



I N V E S T Y C J E
p h i l o s o p h y o f i n n o v a t i o n

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 632p/2014, z dnia 30.05.2014
znak WAB.6740.2.244.2014

Temat opracowania

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej

Zakres projektu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, przepompownią i kanalizacją tłoczną w:

- ul. Czarnieckiego na odcinku od ul. Witosa do wysokości dz. ew. nr 124 obr. 03 w Czarnej,
- ul. Nauczycielska na odcinku od ul. Czarnieckiego do wysokości dz. ew. nr 213 obr. 03 Czarna),
- ul. Podgórska na odcinku od ul. Czarnieckiego do ul. Kochanowskiego.

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin
ul. Graniczna 1

Lokalizacja:

05-200 Wołomin, ul. Czarnieckiego, dz. ew. nr 121/2; obr. 03 Czarna, ul. Nauczycielska dz. ew. nr 218 obr. 03 Czarna, ul. Podgórska dz. ew. nr 149 obr. 03 Czarna

Branża

SANITARNA

Adres jednostki projektowej:

PHIN Inwestycje Sp. z o.o.
93-121 Łódź, ul. Częstochowska 63,
tel.: 42 66 111 99, faks: 42 66 111 99,
e-mail: biuro@phin.pl
NIP 728-278-90-53 REGON 101371416

Projektant:

mgr inż. Robert Łuczak

NR UPR. LOD 0603/PWOS/06

PODPIS

Sprawdzający:

mgr inż. Ewa Prokop

NR UPR. 84/01/WŁ

PODPIS

Asystent Projektanta:

mgr inż. Anna Pawlak

NR UPR.

PODPIS

mgr inż. Robert Łuczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. LOD/0603/PWOS/06
mgr inż. Ewa Prokop
Upr.bud.do proj.bez ograniczeń
w spec. instalacje i sieci sanitarne
Nr ewid. 84/01/WŁ

ŁÓDŹ, MAJ 2014

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania str. 4
2. Przedmiot i zakres opracowania str. 4
3. Uczestnicy procesu inwestycyjnego str. 5
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu str. 5
5. Warunki gruntowo - wodne str. 6
6. Projektowane rozwiązania techniczne str. 7
7. Przepompownia str. 8
8. Wykopy str. 15
9. Roboty montażowe str. 17
10. Zestawienie materiałów str. 18
11. Badanie szczelności i płukanie str. 18
12. Zasyпка wykopów. str. 18
13. Wytyczne wykonania i odbioru. str. 19
14. Zajęcie terenu. str. 20
15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. str. 20
 - 15.1. Zakres robót dla całego zamierzenia. str. 20
 - 15.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych str. 21
 - 15.3. Wniosek końcowy. str. 23
 - 15.4. Podstawa prawna. str. 24

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW str. 46

I. FORMALNE str. 47

- Nr 1: Uprawnienia projektantów, str. 48
- Nr 2: Oświadczenie projektantów, str. 53
- Nr 3: Warunki techniczne nr wn. 991/Ks/2012, str. 54
- Nr 4: Warunki techniczne nr wn. 83/Ks/2013, str. 56
- Nr 5: Warunki techniczne nr wn. 92/Ks/2013, str. 57
- Nr 6: Wykaz właścicieli działek na trasie projektowanego kanału sanitarnego, str. 58
- Nr 7: Przekwalifikowanie gazociągu i przyłączy w ul. Podgórskiej, m. Czarna str. 59
- Nr 8: Opinia ZUDP nr 622/14, str. 61
- Nr 9: Decyzja na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, str. 64

Nr 10: Wypis z rejestru gruntu, str. 65

II. TECHNICZNE str. 66

Nr 1: Współrzędne geodezyjne str. 67

Nr 2: Rysunek studni S1 – włączenie projektowanego kanału str. 73

Nr 3: Wykaz studni – wymiary str. 74

Nr 4: Wykaz odgałęzień od projektowanego kanału sanitarnego do posesji str. 76

Nr 5: Karty katalogowe str. 80

Nr 6: Schemat szafki sterowniczej str. 89

Nr 7: Geotechniczne warunki posadowienia str. 102

- Opinia geotechniczna str. 103
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego str. 109
- Projekt geotechniczny str. 121

SPIS RYSUNKÓW str. 26

- Nr 1: Projekt zagospodarowania terenu..... str. 27
- Nr 2: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Czarnieckiego.....skala 1:100/500 str. 31
- Nr 3: Profile podłużne odejść do posesji.....skala 1:100 str. 32
- Nr 4: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Czarnieckiego.....skala 1:100/500 str. 33
- Nr 5: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Nauczycielskaskala 1:100/500 str. 34
- Nr 6: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Podgórskaskala 1:100/500 str. 35
- Nr 7: Studnia żelbetowe.....skala 1:25 str. 36
- Nr 8: Studnia rozprężna.....schemat str. 37
- Nr 9: Studnia PCV Ø425 mm w punkcieskala 1:20 str. 38
- Nr 10: Studnia żelbetowa Ø1,00 m czyszczakowa.....schemat str. 39
- Nr 11: Studnia zasuw DN 1200.....schemat str. 40
- Nr 12: Przepompownia Ø1,50 m wraz z studnią pomiarową Ø2,00schemat str. 41
- Nr 13: Posadowienie kanału w wykopieschemat str. 42
- Nr 14: Schemat podłączenia odejść do posesji.....skala 1:10 str. 43
- Nr 15: Zabezpieczenie rurociągów.....schemat str. 44
- Nr 16: Zabezpieczenie kabli.....schemat str. 45

STAROSTWO
POWIATOWE W WŁOCIMIE
Wydział Budownictwa
05-200 Włocim, ul. Paderewskiego 3
tel. 22-43-01-10, 107, 114