



odcinek	średnica [ mm ]	długość [ m ]	ROS
WODOCIĄG			
2 - 3	110x6,6	34,00	DN 200 L= 10,0m
2 - 5	90x5,4	74,00	DN 200 L= 5,0m
3 - 6	90x5,4	284,50	DN 200 L= 5,0m
KANALIZACJA			
II - III	63x3,8	310,60	DN 100 L= 10,0m
II - IV	50x3,0	74,30	DN 100 L= 5,0m

**LEGENDA**  
OBIEKTY PROJEKTOWANE  
SIEĆ WODOCIĄGOWA

- w 110, w90 - proj. sieć wodociągowa PE, PN10, SDR17
- w 40 - proj. przył. wodociągowe PE Dn40mm
- 90° 90 - 3 - proj. hydrant ppoz. Dn80mm
- proj. rura osłonowa stalowa
- proj. zasuwa odcinająca, kołnierзова
- proj. studnia wodomierzowa
- ozn. węzła sieci wodociągowej

**SIEĆ KANALIZACYJNA**

- ks 63, ks50 - proj. sieć ks ciśn. PE, PN10, SDR17
- ks 40, ks 50 - proj. przył. ks ciśn. PE Dn40 lub DN50
- PVC 0,16m - proj. przył. ks graw. PVC 0,16m, SDR41, SN4
- proj. rura osłonowa stalowa
- proj. zasuwa odcinająca, kołnierзова
- proj. indywidualna pompownia ścieków UZT
- ozn. węzła sieci kanalizacyjnej

**OBIEKTY ISTNIEJĄCE**

- wo 110 - istn. wodociąg PE
- kl - istn. kan. sanit. PE/PVC
- kt - istn. kabel telefoniczny
- eN - istn. kabel energetyczny
- gr - granica pasa drogowego
- m - istn. bud. miesz. przył. do proj. wodoc. lub kan. sanit.
- istn. budynek miesz. /gospod.

**OZNACZENIA**

ON - obejma do nawiercania z obrót. odejściem PE100 SDR11, PN16

C - mufa elektrooporowa PE100 SDR11, PN16

CR - mufa redukcijna, elektrooporowa PE100 SDR11, PN16

ETRb - trójnik 90st. redukcyjny, bosa PE100 SDR17, PN10

ETb - trójnik 90st. równoprzelotowy, bosa PE100 SDR17, PN10

EC - mufa zaślepiająca elektrooporowa

ZO - zasuwa odcinająca

TK - tuleja kołnierзова PE100 SDR11, PN16

UP - uszczelka profilowana EPDM, NBR

KP - kołnierz PP/stal do tulei kołnierkowej, PN10

KS - kolano stopowe 90st. , żeliwne

HP - hydrant nadziemny

E45 - kolano 45st.

E90 - kolano 90st.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE " SAN - INSTAL " SPÓŁKA CYWILNA 07-410 Ostrołęka , ul. Kilińskiego 39/3 tel/fax 029-7642061		Skala :  1 : 500
Investor : GMINA LELIS ul. Szkolna 37 07-402 Lelis	Data : 08. 2013r.	
<b>Temat :</b> Projekt technologiczny rozbudowy sieci wodociągowej PE DN110mm i DN90mm wraz z przyłączami wodociagowymi PE DN40mm (30szt.) w miejscowości Siemnocha i Białobiel gm. Lelis oraz rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PE DN63mm i DN50mm wraz z przyłączami PE DN40mm (6szt.) i DN50mm (1szt.) w miejscowości Siemnocha gm. Lelis. Siemnocha gm. Lelis, dz. nr 65/3, 65/4, 65/5, 69/1, 70/2, 70/3, 71/1, 71/2, 71/4, 71/5, 71/6, 73/2, 73/3, 73/4, 73/5, 73/6, 73/7, 73/8, 73/9, 73/10, 73/11, 73/12, 73/13, 73/14, 73/15, 73/16, 73/17, 73/18, 73/19, 73/20, 103/10, 106/1, 106/2, 106/5, 106/6, 106/7, 106/8, 146/1, 147/8, 148/5, 148/6, 148/8, 148/10, 179, 185, 179, 191, Białobiel gm. Lelis, dz. nr 145/2, 145/5, 145/6, 145/7, 145/8, 145/9, 145/10, 145/12, 145/14, 145/17, 145/18, 154/1.		
<b>Treść :</b> <b>SCHEMAT MONTAŻOWY</b>		
Projektował :	mgr inż. Tomasz Krześlak upr. nr 5/98/Os w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych, wentyl. i gazowych do projektowania bez ograniczeń	Nr rys. :  <b>3</b>
Sprawdziła :	mgr inż. Bożena Godlewska upr. nr 113/90/Os w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do sporządzania proj. sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń	