przepisami BHP, normami państwowymi i branżowymi.

Stosować się do wytycznych montażowych producentów rur i urządzeń.

Przed zasypaniem wykopów należy dokonać odbioru i inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia uzbrojenia.

Stosować się do uzgodnień z właścicielami uzbrojenia i terenu.

Roboty winny być prowadzone przez osoby uprawnione.

Wszelkie zmiany w realizacji instalacji wymagają zgody projektanta.

5. Nawiązania do sieci reperów

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopaństwowej.

OPIS TECHNICZNY

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest odprowadzenie wód deszczowych z projektowanych powierzchni jezdni, placów i dachów obiektów firmy.

Zakresem swym opracowanie obejmuje:

- kanalizację opadową z dachu budynku
- kanalizację opadową z placów i dróg dojazdowych na terenie inwestycji

2. Rozwiązania techniczne

Projektowana kanalizacja opadowa będzie odprowadzała ścieki do projektowanego zbiornika szczelnego zlokalizowanego na terenie działki inwestora. Wody opadowe z połąci dachowych budynków odprowadzone będą do studzienki rewizyjnych i łączyć się będą z ze ściekami opadowymi z placów, dróg manewrowych i miejsc postojowych. Wody opadowe z dachów ujęte będą w system rynien, spływać pionami spustowymi i poprzez ciąg kanalizacji odprowadzone będą do zbiornika szczelnego. Dla odwodnienia dachów projektuje się podejścia pod rury spustowe $\phi 110-160\text{PCV}$. Na rurach spustowych zastosować rewizje $\phi 110\text{PCV}$ na wysokości ok. 0,50m. Odwodnienie placów, dróg manewrowych i miejsc postojowych rozwiązuje się za pomocą wpustów ulicznych osadzonych na studzienkach żelbetowych DN 500mm z osadnikami o głębokości 80cm. Przyjęto przepustowość każdego wpustu podłączonego do przewodu DN200mm jako 10l/s.

3. Projektowana kanalizacja deszczowa

Uzbrojenie kanalizacji stanowią:

- studnie rewizyjne z kręgów betonowych $\phi 1000$
- wpusty uliczne W1...W3
- zbiornik szczelny o głębokości czynnej ok 1,5m
- spusty rynnowe szt. 4

Kanalizację opadową wykonać z rur kanalizacyjnych z PCV wg PN-81/C-89205 łączonych na uszczelki gumowe klasy T produkcji PIPELIFE lub klasy S WAVIN. Rury w wykopie należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obsypać piaskiem wokół o warstwie 20 cm. Całość zagęścić. Studzienki rewizyjne na trasie projektowanej kanalizacji wykonać z kręgów żelbetowych wibroprasowanych $\phi 1000$ wg dokumentacji typowej KB4-4.12.1. przykrytych płytą pokrywową wg KB 1-38.4.3(1)-73 z włazem kanalizacyjnym typu ciężkiego ożebrowanym wg PN-EN 124:20000 klasy C 250. Kręgi należy zewnętrznie zabezpieczyć przez pomalowanie jednokrotnie wg PN-59/B-24662 roztworem do gruntowania o nazwie handlowej bitizol R, ABIZOL R, asfaltina. W kręgach żelbetowych osadzić stopnie włazowe wg PN-64/H-74086. Przejścia rur PCV przez ściany żelbetowe studzienek wykonać w tulejach

79

osłonowych. Studzienki kanalizacyjne wykonać z przegłębieniem-osadnikiem ok. 20 cm. Rzędne góry wjazdów dostosować do planowanego terenu.

Wszystkie przewody PCV w obrębie dróg przejazdowych o zwiększonym obciążeniu wykonać jako rury klasy SN-8.

Nie należy stosować kolan 90°, wszystkie odgałęzienia i załamania należy wykonać z trójników i kolan o kącie ostrym w kierunku spływu (45°). Po zakończeniu robót montażowych kanalizacji przed jej zakryciem przeprowadzić badanie szczelności – przewody napełnić wodą powyżej kolan łączących podejścia i sprawdzić szczelność przez oględziny. Projektowane spadki wg profili podłużnych.

4. Próba szczelności

Przed zasypaniem kanalizację należy poddać próbie wg PN-92/B-10735.

5. Inne

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektem „Plan zagospodarowania terenu” i projektami branżowymi.

6. Roboty ziemne

Wykopy dla układania przewodów planuje się jako wąskoprzestrzenne szalowane z wymianą gruntu z zagęszczeniem $Is > 0,98$.

W strefie zbliżeń do istniejącego uzbrojenia obiektów budowlanych roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością z zastosowaniem środków zabezpieczających.

Z uwagi na możliwość wystąpienia kolizji, należy przed rozpoczęciem robót dokonać przekopów kontrolnych celem sprawdzenia rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego.

7. Wnioski i uwagi końcowe

Urządzenia i materiały użyte do montażu winny posiadać wymagane odpowiednie atesty, świadectwa o dopuszczeniu do stosowania, aprobaty techniczne itd.

Wszelkie napotkane instalacje traktować jako czynne.

Trasa przewodów winna być geodezyjnie odtworzona w terenie przed rozpoczęciem robót z zaznaczeniem kolizji.

Całość instalacji wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz WTWiO cz. II – Instalacje sanitarne oraz WTWiO rurociągów tworzyw sztucznych, zgodnie z przepisami BiHP, normami państwowymi i branżowymi.

Stosować się do wytycznych montażowych producentów rur i urządzeń.

Przed zasypaniem wykopów należy dokonać odbioru i inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia uzbrojenia.

Stosować się do uzgodnień z właścicielami uzbrojenia i terenu.

Roboty winny być prowadzone przez osoby uprawnione.

Wszelkie zmiany w realizacji instalacji wymagają zgody projektanta.

8. Nawiązania do sieci reperów

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej.

9. Obliczenia

Teren odprowadzanych wód opadowych podzielono na dwie zlewnie:
dachy budynku – zlewnia nr I,
place, drogi manewrowe i miejsca postojowe – zlewnia nr II.

Współczynniki spływu ustalono w następujących wielkościach:

- dachy – 1,0
- place i drogi – 0,8

Czas trwania deszczu miarodajnego – 15 min
Prawdopodobieństwo występowania $p=20\%$ raz na 5 lat
Natężenie deszczu miarodajnego $q - 131 \text{ l/s*ha}$

Do obliczeń przyjęto na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 zlewnie cząstkowe o odpowiednich współczynnikach spływu:

Zlewnia I

Dachy	$F = 0,02 \text{ ha}$	wsp. spływu 1,0
-------	-----------------------	-----------------

Zlewnia II

Drogi i place	$F = 0,41 \text{ ha}$	wsp. spływu 0,8
---------------	-----------------------	-----------------

Powierzchnia zlewni zredukowana wynosi:

$$F_{zr} = \sum (F \times w)$$

$$F_{zr} = 0,02 \times 1,0 + 0,41 \times 0,8 = \mathbf{0,0528 \text{ ha}}$$

Ilość wód opadowych:

$$Q_{deszcz} = F_{zr} \times q = 0,0528 \times 131 \text{ l/s*ha} = \mathbf{6,9 \text{ l/s}}$$

ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE - SZAMBO

A. Technologia

1. Opis technologii

Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, zwany szambem, zaprojektowany jest urządzeniem do przyjmowania i okresowego gromadzenia ścieków surowych, wytworzonych w gospodarstwach domowych. Omawiane szambo to zbiornik opróżniany cyklicznie wozem asenizacyjnym. Zbiorniki te wykonuje się w formie prefabrykatów w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ściany i dno nie przepuszczają wody gdyż formowane są w technologii jednolitej - zalewane betonem B25 bez połączeń montażowych. Pokrywa szczelna (montowana na placu budowy) z zamykanym otworem rewizyjnym do usuwania nieczystości. Otwór do zainstalowania rury dopływowej ścieków wykonuje się w jednej ze ścian zbiornika w sposób indywidualny, w zależności od potrzeb.

Pokrywa zbiornika wyposażona jest w otwory z przeznaczeniem na:

- montaż wentylacji nawiewnej
- zainstalowanie wskaźnika poziomu napełnienia (w zależności od zamówienia, jest to elektryczna sonda ze zdalnym odczytem i sygnałem dźwiękowym lub wskaźnik pływakowy)
- otwór rewizyjny, którego obudowę stanowi:
- krąg betonowy Ø 80 cm z otworem przeznaczonym do montażu wentylacji wywiewnej
- płyta żelbetowa (pokrywa) Ø 80/60 cm
- właz rewizyjny żeliwny (o wytrzymałości min. 0,8t)

Otwory wykonane w pokrywie są zabezpieczone przed napływem do zbiornika wód opadowych kołnierzami betonowymi, które związane są monolitycznie z pokrywą. Posadowienie na gruntach rodzimych (z wyjątkiem tzw. kurzawek) na podsypce piaskowej 15+20 cm. Ze względów konstrukcyjnych przewidziano posadowienie zbiornika w taki sposób, aby naziom nad pokrywą zbiornika wynosił max 1 m. Ze względu na przemarzanie min. naziom wynosi 0,6 m.

Zbiornik może być posadowiony w gruntach, w których max. poziom zwierciadła wody gruntowej stabilizować się będzie poniżej 40 cm od górnej powierzchni pokrywy. W celu pozbycia się uciążliwych zapachów związanych z eksploatacją szamba, proponujemy za- kończenie rury wywiewnej 4+5 m nad terenem (wykorzystując do prowadzenia pionu wentylacyjnego np: ścianę budynku). Zaleca się również stosowanie bioaktywatora, który okresowo można podawać w miejscu wytwarzania ścieków. Dobór szamba powinien nastąpić w oparciu o projekt, z uwzględnieniem warunków wynikających z lokalizacji oraz wymagań urzędu ochrony środowiska i służby sanitarnej.

Uwaga:

Zabudowane urządzenie, przed oddaniem do użytkowania powinno być odebrane przez nadzór budowlany.

3. Zalety szamba prefabrykowanego.

- niski koszt
- prosty montaż
- brak potrzeby stosowania izolacji termicznych -możliwość posadowienia w wodzie gruntowej
- nie wymaga dodatkowych kotwień mimo naporu wód gruntowych
- pracuje bez zakłóceń w ziemie.

4. Wybrane przepisy budowlane w sprawie warunków technicznych zabudowy szamb. Dziennik Ustaw R.P. nr 10 Warszawa dnia 8 luty 1995 r. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa nr 46 z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

82

ROZDZIAŁ 6

STUDNIE § 31.1.1

Odległość studni dostarczającej wodę do picia i na potrzeby gospodarcze, niewymagającej, zgodnie z przepisami szczególnymi, ustanowienia większej strefy ochronnej, powinna wynosić - licząc od osi studni - co najmniej:

3) do budynków inwentarskich i związanych z nimi szczelnych silosów, zbiorników do gromadzenia nieczystości, kompostu oraz podobnych szczelnych urządzeń -15 m.

ROZDZIAŁ 7

ZBIORNIKI NA NIECZYSTOŚCI STAŁE

§ 34.1

Zbiorniki na nieczystości ciekłe, doły gnilne i osadniki ścieków mogą być stosowane wyłącznie na działkach nie przyłączonych do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej.

§ 35.1

Zbiorniki na nieczystości ciekłe oraz doły ustępów nie skanalizowanych powinny mieć dno i ściany nieprzepuszczalne, szczelne przykrycie z zamykanym otworem do usuwania nieczystości oraz odpowietrzenie wyprowadzone minimum 0,5 m nad poziom terenu.

§ 36.1

Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników na nieczystości ciekłe, dołów, ustępów nie skanalizowanych o liczbie miejsc nie większej niż 4 i podobnych urządzeń sanitarno -gospodarczych do pojemności 10 m³ powinna wynosić co najmniej :

2. Odległości na nie skanalizowanych terenach zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej,

1). Od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi -5 m 2). Od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego -2 m

Roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowego projektu mogą się rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę uwzględniającej obiekt szamba.

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

1. W trakcie eksploatacji zbiorników na nieczystości ciekłe ze względu na możliwość zatrucia się gazami obowiązuje całkowity zakaz wchodzenia do ich wnętrza, zarówno w stanie napełniania jak i po opróżnieniu.

2. Napełnione zbiorniki będą opróżnione wozem asenizacyjnym przez wypompowanie ścieków z każdej z komór. W tym celu należy :

- zdjąć pokrywę znad otworu rewizyjnego komory
- wprowadzić rurę ssącą do wnętrza komory
- wypompować ścieki
- założyć pokrywę

3. Ze względów bezpieczeństwa otwory rewizyjne nad komorami zbiorników muszą być zawsze zamknięte pokrywami żeliwnymi o wadze 75 kg, wykonanymi wg

PN64/H-74054, osadzonymi w korpusie żeliwnym wg PN 64/H-74053 , wyjątek stanowią czynności zawarte w p.2. tej instrukcji oraz podczas przeprowadzenia niezbędnych kontroli, z zakazem jak w p.1. tego opracowania.

Przy zastosowaniu pokryw żeliwnych lżejszego typu bezwzględnie wymagane jest dla bezpieczeństwa dzieci założenie dodatkowego skutecznego zabezpieczenia pokryw każdego otworu rewizyjnego przed otwarciem.

4. Zbiorniki uznaje się za zapełnione, gdy poziom ścieków w ich wnętrzu znajduje się 10 cm poniżej wlotu, co stanowi objętość czynną zbiornika. Do sprawdzenia stanu ich

83

.napętnienia służy wskaźnik poziomu cieczy , a w przypadku jego braku należy się kierować wskazaniem wodomierza.

5. Wymagane jest, aby podczas eksploatacji szamba zawsze działały sprawnie odpowietrzniki i wentylacja.

6. Ewentualne wejście do zbiornika może nastąpić po przeprowadzeniu niżej wymienionych czynności :

- zablokowania przykanalika dopływu ścieków
- opróżnieniu i przepłukaniu wodą komór zbiorników
- odkopanie i, zdjęcie żelbetowych pokryw zbiorników, z wykonaniem zabezpieczeń wynikających z zasad bhp.
- pozostawienia otwartych zbiorników przez 24 h, w celu ich przewietrzenia.
- zainstalowania urządzeń wentylacji mechanicznej i dokonanie 10-krotnej wymiany powietrza w każdej z komór.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest wejście do zbiorników, pod warunkiem działania wentylacji mechanicznej w komorze w której będzie się przebywać.

Wszelkie prace muszą być wykonane w zabezpieczeniu ewakuacyjnym w obecności osoby asekurującej.

1. Opis techniczny

Przedmiotowym obiektem jest dwukomorowy bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, o wymiarach w rzucie 415x1,92 m i wysokości 1,53 m. Objętość czynna wynosi $V = 9,60 \text{ m}^3$. Zbiornik jest przekryty płytą wyposażoną w otwory: rewizyjny i napowietrzający oraz w otwór na wskaźnik napętnienia zbiornika.

Projektuje się prefabrykowany zbiornik w konstrukcji żelbetowej. Beton klasy B25 z dodatkiem hydroizolacji (hydrozolu), stal zbrojeniowa A-O oraz A-III. Grubość ścian poszczególnych elementów jest jednakowa i wynosi 10 cm.

Zbiornik składa się z dwóch podstawowych elementów:

- komora zbiornika (ściany, rama wewnętrzna oraz płyta denna) wykonana jako jednolity, wylewany monolityczny element konstrukcyjny
- pokrywa (płyta) zbiornika
- żelbetowa z w/w otworami.

Minimalna warstwa gruntu na płycie zbiornika wynosi 0,6m ze względu na przemarzanie, natomiast max warstwa wynosi 1,0 m.

Dopuszczalne obciążenie naziomu na zbiorniku wynosi 700 kg/m^2 (obciążenie równomiernie rozłożone) lub pojazd o nacisku osiowym 800 kg/m^2 .

Sposób ustawienia zbiornika poniżej zwierciadła wody, zależy od wysokości lustra wody:

- lustro wody na wysokości max 0,60 m od spodu zbiornika posadowienie zbiornika nie wymaga specjalnych operacji,
- lustro wody na wysokości powyżej 0,60+1,03m wymaga częściowego wypełnienia zbiornika wodą do wys. 0,42 m, aby go dociążyć do czasu całkowitego zamontowania i obsypania naziomem.

Niedopuszczalne jest jednostronne obsypanie zbiornika posadowionego poniżej zwierciadła wody. W tym przypadku należy stosować obsypanie równomierne ze wszystkich stron.

Ustawianie zbiornika powyżej zwierciadła wody, nie wymaga specjalnych operacji. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że przy jednostronnym obsypaniu zbiornika warstwa zasypowa nie może przekraczać 1,07 m wysokości (warunek stateczności zbiornika na przesuw).

Max naciski jednostkowe pod płytą denną: $\max \sigma_f \sim 54 \text{ kPa}$ ($0,54 \text{ kg/cm}^2$)

Obliczeniowy ciężar zbiornika bez płyty przykrywającej zbiornik $Q_b \sim 69 \text{ kN}$ (6,9t) Obliczeniowy ciężar płyty przykrywającej zbiornik $Q_{pt} \sim 22 \text{ kN}$ (2,2 t)

~ ~ ~ ~

87

STAROSTWO POWIATOWE
w Proszowicach
Wydział Inżynierii i Budownictwa

ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE - SZAMBO
OBLICZENIA

BUDYNEK KLUBU WIEJSKIEGO

ADRES: Dz. nr 190/1 , obr. Przemęczanki,
j. ew. Radziemice

Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, zwany szambem jest urządzeniem do przyjmowania i okresowego gromadzenia ścieków surowych, wytworzonych w budynku z przeznaczeniem na Klub Wiejski. Omawiane szambo to zbiornik opróżniany cyklicznie wozem asenizacyjnym.

POJEMNOŚĆ CZYNNA ZBIORNIKA SZCZELNEGO 10 m³

Bilans zużycia wody

(zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 14 01.2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody)

-przewidywana ilość gości - 20 osoby.

-zapotrzebowanie wody na 1 osobę – 15 dm³/d

a)zapotrzebowanie na cele socjalno-bytowe

$$Q_{\text{doer}} = 20 \times 15 = 300 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{dmax}} = 300 \times 1,4 = 420 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{hmax}} = 420 \times 2,8/24 = 49,0 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Ilość dni, po których szambo zostanie napełnione – przy założeniach jak poniżej:

TYP	Objętość wewnętrzna czynna m ³	Ilość zbiorników		ilość użytkowników M	Ilość dni po których należy zbiornik opróżnić (przy Q=0,015 m ³ /dM)
SZ	10,0	1		20	33,3

Wybrane przepisy budowlane w sprawie warunków technicznych zabudowy szamb. Dziennik Ustaw R.P. nr 10 Warszawa dnia 8 luty 1995 r. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa nr 46 z dnia 14 grudzień 1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

~-- ~---

le

A. Technologia zbiornika

1. Opis technologii

Bezodpływowy zbiornik na wody opadowe, jest urządzeniem do przyjmowania i okresowego gromadzenia ścieków deszczowych z połąci dachów budynku. Omawiany zbiornik przewidziany jako zbiornik retencyjny na wody opadowe służące do podlewania zieleni a w przypadku nadmiaru wód będzie opróżniany cyklicznie wozem asenizacyjnym. Zbiornik ten wykonuje się w formie prefabrykatów w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ściany i dno nie przepuszczają wody gdyż formowane są w technologii jednolitej - zalewane betonem B25 bez połączeń montażowych. Pokrywa szczelna (montowana na placu budowy) z zamykanym otworem rewizyjnym do usuwania ścieków. Otwór do zainstalowania rury dopływowej ścieków wykonuje się w jednej ze ścian zbiornika w sposób indywidualny, w zależności od potrzeb.

Pokrywa zbiornika wyposażona jest w otwory z przeznaczeniem na:

- montaż wentylacji nawiewnej
- zainstalowanie wskaźnika poziomu napelnienia (w zależności od zamówienia, jest to elektryczna sonda ze zdalnym odczytem i sygnałem dźwiękowym lub wskaźnik pływakowy)
- otwór rewizyjny, którego obudowę stanowi:
- krąg betonowy \varnothing 80 cm z otworem przeznaczonym do montażu wentylacji wywiewnej
- płyta żelbetowa (pokrywa) \varnothing 80/60 cm
- właz rewizyjny żeliwny (o wytrzymałości min. 0,8t)

Otwory wykonane w pokrywie są zabezpieczone przed niekontrolowanym napływem do zbiornika wód opadowych kołnierzami betonowymi, które związane są monolitycznie z pokrywą. Posadowienie na gruntach rodzimych (z wyjątkiem tzw. kurzawek) na podsypce piaskowej 15+20 cm. Ze względów konstrukcyjnych przewidziano posadowienie zbiornika w taki sposób, aby naziom nad pokrywą zbiornika wynosił max 1 m. Ze względu na przemarzanie min. naziom wynosi 0,6 m.

Zbiornik może być posadowiony w gruntach, w których max. poziom zwierciadła wody gruntowej stabilizować się będzie poniżej 40 cm od górnej powierzchni pokrywy. Dobór szamba powinien nastąpić w oparciu o projekt, z uwzględnieniem warunków wynikających z lokalizacji oraz wymagań urzędu ochrony środowiska i służby sanitarnej.

Uwaga:

Zabudowane urządzenie, przed oddaniem do użytkowania powinno być odebrane przez nadzór budowlany.

Handwritten signature

2. Dane ogólne.

Ilość dni, po których zbiornik zostanie napełniony – przy założeniach jak poniżej:

TYP	Objętość wewnętrzna m ³	Ilość zbiorników		ilość wód dopływających w 1 cyklu opadów	Ilość opadów do całkowitego zapełnienia
SZ	10,0	1		6210 l	1,61 cykla

3. Zalety zbiornika prefabrykowanego.

- niski koszt
- prosty montaż
- brak potrzeby stosowania izolacji termicznych -możliwość posadowienia w wodzie gruntowej
- nie wymaga dodatkowych kotwień mimo naporu wód gruntowych
- pracuje bez zakłóceń w zimie.

B. Konstrukcja

1. Opis techniczny

Przedmiotowym obiektem jest jednokomorowy bezodpływowy zbiornik na wody opadowe, o wymiarach w rzucie 415x1,92 m i wysokości 1,53 m). Objętość czynna wynosi $V = 9,60 \text{ m}^3$.

Zbiornik jest przekryty płytą wyposażoną w otwory: rewizyjny i napowietrzający oraz w otwór na wskaźnik napełnienia zbiornika.

Projektuje się prefabrykowany zbiornik w konstrukcji żelbetowej. Beton klasy B25 z dodatkiem hydroizolacji (hydrozolu), stal zbrojeniowa A-O oraz A-III. Grubość ścian poszczególnych elementów jest jednakowa i wynosi 10 cm.

Zbiornik składa się z dwóch podstawowych elementów:

18

- komora zbiornika (ściany, rama wewnętrzna oraz płyta denna) wykonana jako jednolity, wylewany monolityczny element konstrukcyjny
- pokrywa (płyta) zbiornika
- żelbetowa z w/w otworami.

Minimalna warstwa gruntu na płycie zbiornika wynosi 0,6m ze względu na przemarzanie, natomiast max warstwa wynosi 1,0 m.

Dopuszczalne obciążenie naziomu na zbiorniku wynosi 700 kg/m² (obciążenie równomiernie rozłożone) lub pojazd o nacisku osiowym 800kg/m².

Sposób ustawienia zbiornika poniżej zwierciadła wody, zależy od wysokości lustra wody:

- lustro wody na wysokości max 0,60 m od spodu zbiornika posadowienie zbiornika nie wymaga specjalnych operacji,
- lustro wody na wysokości powyżej 0,60+1,03m wymaga częściowego wypełnienia zbiornika wodą do wys. 0,42 m, aby go dociążyć do czasu całkowitego zamontowania i obsypania naziomem.

Niedopuszczalne jest jednostronne obsypanie zbiornika posadowionego poniżej zwierciadła wody. W tym przypadku należy stosować obsypanie równomierne ze wszystkich stron.

Ustawianie zbiornika powyżej zwierciadła wody, nie wymaga specjalnych operacji. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że przy jednostronnym obsypaniu zbiornika warstwa zasypowa nie może przekraczać 1,07 m wysokości (warunek stateczności zbiornika na przesuw).

Max naciski jednostkowe pod płytą denną: max $\sigma_f \sim 54$ kPa (0,54 kg/cm²)
Obliczeniowy ciężar zbiornika bez płyty przykrywającej zbiornik $Q_b \sim 69$ kN (6,9t)
Obliczeniowy ciężar płyty przykrywającej zbiornik $Q_{pt} \sim 22$ kN (2,2 t)



MOiB-OKK-7131/41/04

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Przemysław Zbigniew Kozłowski**
urodzony dnia 09.08.1963 r. w Nowym Brzesku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0134/POOS/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Przemysław Kozłowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Tadeusz Sułkowski

2. inż. Stanisław Chrobak

3. mgr inż. Krzysztof Dybaś

Otrzymał:

1. Pan Przemysław Kozłowski

ul. Kopernika 3/5

32-100 Praszowice

2. Główny inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Przewodniczący

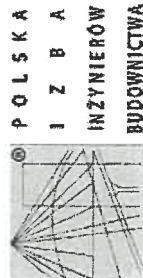
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FRS-AFK-W4S *

Pan Przemysław Kozłowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6195/02

adres zamieszkania ul. Kopernika 5/5, 32-100 Praszowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2019-12-06

Powierza się zgodność z oryginałem



MAP 011B/K/0054-0076/06

DECYZJA

Na podstawie 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, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Maciej Maria Król**
urodzony dnia 12.05.1978 r. w Krakowie
użył

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0254/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Maciej Król posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nabytych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

PODSUMOWANIE

Uzasadnienie decyzji jest składane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karwaczynski

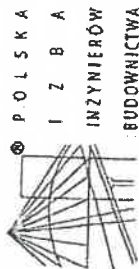
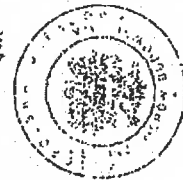
2. Członkowie Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Rosakowska - Stefanowicz

3. Członkowie Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Bulikowski

Orzekająca

1. Pan Maciej Król
ul. Szczęśliwa 11/9
31-162 Kraków

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
a/2



Zaświadczenie
o numerze kwalifikacyjnym:
MAP-SBC-724-V4V *

Pan Maciej Król o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0040/07
adres zamieszkania ul. Felińskiego 17A/27, 31-236 Kraków
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 330 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

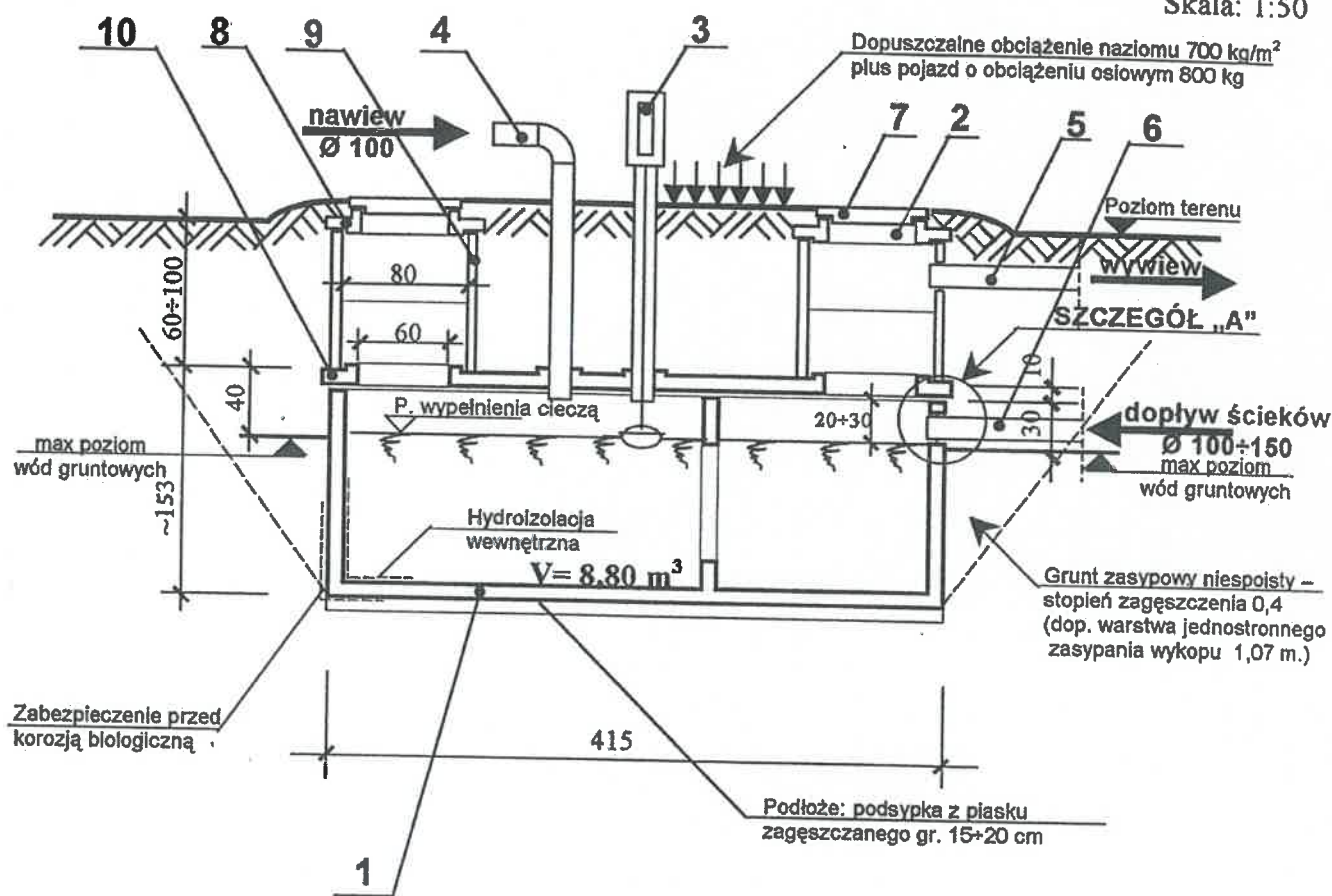
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisano zgodnie z oryginałem
2019-11-06

17

1. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Skala: 1:50



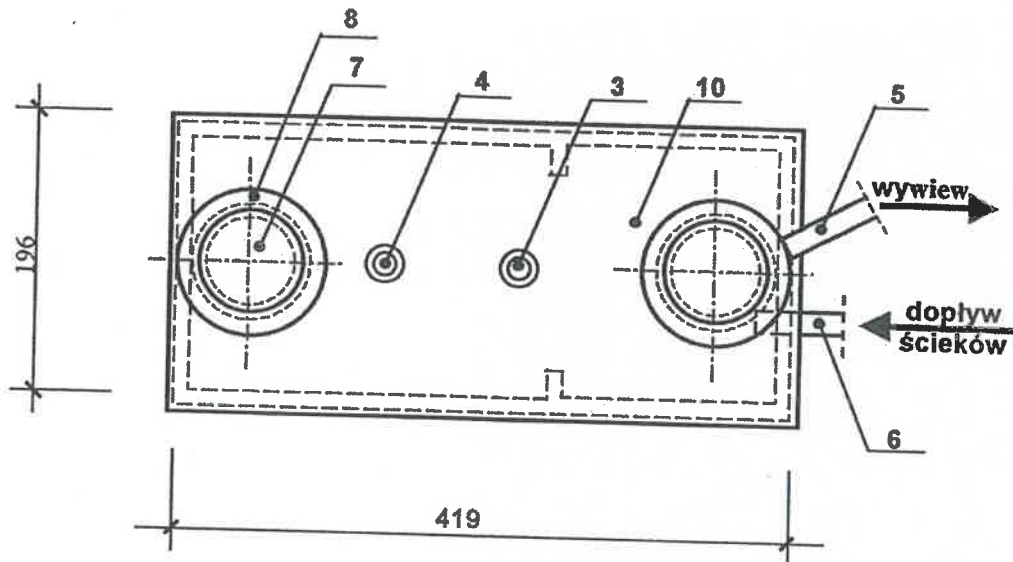
1. Zbiornik żelbetowy – z betonu B25 z dodatkiem „Hydrozolu”
2. Otwór rewizyjny (zależnie od potrzeb 1 lub 2 otw.)
3. Pływakowy wskaźnik napętnienia (lub elektryczny WNS
wg rys. w punkcie piątym)
4. Rura nawiewna
5. Rura wywiewna (wyprowadzona ponad dach 0,5 m,
ponad górną krawędź najwyższego
okna lub w terenie w odległości min.
5 m od okna, na wys. min. 0,5 m)
6. Rura dopływowa
7. Pokrywa włazu
8. Płyta pokrywowa
9. Krąg betonowy Ø 800
10. Pokrywa szamba

ZBIORNIK NA ŚCIEKI - SZAMBO

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kiero-
wania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

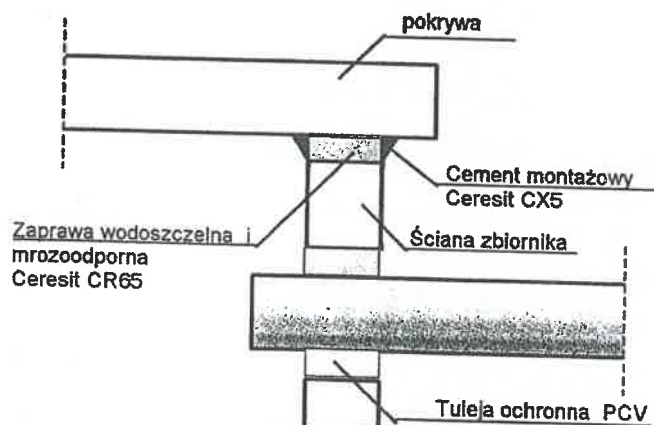
1. WIDOK POKRYWY ZBIORNIKA

Skala: 1:50



- 3 Pływakowy wskaźnik napełnienia (lub elektryczny WNS wg rys. w punkcie piątym)
- 4 Rura nawiewna
- 5 Rura wywiewna (wyprowadzona ponad dach 0,5 m, ponad górną krawędź najwyższego okna lub w terenie w odległości min. 5 m od okna na wys. min. 0,5 m)
- 6 Rura dopływowa
- 7 Pokrywa włazu
- 8 Płyta pokrywowa
- 10 Pokrywa szamba

3. SZCZEGÓŁ „A” – USTAWIENIE PŁYTY NA ZBIORNIKU



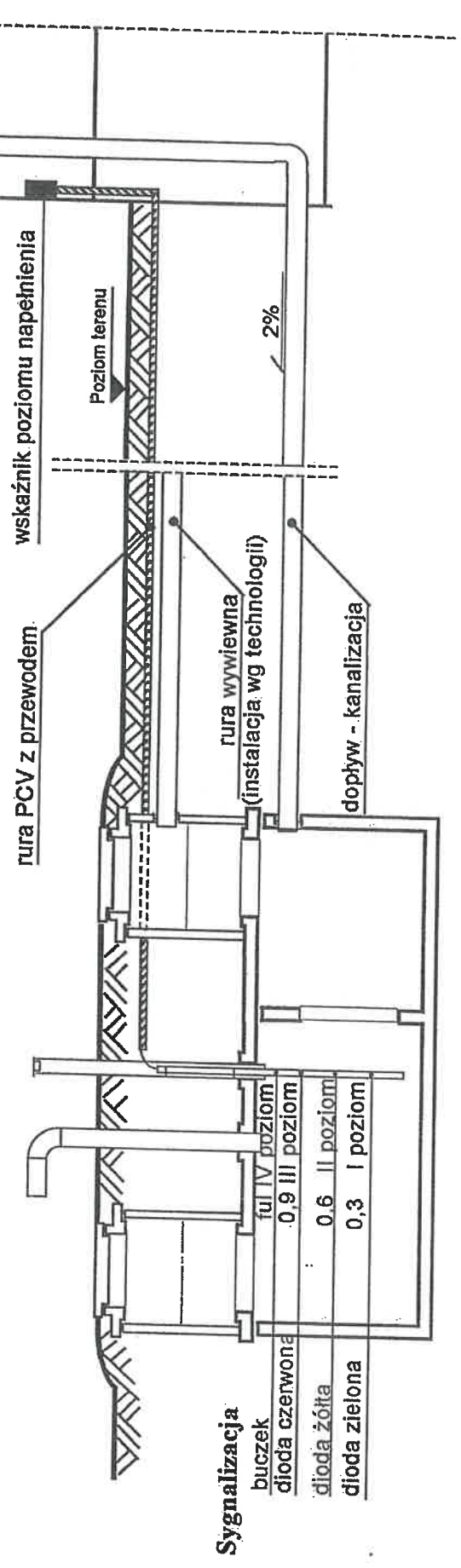
ZBIORNIK NA ŚCIEKI - SZAMBO

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

4. ELEKTRONICZNY WSKAŹNIK NAPEŁNIENIA SZAMBA

WNS - WSKAŹNIK NAPEŁNIENIA SZAMBA

(elektryczny)

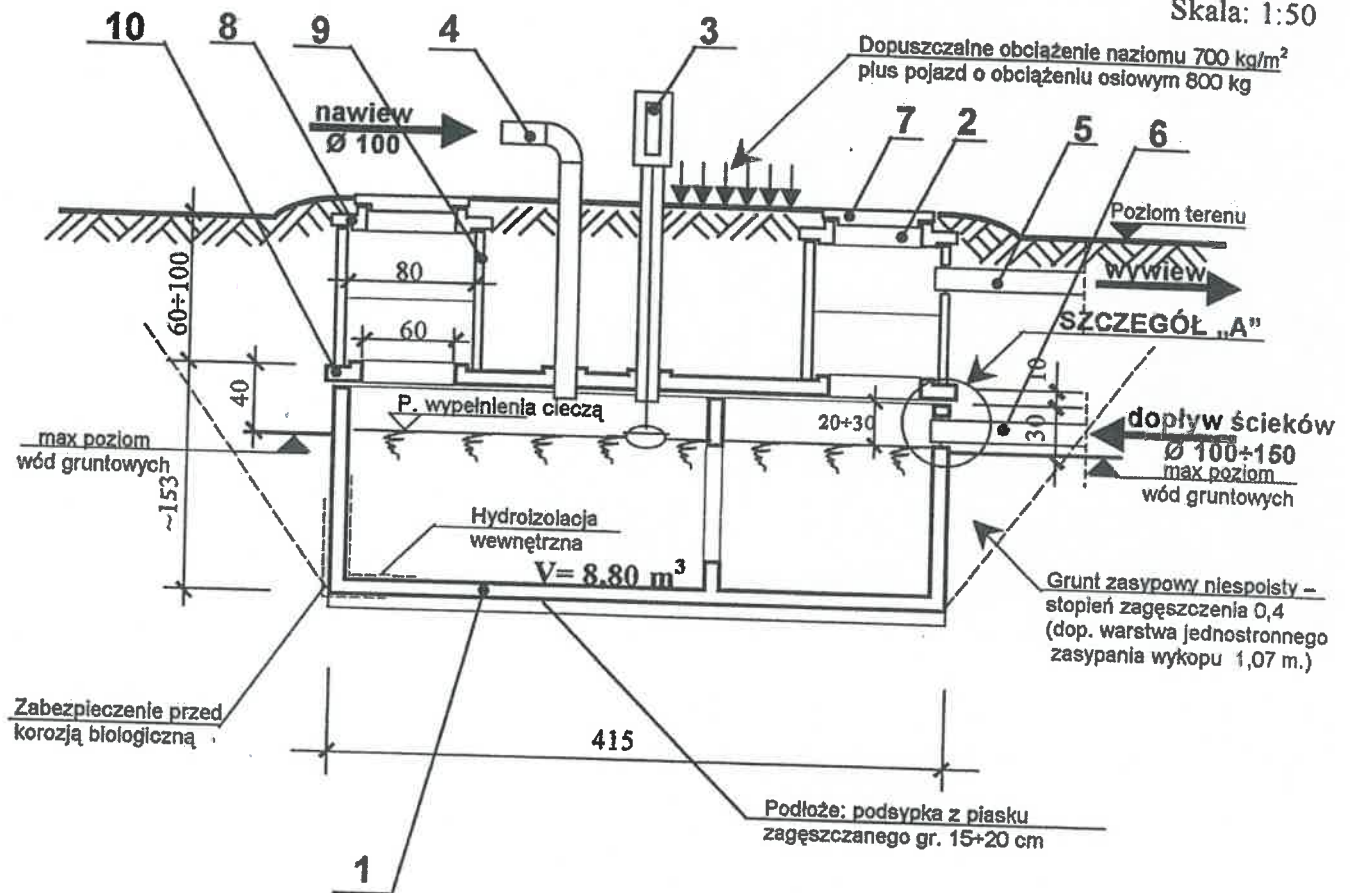


ZBIORNIK NA ŚCIEKI - SZAMBO

mgr inż. Przemysław Kozioł
uprawnienia budowlane do projektowania i
wzrostu robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie:
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacji
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

1. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Skala: 1:50



1. Zbiornik żelbetowy – z betonu B25 z dodatkiem „Hydrozolu”
2. Otwór rewizyjny (zależnie od potrzeb 1 lub 2 otw.)
3. Pływakowy wskaźnik napełnienia (lub elektryczny WNS wg rys. w punkcie piątym)
4. Rura nawiewna
5. Rura wywiewna (wyprowadzona ponad dach 0,5 m, ponad górną krawędź najwyższego okna lub w terenie w odległości min. 5 m od okna, na wys. min. 0,5 m)
6. Rura dopływowa
7. Pokrywa włazu
8. Płyta pokrywowa
9. Krąg betonowy Ø 800
10. Pokrywa szamba

ZBIORNIK NA WODY OPADOWE

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

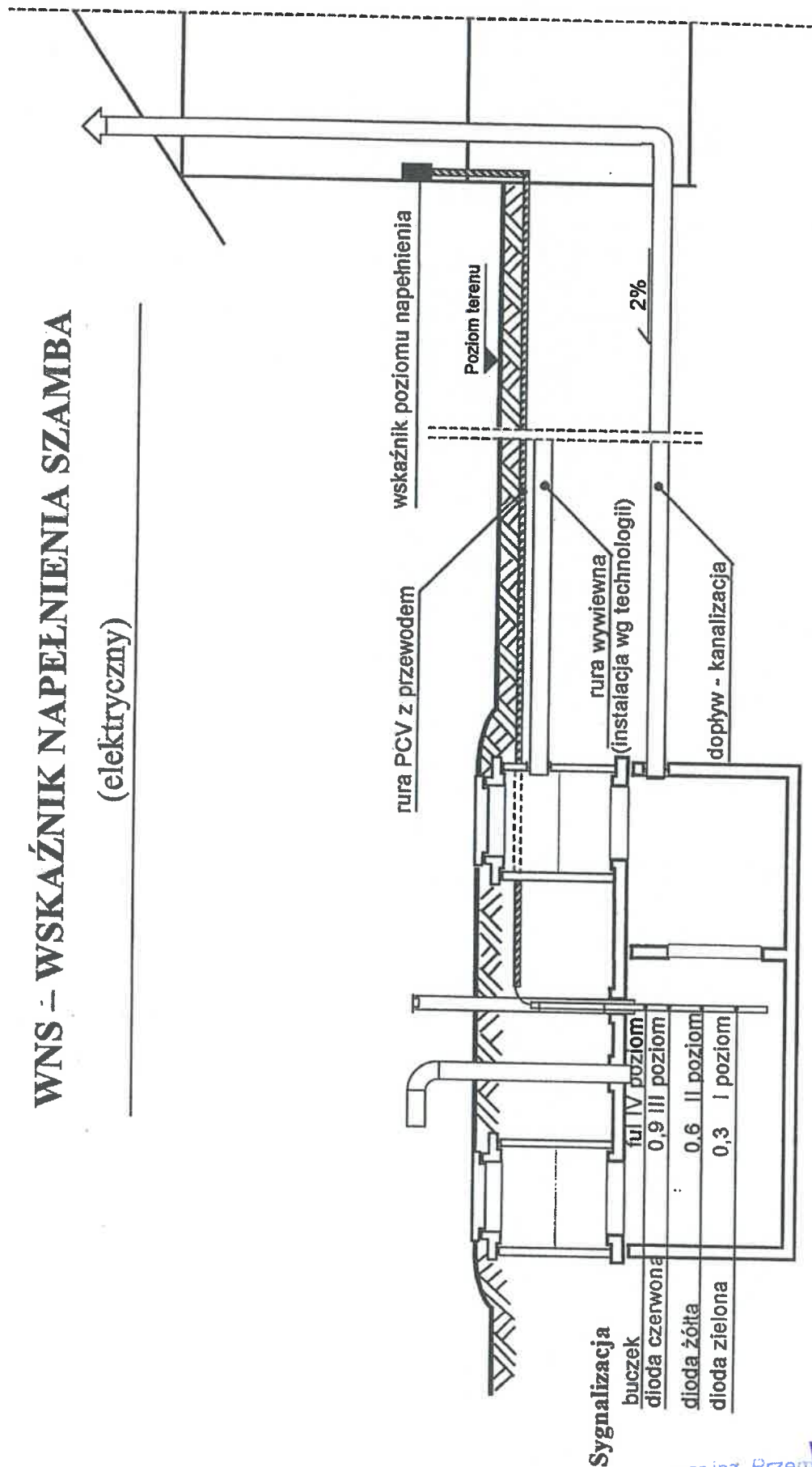
99

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kłado-
wania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie: ciepła,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr. 11 00024, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040, 10041, 10042, 10043, 10044, 10045, 10046, 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052, 10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059, 10060, 10061, 10062, 10063, 10064, 10065, 10066, 10067, 10068, 10069, 10070, 10071, 10072, 10073, 10074, 10075, 10076, 10077, 10078, 10079, 10080, 10081, 10082, 10083, 10084, 10085, 10086, 10087, 10088, 10089, 10090, 10091, 10092, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097, 10098, 10099, 10100, 10101, 10102, 10103, 10104, 10105, 10106, 10107, 10108, 10109, 10110, 10111, 10112, 10113, 10114, 10115, 10116, 10117, 10118, 10119, 10120, 10121, 10122, 10123, 10124, 10125, 10126, 10127, 10128, 10129, 10130, 10131, 10132, 10133, 10134, 10135, 10136, 10137, 10138, 10139, 10140, 10141, 10142, 10143, 10144, 10145, 10146, 10147, 10148, 10149, 10150, 10151, 10152, 10153, 10154, 10155, 10156, 10157, 10158, 10159, 10160, 10161, 10162, 10163, 10164, 10165, 10166, 10167, 10168, 10169, 10170, 10171, 10172, 10173, 10174, 10175, 10176, 10177, 10178, 10179, 10180, 10181, 10182, 10183, 10184, 10185, 10186, 10187, 10188, 10189, 10190, 10191, 10192, 10193, 10194, 10195, 10196, 10197, 10198, 10199, 10200, 10201, 10202, 10203, 10204, 10205, 10206, 10207, 10208, 10209, 10210, 10211, 10212, 10213, 10214, 10215, 10216, 10217, 10218, 10219, 10220, 10221, 10222, 10223, 10224, 10225, 10226, 10227, 10228, 10229, 10230, 10231, 10232, 10233, 10234, 10235, 10236, 10237, 10238, 10239, 10240, 10241, 10242, 10243, 10244, 10245, 10246, 10247, 10248, 10249, 10250, 10251, 10252, 10253, 10254, 10255, 10256, 10257, 10258, 10259, 10260, 10261, 10262, 10263, 10264, 10265, 10266, 10267, 10268, 10269, 10270, 10271, 10272, 10273, 10274, 10275, 10276, 10277, 10278, 10279, 10280, 10281, 10282, 10283, 10284, 10285, 10286, 10287, 10288, 10289, 10290, 10291, 10292, 10293, 10294, 10295, 10296, 10297, 10298, 10299, 10300, 10301, 10302, 10303, 10304, 10305, 10306, 10307, 10308, 10309, 10310, 10311, 10312, 10313, 10314, 10315, 10316, 10317, 10318, 10319, 10320, 10321, 10322, 10323, 10324, 10325, 10326, 10327, 10328, 10329, 10330, 10331, 10332, 10333, 10334, 10335, 10336, 10337, 10338, 10339, 10340, 10341, 10342, 10343, 10344, 10345, 10346, 10347, 10348, 10349, 10350, 10351, 10352, 10353, 10354, 10355, 10356, 10357, 10358, 10359, 10360, 10361, 10362, 10363, 10364, 10365, 10366, 10367, 10368, 10369, 10370, 10371, 10372, 10373, 10374, 10375, 10376, 10377, 10378, 10379, 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10385, 10386, 10387, 10388, 10389, 10390, 10391, 10392, 10393, 10394, 10395, 10396, 10397, 10398, 10399, 10400, 10401, 10402, 10403, 10404, 10405, 10406, 10407, 10408, 10409, 10410, 10411, 10412, 10413, 10414, 10415, 10416, 10417, 10418, 10419, 10420, 10421, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10428, 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10434, 10435, 10436, 10437, 10438, 10439, 10440, 10441, 10442, 10443, 10444, 10445, 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10451, 10452, 10453, 10454, 10455, 10456, 10457, 10458, 10459, 10460, 10461, 10462, 10463, 10464, 10465, 10466, 10467, 10468, 10469, 10470, 10471, 10472, 10473, 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487, 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501, 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508, 10509, 10510, 10511, 10512, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517, 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524, 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545, 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552, 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559, 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566, 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573, 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586,

4. ELEKTRONICZNY WSKAŹNIK NAPEŁNIENIA SZAMBA

WNS – WSKAŹNIK NAPEŁNIENIA SZAMBA

(elektryczny)



ZBIORNIK NA WODY OPADOWE

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
DIP nr 624493, 16.05.99, 14.05.134/PBOS/04

WNS

Egz. nr 2

**BUDOWA BUDYNKU KLUBU WIEJSKIEGO WRAZ Z
WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: WODNĄ,
KANALIZACYJNĄ, ELEKTRYCZNĄ I
CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI,
ZEWNĘTRZNYMI ODCINKAMI INSTALACJAMI:
WODNEJ, KANALIZACYJNEJ, ELEKTRYCZNEJ**
Działki nr 190/1, 190/2, 326/6, 326/5 obręb Przemęczanki
gmina Radziemice powiat proszowski

INWESTOR:

Gmina Radziemice
Radziemice 74
32-107 Radziemice

**PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

Projektował: inż. Stanisław Pięta Upr. Bud. MAP/0245/PWOE/04

Sprawdził: mgr inż. Łukasz Pięta Upr. Bud. MAP/0065/PWOE/14

Data opracowania:

Grudzień 2019 r.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 983 410

mgr inż. Łukasz Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0065/PWOE/14
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 605 262 254

Zawartość:

I.. opis techniczny

II. rysunki

- | | |
|--|-------------|
| • Trasa wewnętrznej linii zasilającej | rys. nr E-1 |
| • Schemat wewnętrznej linii zasilającej | rys. nr E-2 |
| • Schemat ideowy instalacji elektrycznej parteru j | rys. nr E-3 |
| • Schemat ideowy instalacji elektrycznej poddasza | rys. nr E-4 |
| • Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TR | rys. nr E-5 |
| • Schemat ideowy uziomu fundamentowego | rys. nr E-6 |
| • Schemat ideowy instalacji odgromowej | rys. nr E-7 |
| • Schemat ideowy połączeń wyrównawczych | rys. nr E-8 |

III. załączniki:

- Oświadczenie o sporządzeniu projektu
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych – inż. Stanisław Pięta.
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
- Zaświadczenie MAP/IE/0033/05 o przynależności do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa inż. Stanisław Pięta
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych – mgr inż. Łukasz Pięta.
nr ewid. MAP/0065/PWOE/14
- Zaświadczenie MAP/IE/0155/12 o przynależności do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Łukasz Pięta

Opis techniczny

Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Projekt budowlany
- Obowiązujące normy i przepisy

Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje następujące instalacje:

- Zasilanie
- Tablica rozdzielcza
- Oświetleniową
- Gniazd wtyczkowych
- Przeciwporażeniową
- Przeciwprzepięciową
- Odgromową

Zasilanie:

Zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WP/034188/2018/O09R02 z dnia 03.09.2019 zasilanie budynku Klubu Wiejskiego w Przemęczankach będzie wykonane z projektowanego złącza kablowego z szafką pomiarową na działce Inwestora.

Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej należy wykonać po zabudowie złącza kablowego wraz z układem pomiarowym na działce Inwestora.

Obliczenie wewnętrznej linii zasilającej.

Napięcie linii: 400V/230V

Napięcie izolacji: 1000 V

Obciążenie planowane –: $P = 11 \text{ kW}$

$\cos \varphi = 0,97$

Przyłącz zalicznikowy - YKY 4x16 mm² o długości 50 m/ 58 m

Obciążalność prądowa przyłącza zalicznikowego: $I_{ddl} = 72 \text{ A}$

Dobór przyłącza kablowego na obciążalność długotrwałą.

Prąd obliczeniowy obciążenia przyłączy dla uzyskanych warunków przyłączenia wynosi:

Moc przyłączeniowa $P_p = 11000 \text{ W}$

$$I = 11000 / 1,73 \cdot 400 \cdot 0,93 \approx 17,09 \text{ A}$$

Zabezpieczenie przedlicznikowe zgodnie warunkami przyłączenia 20A

Długotrwałe obciążenie kabla YKY 4x16 mm² wynosi 72A

$$17,09 \text{ A} < 20 \text{ A} < 72 \text{ A}$$

Prąd obciążenia mniejszy od dopuszczalnego – warunek spełniony

Obliczenie spadku napięcia na dobudowanej wlv

Długość w.l.z. wynosi 50 m/ 58 m

$$\Delta U\% = 100 \cdot P \cdot l / \gamma \cdot S \cdot U^2$$

$$\Delta U\% = 100 \cdot 11000 \cdot 58 / 55 \cdot 16 \cdot 400^2 \approx 0,453\%$$

$\Delta U\%$ dopuszczalne wynosi 0,5 %

$$0,5\% > 0,453\%$$

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego – warunek spełniony

Przed wejściem kabla do budynku (wyłącznika p. pożarowego) oraz szafki pomiarowej (ZZP) pozostawić zapasy kabla po około 2 m. Wprowadzenie wykonać w rurach osłonowych. Końce rur dokładnie uszczelnić. Na kabel przy dojściu do budynku, złącza kablowego oraz na trasie w odległościach po ok. 10 m nałożyć opaski kablowe z opisem zawierającym typ i przekrój kabla, nazwę trasy, rok ułożenia. Kabel układać w wykopie luźno na głębokości 0,7 m na warstwie piasku grubości 0,1 m i taką samą warstwą przykryć. Następnie zasypać wykop warstwą gruntu rodzimego [bez kamieni, gruzu itp. materiałów] o grubości 0,15 m, ułożyć folię koloru niebieskiego, zasypać resztę wykopu. Kabel na całej długości należy ułożyć w rurze ochronnej np. DVK-75.

Rozdzielenie przewodu PEN dokonać w tablicy rozdzielczej TR zgodnie z rys. nr E-5

Instalacja elektryczna

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, katalogami oraz z Polskimi Normami tj. między innymi::

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane tj. Dz.U. z 2017 r poz. 1332 z późniejszym zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 06 lutego 2003 (Dz.U. nr 47 poz. 41 z 2003 r.)
- Polskie normy powołane w zakresie instalacji elektrycznej i ochrony odgromowej w/w rozporządzeniu.
- Norma SEP N SEP-E-002 Wytyczne, komentarz – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.

Wyłącznik przeciw pożarowy

Przed wejściem kabla do budynku należy zabudować na ścianie [rys. nr E-3] wyłącznik przeciw pożarowy np. typu RA 100 w obudowie termoutwardzalnego

Rozdzielnica TR

Do rozdziału energii elektrycznej w budynku klubu wiejskiego projektuje się tablicę rozdzielczą TR np. typu XL-160 4x24 moduły zabudować w pomieszczeniu korytarza zgodnie z rys. nr E-3. Tablica TR wyposażona w aparaturę elektryczną zgodnie z schematem ideowym TR – rys. nr E-5

Instalacja oświetleniowa

Zasilanie obwodów oświetleniowych w budynku klubu wiejskiego wykonać z rozdzielnicy TR zgodnie z schematem ideowym - rys. nr E-5.

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY(p)żo 450/750V 3(4,5) x 1.5 mm² (pod płytkami z glazury oraz w ściankach g-k wykonać w rurach PCV), natomiast na zewnątrz (pod wiatą) przewodami YKYżo 3x1,5 mm² w rurkach PCV.

Łączniki przyciski) instalacji oświetleniowej umieszczać na wysokości 1,1 – 1,4 m od posadzki. W pomieszczeniach wilgotnych oraz na zewnątrz budynku stosować oprawy i osprzęt o stopniu szczelności min IP44.

Rodzaje opraw oświetleniowych podano na schemacie ideowym instalacji elektrycznej.

Instalacja gniazd wtyczkowych 230 V

Zasilanie obwodu gniazd wtyczkowych w budynku klubu wiejskiego wykonać z rozdzielnicy TR zgodnie z schematem ideowym w/w rozdzielnicy

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY(p)żo 450/750V 3 x 2,5 mm².

Gniazda wtyczkowe wszędzie z bolcem uziemiającym – instalować w pomieszczeniach około 100-110 cm od podłogi.

W pomieszczeniach wilgotnych i w kotłowni stosować osprzęt hermetyczny.

Zasilanie podgrzewacza wody

W pomieszczeniu kotłowni projektowany jest podgrzewacz wody – (obwód nr 2), którego zasilanie wykonać przewodami YDYżo 3x2,5 mm². Rozmieszczenie i schemat ideowy zasilania podgrzewacza pokazano na rys. nr E-3 oraz E-5.

Instalacja fotowoltaiczna

W projekcie przewidziano w tablicy rozdzielczej możliwość zabudowy paneli fotowoltaicznych na dachu budynku.

Szczegóły dotyczące instalacji fotowoltaicznej w oddzielnym opracowaniu przez Wykonawcę.

Uwaga:

Szczegółowe umiejscowienie gniazd instalacji elektrycznej, opraw oświetleniowych oraz pozostałego osprzętu wykonawca uzgodni z Inwestorem względnie Kierownikiem budowy.

Dopuszcza się możliwość zastosowania aparatury innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych projektowanych urządzeń.

Ochrona od porażeń.

Jako system ochrony dodatkowej w instalacji projektuje się SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA przez wyłączniki przeciw porażeniowe różnicowo – prądowe i wyłączniki instalacyjne serii S 300 [instalacja światła, gniazd wtykowych] oraz system połączeń wyrównawczych.

W instalacji urządzenia wymagające ochrony tj. kołki ochronne gniazd wtykowych, przewodzące obudowy opraw oświetleniowych, silników i innych przyłączonych urządzeń.

Wykonać system połączeń wyrównawczych.

W tym celu należy wykonać **uziemienie fundamentowe – rys. nr E-6** oraz połączyć go przy pomocy złączy kontrolnych z GSW oraz z przewód PEN w skrzynce przyłączeniowej

Do głównego przewodu wyrównawczego należy podłączyć wszystkie metalowe konstrukcje oraz metalowe instalacje.

W pomieszczeniach sanitarnych wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

Przewód ochronny prowadzić od rozdzielnicy do wszystkich urządzeń.

Zapewnić metaliczną ciągłość przewodu ochronnego.

Wykonać pomiary kontrolne uziemienia. Dla zachowania ochrony przed dotykiem należy wolne pola w pokrywie rozdzielnicy zasłonić osłonkami.

Ochrona przeciw-przepięciowa.

Zgodnie PN-IEC 60364-4-443 w celu zabezpieczenia instalacji i urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć pochodzących od wyładowań atmosferycznych oraz przepięć łączeniowych zastosowano ograniczniki przepięć produkcji DEHN

W tym celu projektuje się w tablicy rozdzielczej TR zabudować ogranicznik przepięć np. typu DV M TNC 255 FM, którego poziom ochrony $U_p < 1,5$ kV.

Ograniczniki przepięć chronią instalację zasilającą i urządzenia końcowe od strony zasilania.

Można zainstalować ograniczniki przepięć innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych proponowanym rozwiązaniu.

Ochrona odgromowa

Zgodnie PN-IEC 61024-1-1 instalacja odgromowa jest wymagana.

W tym celu należy wykonać uziom fundamentowy. należy ją wykonać z zastosowaniem zwodów poziomych niskich oraz drutu stalowego ocynkowanego Fe/Zn Φ 8 mm. Wszystkie elementy budowlane nieprzewodzące oraz części metalowe znajdujące się na powierzchni dachu (kominy, rynny itp.) należy połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym. Przewód odprowadzający można ułożyć na ścianie budynku lub wykonać w rurze RVS 18 pod tynkiem. Zaciski probiercze umieścić na wysokości około 30 cm. Przewód uziemiający należy chronić przed korozją przez malowanie farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym. Połączenia przewodów uziemiających z uziomem wykonać przez spawanie lub zaprasowanie. Wykonać uziemienie fundamentowe budynku.

Zaciski probiercze umieścić na wysokości około 30 cm . Przewód uziemiający należy chronić przed korozją przez malowanie farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym. Połączenia przewodów uziemiających z uziomem wykonać przez spawanie lub zaprasowanie.

Obliczenia techniczne.

Obliczenia ochrony przeciw - porażeniowej

Dla wyłącznika różnicowo - prądowego warunków środowiskowych 2

Napięcie bezpieczne $U_1 = 25$ V

R_a – rezystancja uziemienia

I_a – wartość wyłączającego prądu

$$I_a = k \times \Delta I_n \text{ dla } \Delta I_n = 0,03 \text{ A}$$

$$I_a = 1,2 \times 0,03 \text{ A} = 0,036 \text{ A}$$

$$R_a = U_1 / I_a = 25\text{V} / 0,036\text{A} = 694,4 \Omega$$

Uziemienie zacisku PE złącza wynosi $R_{uz} < 10 \Omega$

$$R_{uz} < R_a < 694,4 \Omega$$

Ochrona przeciw - porażeniowa jest skuteczna.

Uwagi końcowe:

- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normatywami elektrycznymi w koordynacji branżami pod nadzorem uprawnionego pracownika.
- Instalacje elektryczne powinna wykonać osoba (Firma) posiadająca odpowiednie uprawnienia.
- Nadwyżka ziemi z wykopów zostanie zagospodarowana na miejscu na zasyp.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie) a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

- Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe; rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego.
- Do dokumentacji odbioru końcowego należy przedłożyć atesty oraz certyfikaty dopuszczenia do obrotu krajowego dla zastosowanych materiałów
- O wszelkich zasadniczych zmianach w dokumentacji i w czasie prowadzenia robót należy poinformować Projektanta oraz Inwestora.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAB 0245/13 Wzr 04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410
Opracował:

mgr inż. Łukasz Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAB 0065 PWOF/14
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 605 262 254
Sprawdził:

Stanisław Pięta, Łukasz Pięta
(imię i nazwisko)

MAP/0245/PWOE/04;

MAP/0065/PWOE/14

(nr uprawnień)

MAP/IE/0033/05, MAP/IE/0155/12

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2019 r poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Obiekt Budowa budynku klubu wiejskiego wraz z wewnętrznymi instalacjami: wodną, kanalizacyjną, elektryczną i centralnego ogrzewania, wentylacji, zewnętrznymi odcinkami instalacjami: wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej
– część elektryczna

Adres

Działki nr 190/1, 190/2, 326/6, 326/5 obręb Przemęczanki
gmina Radziemice powiat proszowski

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w 12.2019 r. dla:

Gmina Radziemice

Radziemice 74

32-107 Radziemice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

inż. Stanisław Pięta

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 936 410

(pieczęć wraz z podpisem)

mgr inż. Łukasz Pięta

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP 0065 PWOE/14
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A

(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.



Kraków, dnia 10 grudnia 2004 r.

DECYZJA

MROK OKK.7131-47/04

Na podstawie art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o utworzeniu i uprawnieniach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz techników (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 17 ust. 3 pkt 13 ust. 1 pkt 12, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 166 poz. 126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samostanowienia funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 34 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan Stanisław Pięta - inż. elektryk
urodzony dnia 06.05.1947 r. w Bojanicach
uczul

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/245/PW0E/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie na podstawie przepisów z powołania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 31 z dnia 9 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Stanisław Pięta posiada wymagane prawem wykształcenie i praktyczną zawodową kwalifikację do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Uzasadnienie decyzji uchwalonej przez Komisję Kwalifikacyjną Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie, od przedłożenia Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie w sprawie 10 dni od daty jej ogłoszenia.

Stanisław Pięta
Członek Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Stanisław Pięta
2. dr inż. Stanisław Pięta
3. dr inż. Tadeusz Turek

Członek Komisji
1. Pan Stanisław Pięta
2. dr inż. Stanisław Pięta
3. dr inż. Tadeusz Turek



Przewodniczący
MROK
dr inż. Stanisław Pięta
Przewodniczący
MROK
dr inż. Stanisław Pięta

Za zgodność
z oryginałem

inż. Stanisław Pięta

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/245/PW0E/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 55 A
Tel. 661 935 410



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-KKQ-MRI-HLR *

Pan Stanisław Pięta o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0033/05
adres zamieszkania ul. Partyzantów 35 A, 32-100 Proszowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-11 roku przez:

Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-NUJ-6GR-HB5 *

Pan Stanisław Pięta o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0033/05
adres zamieszkania ul. Partyzantów 35 A, 32-100 Proszowice
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej 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 opisanego w
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibio.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MOIIB OKK.7131-4704

DECYZJA

Na podstawie 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14
ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. jednolity): Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn.
zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 grudnia 1994 r. w sprawie
samorządowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1999 r. Nr 8 poz. 18, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy
z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. jednolity): Dz. U. z 2000 r. Nr 53, poz. 1071
z późn. zm.)

Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna świadcząca, że

Pan Stanisław Pięta - inż. elektryk
urodzony dnia 06.06.1947 r. w Bojanicach
uczestnik

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0242/PWOE/04

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

LIZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie
protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 31 z dnia 9 grudnia
2004 r. stwierdziła, że Pan Stanisław Pięta posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną
do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na
uprawnienia budowlane.

OKRĘGOWA
Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, za pośrednictwem
Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Słuchacz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

I mgr inż. Sławomir Pięta
z dr. inż. Sławomir Cielinski
Za zgodność
z oryginałem

Okręgowa
Komisja Kwalifikacyjna
Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
w Krakowie
nr ewid. MAP/0242/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Stanisław Pięta
do m. Sławomir Cielinski





MAP OIIB/KK/0054-0079/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Pan mgr inż. **Łukasz Andrzej Pięta**
urodzony dnia 25.11.1978 r. w Proszowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0065/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Łukasz Pięta posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Dąmjan

3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



**Za zgodność
oryginałem
mgr inż. Łukasz Pięta**

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP 0065 PWOE/14
00-79 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
tel. 605 262 254



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-F8U-S2X-HZU *

Pan Łukasz Andrzej Pięta o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0155/12
adres zamieszkania ul. Partyzantów 35A, 32-100 Proszowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

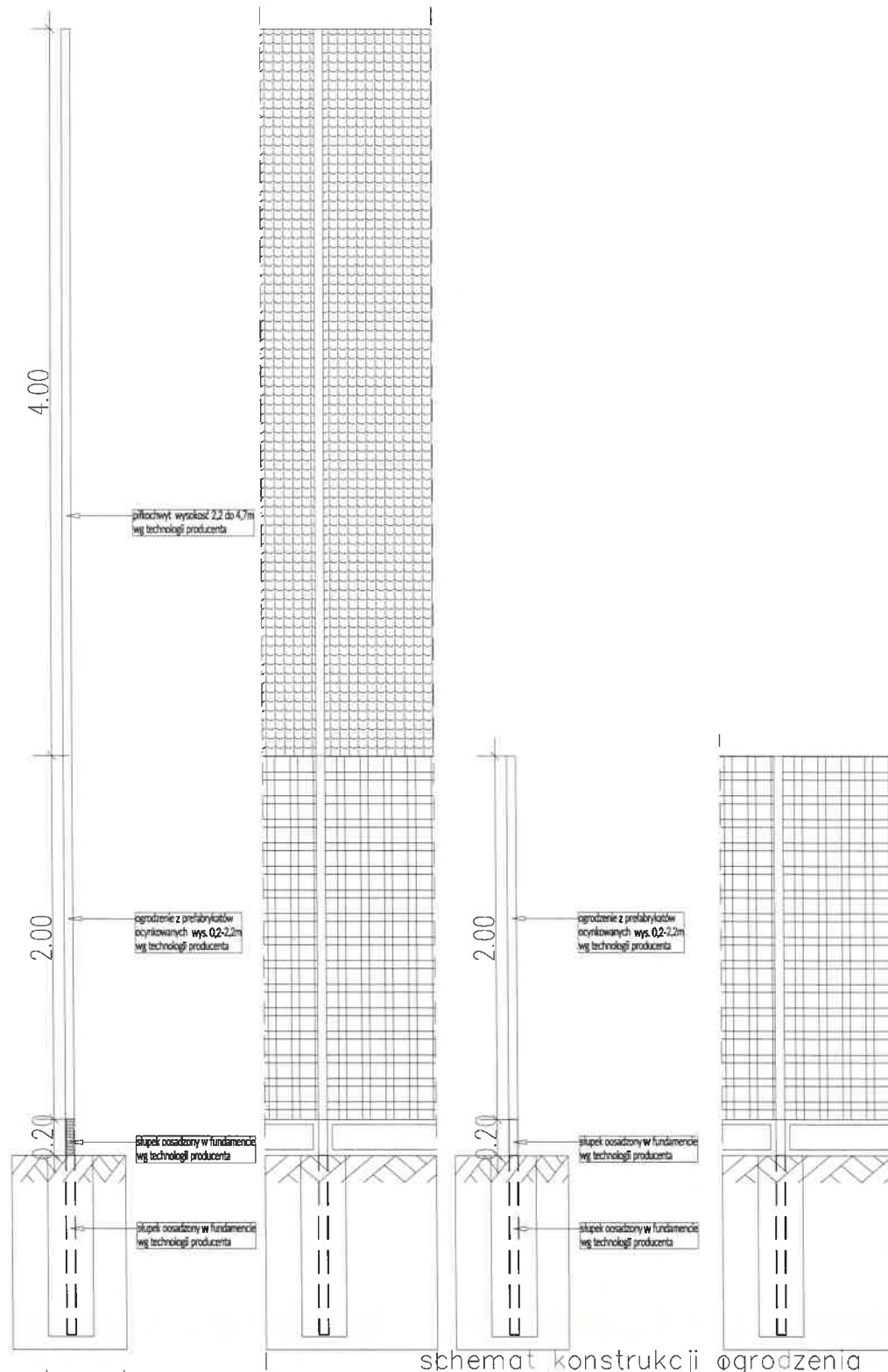
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

724



schemat konstrukcji piłkochwyty

schemat konstrukcji ogrodzenia

P.S.J. Pracownia projektowa 60 Paweł i Józef Szopa 32-100 Proszowice ul. Kazimierza Wielkiego 1 e-mail: psj@poczta.onet.pl tel: +48 15 860 27 88 343			
Temat	Ogrodzenie terenu i piłkochwyty	Skala/Nr rysunku	1:20 1
Projekt	inż. K. W. W.	Wzrost	Wzrost
Adres	dz. 190/1, obr. Przemęczone, k.m. Rędzianka	Licencja	ZWCAO 20154 Architektura ARCHIC-13931
Autorka	Józef Szopa upr. 255/76 MAP (11.01.1981)	inwestor	Umiasta Rędzianka, 32-107 Rędzianka 74

UTWARDZENIE TERENU 422m²

1. usunięcie istniejącej warstwy utwardzenia z niesortowanego żużla paleniskowego i żwiru gr ok 30-50cm i i gruntu rodzimego wraz z odwozem
2. wyprofilowanie podłoża, ułożenie i zageszczenie podbudowy gr. 50cm z żużla 31-63mm i gr. 10cm z żużla wielkopiecowego 0-31mm wraz z uwałowaniem
3. ułożenie krawężników 30/15 na ławie betonowej
4. ułożenie kostki brukowej

OPIS WYKONANIA PRAC

1. Zakres opracowania, sytuacja

Projekt obejmuje utwardzenie terenu dla celów gospodarczych w obrębie gospodarstwa rolnego – pd ruch pojazdów DMC 26t. Obecnie istnieje utwardzenie żwirowo-żuźłowe gr. ok. 10-15cm, spękane, bez wyprofilowanych odpływów.

2. Przekrój konstrukcyjny, nawierzchnia

Jako utwardzenie działki projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki z betonu wibroprasowanego 8cm, na tłucznia/piasku z cementem, na podbudowie z tłucznia kamiennego/żużla 40+10cm - warstwy stabilizowane mechanicznie. Grubość nawierzchni ze względu na mrozoodporność wynosi dla ruchu lekkiego R2 i przeciętnych warunkach gruntowo-wodnych - grunty wysadzinowe - iły grupa nośności G-3 wynosi $h_z = 0,50m$.

Krawężniki betonowe 15x30cm B35 najazdowy, na na podsypce piaskowej na ławie betonowej na podsypce stabilizowanej.

Wysokościowo teren dowiązany do rzędnych istniejącej drogi w punkcie włączenia, spadki wyprofilowane do odpływu, korytkami powierzchniowymi i odwodnieniami liniowymi.

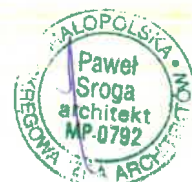
3. Odwodnienie

Odwodnienie zapewnione dzięki wykształceniu spadku do korytek odwadniających i odwodnień liniowych

4. Roboty ziemne

Konieczność ukształtowania niwelety dla uzyskania odpływu wód z terenu utwardzenia powoduje, że roboty ziemne wymagają wykonania koryta i obsypania elementów brzegowych. Nadmiar ziemi z koryta należy wywieźć na miejsce składowania lub rozplantować po terenie działki

JOZEF SROGA
architekt
ul. Kłopotnicka 1, 32-100 Proszowice



237

236

poziom por. 235,00 m n.p.m.

Wzrost

Rzędna terenu [m n.p.m.]	236,70	236,50	235,30	235,30
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	236,70	236,50	235,30	235,30
Materiał, Średnica/Spadek [%]	ACO110	ACO110	ACO110	ACO110
Długość [m]	27,00	27,00	27,00	27,00
Odległość [m]	0,00	27,00	27,00	54,00
Spadek	0,00	-0,70	27,00	-4,40
Opis terenu	Kostka brukowa			
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	236,70	236,50	235,30	235,30

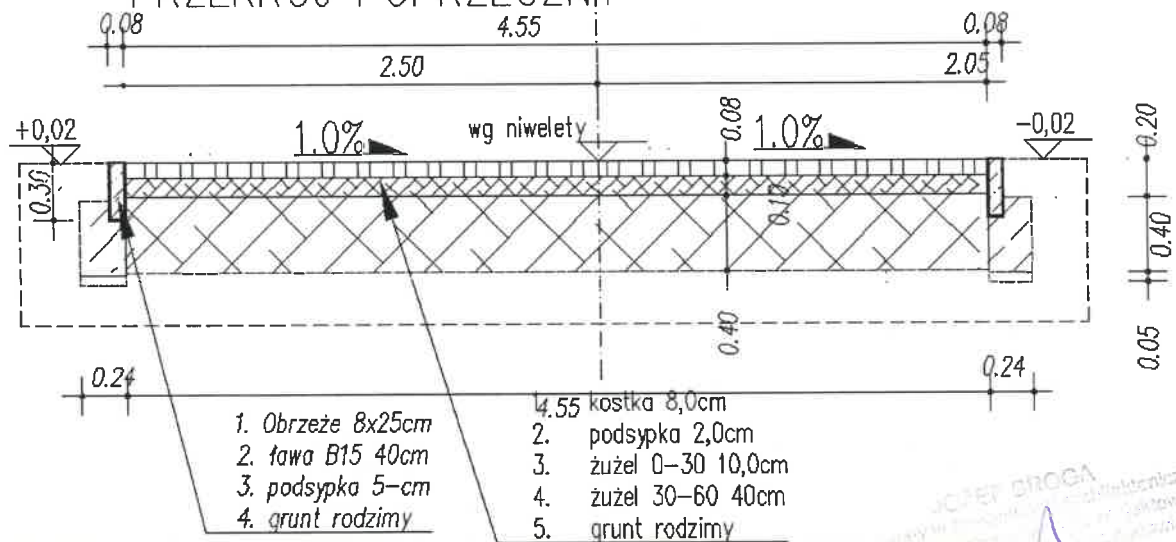
Dekametr

Skala Y: 1:100

5m

Skala X: 1:500

PROJ UTWARDZENIE TERENU – POZA PASEM DROGOWYM PRZEKRÓJ POPRZECZNY



JOSEF BROGA
architekt
projektowanie, wykonanie
projektów budowlanych
ul. Słowackiego 10
01-650 Warszawa

MAŁOPOLSKA
Pawel Sroga
architekt
MP. 0792
KRAJOWA IZBA ARCHYTEKTÓW

730