

KOMA S.C.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI

JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 III p. pok.111

tel./fax (0 42) 630 04 84

Projekt budowlany

Przebudowa instalacji technologicznej w SUW w Żytowicach gm. Pabianice

PROJEKT BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNY

Żytowice - dz. 129/2, 130

INWESTOR – ZLECENIODAWCA

Gmina Pabianice

ul. Torowa 21,

64 - 000 Pabianice

UMOWA:

BRANŻA:

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował	mgr inż. Andrzej Śpionek nr upr. 34/89/WŁ	12.2009	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego
3. Opis stanu istniejącego.
4. Rozwiązania projektowe
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. Rysunki projektu budowlanego

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 2.1. Inwentaryzacja przyziemia SUW | - rys. 1 |
| 2.2. Plan wyburzeń | - rys.2 |
| 2.3. Projektowana płyta fundamentowa | - rys.3 |
| 2.4. Konstrukcja płyty fundamentowej | - rys.4 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy stacji uzdatniania wody w Żytowicach.

Fundament pod urządzenia technologiczne.

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Umowa zawarta między Inwestorem a jednostką projektowania
- 1.3 Uzgodnienia z Użytkownikiem
- 1.4 Projekt instalacji technologicznych SUW

2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

- 2.1 Inwestor:
Urząd Gminy w Pabianicach
województwo łódzkie.
- 2.2 Użytkownik:
jw.
- 2.3 Jednostka projektowania:
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji "KOMA" s.c.
Łódź ul.Północna 27/29.

3. Opis stanu istniejącego.

Budynek stacji wodociągowej składa się z dwóch części o różnych wysokościach. W części wyższej projektuje się halę technologiczną. W części niższej pomieszczenia usługowo-pomocnicze. Budynek jest parterowy, bez piwnic i poddasza. Stan techniczny jest dobry. Budynek o konstrukcji murowanej z bloków gazobetonowych oraz cegły silikatowej. W pomieszczeniu technologicznym SUW usytuowane są 3 fundamenty pod zbiorniki.

Fundamenty są wyniesione ponad poziom posadzki o 20cm. Wykonane są jako betonowe i posadowione na rzędnej $-0,40m$.

4. Rozwiązania projektowe.

Przedmiot opracowania stanowi konstrukcja fundamentów pod filtry odżelaziaczy i areator. Projektuje się wykonanie jednolitej płyty fundamentowej w miejscu usytuowania 3 fundamentów. W tym celu zburzyć należy części istniejących fundamentów wystające ponad posadzkę. Powierzchnię po skuciu wyczyścić i wykonać na niej warstwę zszczerpną z mleczka cementowego.

Ponadto rozebrać fragmenty posadzki i warstw niższych w obrysie nowoprojektowanej płyty fundamentowej (wg. rys. 2).

Wykonane wgłębienia w posadzce wypełnić betonem B20.

Wykonać szalunek płyty fundamentowej o wymiarach $2,00 \times 12,18m$ wys. $0,15m$.

Płytę zabrać prętami $\varnothing 12$ ze stali A-II (18G2) i betonować betonem B20. (wg. rys. 4).

Na całość fundamentu nad istniejącą posadzką należy obłożyć płytkami ceramicznymi dostosowanymi kolorystycznie i wymiarowo do faktury przyległej posadzki. Powierzchnie po montażu instalacji elektrycznych należy przywrócić do stanu poprzedniego. Uzupełnienie ubytków tynku cementowo-wapiennego z zatarciem na gładko.

Naprawione powierzchnie ścian należy trzykrotnie pomalować farbą emulsyjną dostosowując kolorystyką do przyległej powierzchni.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – **zgodnie z opisem technicznym.**
Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
W pobliżu terenu proj. stacji uzdatniania wody w Żytowicach (dz. o nr ewid. 129/2 i 130) – zlokalizowane są budynki jednokondygnacyjne.
Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występować będzie podczas robót ziemnych związanych z wykonywaniem prac malarskich i tynkarskich wewnątrz budynku.
2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
Zagrożenie będzie występować podczas robót budowlanych na rusztowaniach.
3. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać pracowników z warunkami przygotowania i prowadzenia robót budowlanych.
4. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca –Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami.), oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący przebudowy instalacji technologicznej w SUW w Żytowicach gm. Pabianice jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Andrzej Śpionek upr. 344/89/WŁ

URZĄD M. ST. ŁÓDZI
WYK. ST. ŁÓDZI

ul. Piłsudskiego 6-55 65

Ident. Regon 0014142

Łódź, dnia 31.01. 19 89

Nr 34/89/WŁ

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. ... 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

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

ż: Obywatel(ka) Andrzej Śpionek
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 grudnia 19 55 r. w Pabianicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

~~ESP. Z.7. zam. 1217/87 3.000 szt.~~

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 19 czerwca 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 5223

Pan Andrzej ŚPIONEK
zamieszkały: 95-200 Pabianice
ul. Zgoda 12

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/5223/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r.

Z A Ś T Ę P C A
Przewodniczącego Rady ŁOIIB

mgr inż. Grzegorz Cieślinski