ZAKŁAD BUDOWLANO INSTALACYJNY

INTEXPOL-BIS

PIOTR PUSZCZYK

SIEDZIBA: Wierzchowisko, ul. Sosnowa 5 42-233 Mykanów
BIURO: ul. Jesienna 44 42-208 Częstochowa

tel. 601-503-669 e-mail: ppuszczyk@op.pl www.intexpolbis.pl

NIP: 949-072-25-20 REGON: 240766041 KONTO: 91 1140 2004 0000 3102 5127 2908

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa

EGZ. ...1...3.4.....

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

OBIEKT: **ZBIORNIKI WODY PITNEJ ZAPASOWEJ NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY „ŁABĘDY" W GLIWICACH**

Załącznik do decyzji Nr 145/2019
z dnia 31.01.2019 r.
o pozwoleniu na budowę 4 zbiorników wody pitnej zapasowej na terenie SUW Łabędy

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXX**

INWESTOR: **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.**
UL. RYBNICKA 47
44-100 GLIWICE

DZIAŁKI EWID.: **194, 195, obręb 0053 Stare Łabędy**

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Anna Balcerek	Anna Balcerek
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	dr inż. Sławomir Labocha SLK/2147/POOK/08	Dr inż. Sławomir Labocha Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń specj. konstrukcyjno-budowlana Nr SLK/2147/POOK/08
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNO – TECHNOLOGICZNA	mgr inż. Piotr Puszczyk SLK/2579/PWOS/09	mgr inż. Piotr Puszczyk 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 Nr ewid. SLK/2579/PWOS/09
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Irena Lipińska UAN-VIII-83861/82/86	Irena Lipińska mgr inż. elektryk Upr. do projektowania Decyzja nr UAN-VIII/83861/82/86
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	dr inż. Jarosław Paluszyński UAN-VIII-7342/223/94	dr inż. Jarosław Paluszyński Upr w projektowaniu i kierowaniu Robotami Budowlanymi UAN - VIII - 7342/223/94 UAN - VIII - 83861/68/88
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNO – TECHNOLOGICZNA	mgr inż. Wojciech Nowak SLK/3774/PWOS/11	mgr inż. Wojciech Nowak 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 Nr ewid: SLK/3774/PWOS/11
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Leonard Stefański FT-83861/101/84	mgr inż. Leonard Stefański Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych SOIIB-SLK/E/127 /02

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w Ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza się wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

CERTYFIKAT WIARYGODNOŚCI BIZNESOWEJ CWB 2015
CERTYFIKAT WIARYGODNOŚCI BIZNESOWEJ CWB 2016
CERTYFIKAT WIARYGODNOŚCI BIZNESOWEJ CWB 2017
RZETELNA Firma Wyróżnienie, które zobowiązuje

PAŹDZIERNIK 2018

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa

CZĘŚĆ 2/3 STRONY TYTUŁOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Strona tytułowa (część 1/3 ÷ 3/3) 1
Oświadczenie projektantów i sprawdzających projekt budowlany 4
Podstawa opracowania projektu budowlanego 17
I. **CZĘŚĆ I - Projekt zagospodarowania terenu** 17
1. Przedmiot i zakres inwestycji 17
3. Stan istniejący zagospodarowania działki i terenu. 18
4. Stan projektowany zagospodarowania działki i terenu. 19
4.1. Zbiorniki wody pitnej zapasowej. 19
4.2. Infrastruktura techniczna uzbrojenia podziemnego terenu. 19
4.2.1. Rurociągi wodociągowe 20
4.2.2. Kanalizacja deszczowa 20
4.2.3. Roboty ziemne przy sieciach wod – kan 21
4.2.4. Próba szczelności oraz płukanie rurociągów. 22
4.2.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną 22
4.2.6. Linie kablowe w terenie 22
4.3. Drogi, powierzchnie utwardzone, opaski 22
4.4. Zagospodarowanie zieleni. 23
4.5. Ogrodzenie 23
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki lub terenu 24
6. Informacja na temat wpływu obiektu na zagospodarowanie architektoniczne na terenie objętym projektem 24
7. Informacja na temat wpisu terenu objętego projektem do rejestru zabytków lub objętego ochroną konserwatora zabytków. 24
8. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej na terenie objętym projektem. 24
9. Informacja na temat przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia 24
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 25
11. Uwagi końcowe. 25
II. **CZĘŚĆ II - Projekt architektoniczno – budowlany** 26
1. Przedmiot i zakres opracowania 26
2. Forma architektoniczna, przeznaczenie i funkcja obiektu 26
3. Warunki posadowienia i układ konstrukcyjny obiektu budowlanego 26
3.1. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu 26
3.2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji 28
3.3. Płyty fundamentowe zbiorników 29
3.4. Konstrukcja stalowa zbiorników wody 30
3.5. Przykrycie zbiorników wody 31
3.6. Rynny i obróbki blacharskie 31
4. Wyposażenie budowlano – instalacyjne zbiorników wody 32
4.1. Orurowanie technologiczne zbiorników wody 32
4.2. Instalacje zasilająco – sterownicze zbiorników wody 33
5. Uwagi końcowe 33

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury i Budownictwa

III. CZĘŚĆ III – Załączniki

1. Uproszczony wypis z rejestru gruntów z dnia 4.09.2018r.
2. Wypis i Wyrys z MPZP miasta Gliwice dla terenu obejmującego Port Gliwice (uchwała nr XI/325/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 11 października 2007r., opublikowana w Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 215 z dnia 27 grudnia 2007r., poz. 4674) z dnia 2.10.2018r.
3. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 26.09.2018r. znak sprawy: GE.6630,152.2018r.
4. Pismo z PWiK Gliwice znak TWP/LL/21/2018 z dnia 10.10.2018r.
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).
6. Opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach z dnia 18.01.2019r. (pismo znak: NS/ZNS-G-525-3(1)/19)
7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów – wykonanie fundamentów i konstrukcji czterech zbiorników magazynowych wody na terenie Stacji Uzdatniania Wody „Łabędy" w Gliwicach, oprac. GEOBIOS Sp. z o.o., wrzesień 2018r.
8. Wykaz stali zbrojeniowej płyty fundamentowej zbiornika.

IV. CZĘŚĆ IV – Rysunki

1. Orientacja
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Schemat technologiczny
4. Profil podłużny rurociągów wody uzdatnionej (rurociąg ssawny): zbiorniki magazynowe wody – istniejąca sieć wodociągowa dn600 (część I)
5. Profil podłużny rurociągów wody uzdatnionej (rurociąg ssawny): zbiorniki magazynowe wody – istniejąca sieć wodociągowa dn600 (część II)
6. Profil podłużny rurociągów wody uzdatnionej (rurociąg tłoczny): istniejąca sieć wodociągowa dn500 – zbiorniki magazynowe (część I)
7. Profil podłużny rurociągów wody uzdatnionej (rurociąg tłoczny): istniejąca sieć wodociągowa dn500 – zbiorniki magazynowe (część II)
8. Przekroje charakterystyczne przez drogę i opaski
9. Zbiorniki – schemat złożeniowy (rzut fundamentów i widok dachów)
10. Zbiornik wody pitnej – przekrój A-A
11. Fundament zbiornika – gabaryty
12. Fundament zbiornika – zbrojenie
13. Zbiorniki – rysunki zestawcze – płaszcz
14. Zbiorniki – rysunki detali – płaszcz
15. Zbiorniki – detale i osprzęt
16. Zbiorniki wody pitnej – elewacje
17. Zbiorniki wody pitnej nr 1 i nr 2 – rzut (orurowanie zbiornika)
18. Zbiorniki wody pitnej nr 3 i nr 4 – rzut (orurowanie zbiornika)
19. Zbiorniki wody pitnej – przekrój A-A (orurowanie zbiornika)
20. Zbiorniki wody pitnej – przekrój B-B (orurowanie zbiornika)
21. Zbiorniki wody pitnej – przekrój C-C (orurowanie zbiornika)
22. Zbiorniki wody pitnej – przekrój D-D (orurowanie zbiornika)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany p.n.:

„Projekt budowlany zbiorników wody pitnej zapasowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody „Łabędy" w Gliwicach."

jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data i podpis
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	dr inż. Sławomir Labocha SLK/2147/POOK/08	Dr inż. Sławomir Labocha Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń specj konstrukcyjno-budowlana Nr SLK/2147/POOK/08
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNO – TECHNOLOGICZNA	mgr inż. Piotr Puszczyk SLK/2579/PWOS/09	mgr inż. Piotr Puszczyk 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 Nr ewid. SLK/2579/PWOS/09
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Irena Lipińska UAN-VIII-83861/82/86	Irena Lipińska mgr inż. elektryk Upr. do projektowania Decyzja nr UAN-VIII/83861/82/86
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	dr inż. Jarosław Paluszyński UAN-VIII/7342/223/94	dr inż. Jarosław Paluszyński Upr w projektowaniu i kierowaniu Robotami Budowlanymi UAN - VIII - 7342/223/94 UAN - VIII - 83861/68/88
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNO – TECHNOLOGICZNA	mgr inż. Wojciech Nowak SLK/3774/PWOS/11	mgr inż. Wojciech Nowak 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 Nr ewid: SLK/3774/PWOS/11
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Leonard Stefański FT-83861/101/84	mgr inż. Leonard Stefański Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych DECYZJA Nr FT-83861/101/84 SOIIB-SLK/E/1271/02