

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

nr 662p/2014 z dnia 05.06.2014

znak NAB.6740.2.2.52.2014

Temat opracowania

**Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej**

Zakres projektu:

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

– ul. **Dobra** w Czarnej na odcinku od ul. Witosa do wysokości dz. ew. nr 114/4 obr. 04 Czarna wraz z drogą dojazdową (dz. ew. nr 114/6 obr. 04 Czarna),

Inwestor:

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

Lokalizacja:

05-200 Wołomin, ul. Dobra dz. ew. nr 121 obr. 04 Czarna, ul. Dojazdowa do ul. Dobrej dz. ew. nr 114/6 obr. 04 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](mailto:biuro@phin.pl)  
NIP 728-278-90-53 REGON 101371416

Projektant:

mgr inż. Robert Łuczak

NR UPR. LOD 0603/PWOS/06

mgr inż. Robert Łuczak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacje sieci sanitarne  
nr ewid. LOD/0603/PWOS/06

PODPIS

Sprawdzający:

mgr inż. Ewa Prokop

NR UPR. 84/01/WŁ

mgr inż. Ewa Prokop  
Upr.bud.do proj.bez ograniczeń  
w spec.Instalacje i sieci sanitarne  
Nr ewid.84/01/WŁ

PODPIS

Asystent Projektanta:

mgr inż. Anna Pawlak

NR UPR.

PODPIS

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. 5
6. Projektowane rozwiązania techniczne str. 6
7. Przepompownia str. 7
8. Wykopy str. 14
9. Roboty montażowe str. 15
10. Zestawienie materiałów str. 16
11. Badanie szczelności i płukanie str. 17
12. Zasyпка wykopów. str. 17
13. Wytyczne wykonania i odbioru. str. 18
14. Zajęcie terenu. str. 18
15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. str. 18
  - 15.1. Zakres robót dla całego zamierzenia. str. 19
  - 15.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych str. 19
  - 15.3. Wniosek końcowy. str. 22
  - 15.4. Podstawa prawna. str. 22

## WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW str. 23, 24

### I. FORMALNE str. 25

- Nr 1: Uprawnienia projektantów, str. 26
- Nr 2: Oświadczenie projektantów, str. 31
- Nr 3: Warunki techniczne nr wn. 84/Ks/2012, str. 32
- Nr 4: Wykaz właścicieli działek na trasie projektowanego kanału sanitarnego, str. 34
- Nr 5: Opinia ZUDP nr 969/14, str. 35
- Nr 6: Wypis z rejestru gruntu, str. 38

### II. TECHNICZNE str. 39

- Nr 1: Wykaz studni – wymiary str. 40



- Nr 2: Wykaz odgałęzień od projektowanego kanału sanitarnego do posesji  
 Nr 3: Karty katalogowe  
 Nr 4: Geotechniczne warunki posadowienia  
 • Opinia geotechniczna  
 • Dokumentacja badań podłoża gruntowego  
 • Projekt geotechniczny

str. 41

str. 42

str. 67

str. 68

str. 74

str. 78

## SPIS RYSUNKÓW str. 85

- Nr 1: Projekt zagospodarowania terenu.....kala 1:500  
 Nr 2: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Dobra.....skala 1:100/500  
 Nr 3: Profil podłużny kanału sanitarnego ul. Dobra.....skala 1:100/500  
 Nr 4: Studnia PCV Ø425 mm w punkcie .....skala 1:20  
 Nr 5: Studnia żelbetowa Ø1,00 m czyszczakowa.....schemat  
 Nr 6: Studnia zasuw DN 1200.....schemat  
 Nr 7: Przepompownia Ø1,50 m wraz z studnią pomiarową Ø1,50 .....schemat  
 Nr 8: Posadowienie kanału w wykopie .....schemat  
 Nr 9: Schemat podłączenia odejść do posesji.....skala 1:10  
 Nr 10: Studnia żelbetowe Ø1,00 m, Ø1,20 m .....skala 1:25  
 Nr 11: Zabezpieczenie rurociągów.....schemat  
 Nr 12: Zabezpieczenie kabli.....schemat

str. 86

str. 90

str. 91

str. 92

str. 93

str. 94

str. 95

str. 96

str. 97

str. 98

str. 99

str. 100