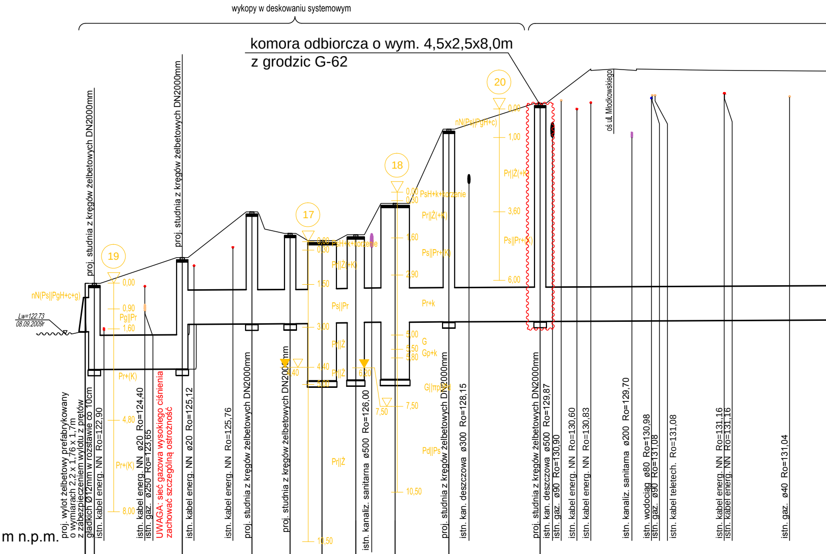

wykopy w deskowaniu systemowym
komora odbiorcza o wym. 4,5x2,5x8,0m
z grodzic G-62
19
17
18
20
Lw=122.73
08.09.2009r
nN(Ps||PgH+c+g)
0,00
0,90
Pg||Pr
1,60
Pr+(K)
4,80
Pr+(K)
8,00
0,00 PsH+k+korzenie
0,30
Pr||Ż(+K)
1,50
Ps||Pr
3,00
Pr||Ż
4,40
Pr||Ż
5,00
Pr||Ż
6,20
10,50
0,00 PsH+k+korzenie
0,30
Pr||Ż(+K)
1,60
Ps||Pr+(K)
2,90
Pr+k
5,00 G
5,50 Gp+k
5,80
G||mp(+g)
7,50
7,50
Pd||Ps
10,50
nN(Ps||PgH+c)
0,00
1,00
Pr||Ż(+K)
3,60
Ps||Pr+(K)
6,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. wylot żelbetowy prefabrykowany o wymiarach 2,2 x 1,76 x 1,7m z zabezpieczeniem wylotu z prętów gładkich Ø12mm w rozstawie co 10cm
istn. kabel energ. NN Ro=122,90
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=124,40
istn. gaz. ø250 Ro=123,65
UWAGA: sieć gazowa wysokiego ciśnienia zachować szczególną ostrożność
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=125,12
istn. kabel energ. NN Ro=125,76
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kanaliz. sanitarna ø500 Ro=126,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kan. deszczowa ø300 Ro=128,15
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kan. deszczowa ø500 Ro=129,87
istn. gaz. ø90 Ro=130,90
istn. kabel energ. NN Ro=130,60
istn. kabel energ. NN Ro=130,83
oś ul. Młodkowskiego
istn. kanaliz. sanitarna ø200 Ro=129,70
istn. wodociąg ø80 Ro=130,98
istn. gaz. ø90 Ro=131,08
istn. kabel teletech. Ro=131,08
istn. kabel energ. NN Ro=131,16
istn. kabel energ. NN Ro=131,16
istn. gaz. ø40 Ro=131,04

Poziom porównawczy 115,00 m n.p.m.

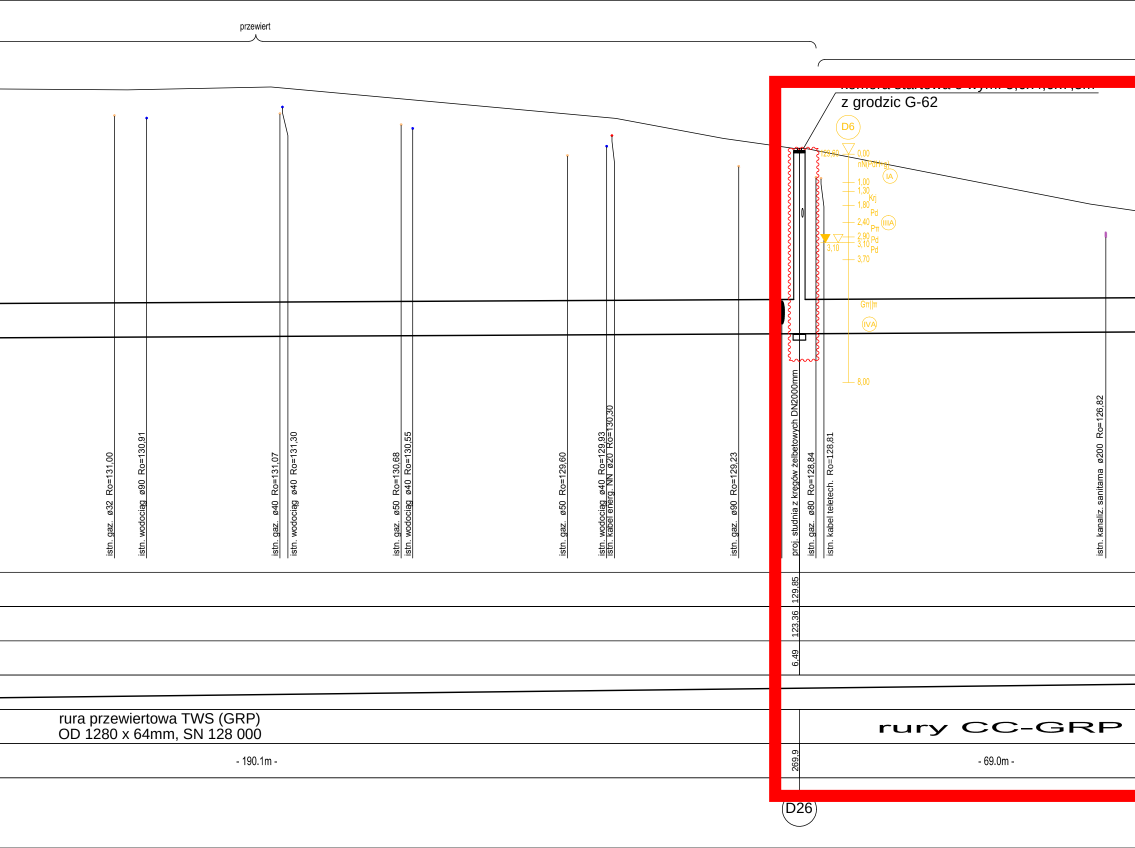
	w7	D20	D21		D22	D23	sep		os2		os1	D24	D25
Rzędna terenu projektowanego	124,50	124,50	125,40		127,00	126,25	126,00		126,20		127,30	129,90	130,80
Rzędna dna kanału	121,88	121,48	121,50	123,07	123,08	123,08	123,09	123,11	123,12	123,14	123,14	123,15	123,17
Zagłębienie dna kanału [m]	1,86	3,02	3,90	2,33	3,92	3,17	2,91	2,89	3,08	3,06	4,16	6,75	7,63
Spadek / Odległości [m]	1,0 ‰												
Materiał	rury CC-GRP 1229 x 53mm, SN 80 000												
Długość trasy [m]	0,0	1,6	17,0		29,2	35,9	41,5		47,3		54,3	63,7	79,7

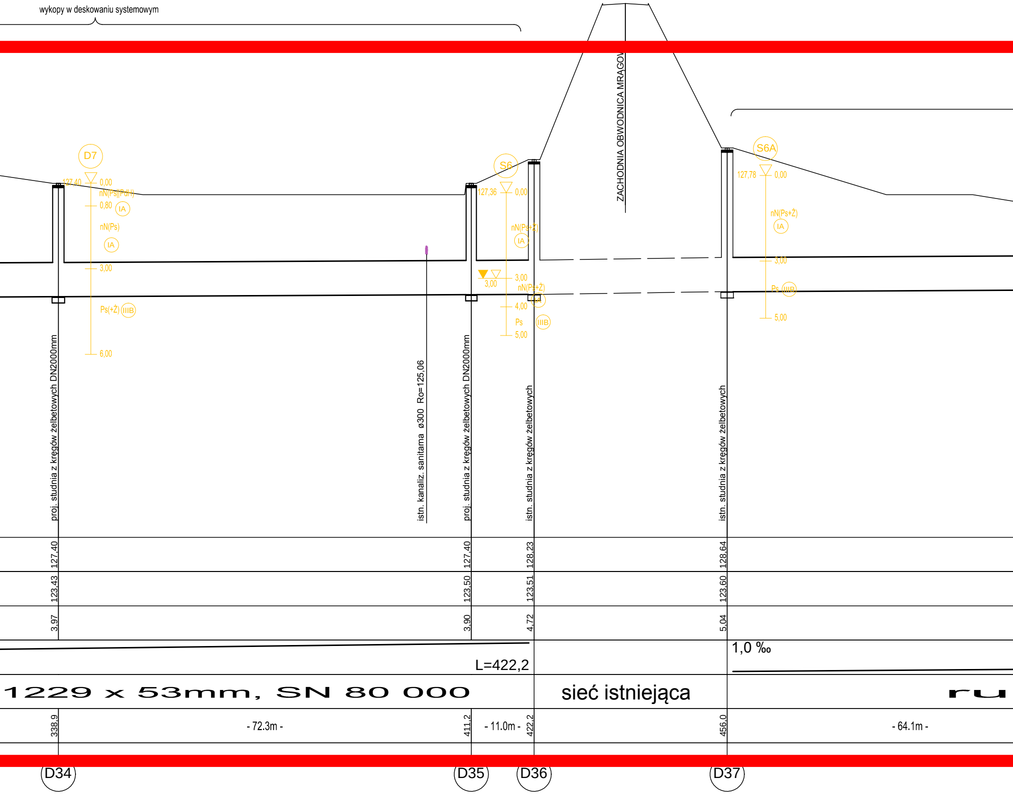
- 15.4m -

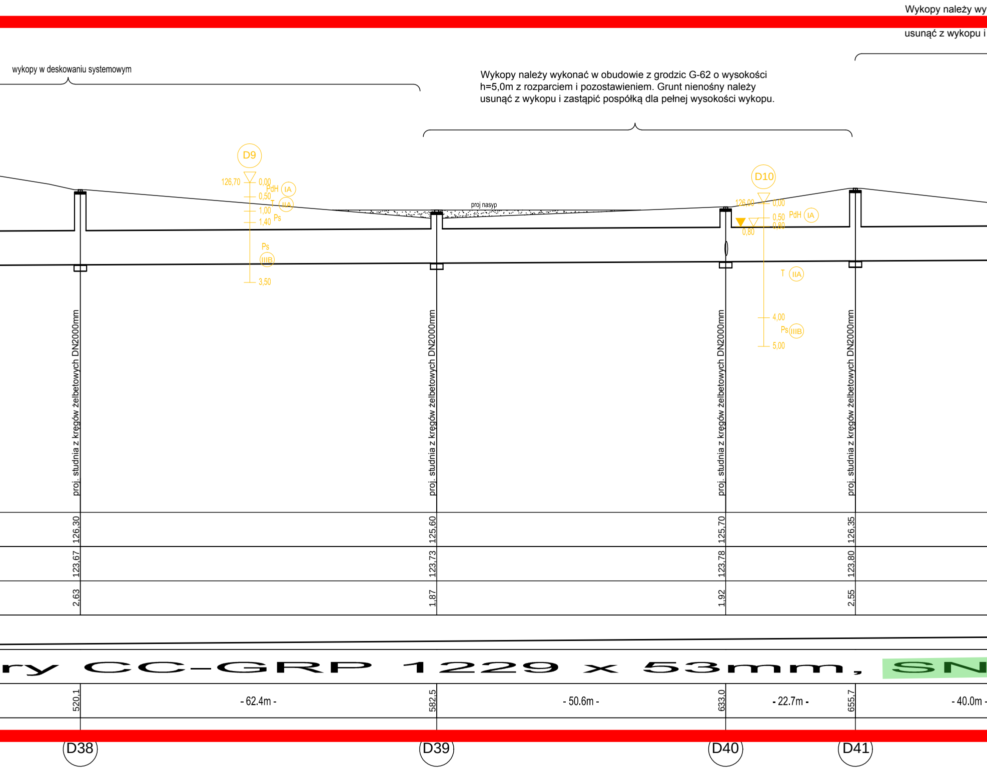
- 12.2m -

- 9.4m -

- 16.0m -


przewiert
z grodzic G-62
D6
129,60
0,00
nN(PdH+g)
IA
1,00
1,30
Krj
1,80
Pd
2,40
IIIA
Pπ
2,90
Pd
3,10
Pd
3,10
3,70
Gπ||π
IVA
8,00
istn. gaz. ø32 Ro=131,00
istn. wodociąg ø90 Ro=130,91
istn. gaz. ø40 Ro=131,07
istn. wodociąg ø40 Ro=131,30
istn. gaz. ø50 Ro=130,68
istn. wodociąg ø40 Ro=130,55
istn. gaz. ø50 Ro=129,60
istn. wodociąg ø40 Ro=129,93
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=130,30
istn. gaz. ø90 Ro=129,23
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. gaz. ø80 Ro=128,84
istn. kabel teletech. Ro=128,81
istn. kanaliz. sanitarna ø200 Ro=126,82
129,85
123,36
6,49
rura przewiertowa TWS (GRP)
OD 1280 x 64mm, SN 128 000
rury CC-GRP
- 190.1m -
269,9
- 69.0m -
D26


wykopy w deskowaniu systemowym
ZACHODNIA OBWODNICA MRĄGOWA
D7
127,40
0,00
nN(Ps||PdH)
0,80
IA
nN(Ps)
IA
3,00
Ps(+Ż)
IIIB
6,00
S6
127,36
0,00
nN(Ps+Ż)
IA
3,00
3,00
nN(Ps+Ż)
IA
4,00
Ps
IIIB
5,00
S6A
127,78
0,00
nN(Ps+Ż)
IA
3,00
Ps
IIIB
5,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kanaliz. sanitarna ø300 Ro=125,06
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. studnia z kręgów żelbetowych
istn. studnia z kręgów żelbetowych
127,40
127,40
128,23
128,64
123,43
123,50
123,51
123,60
3,97
3,90
4,72
5,04
1,0 ‰
L=422,2
1229 x 53mm, SN 80 000
sieć istniejąca
338,9
- 72.3m -
411,2
- 11.0m -
422,2
456,0
- 64.1m -
D34
D35
D36
D37



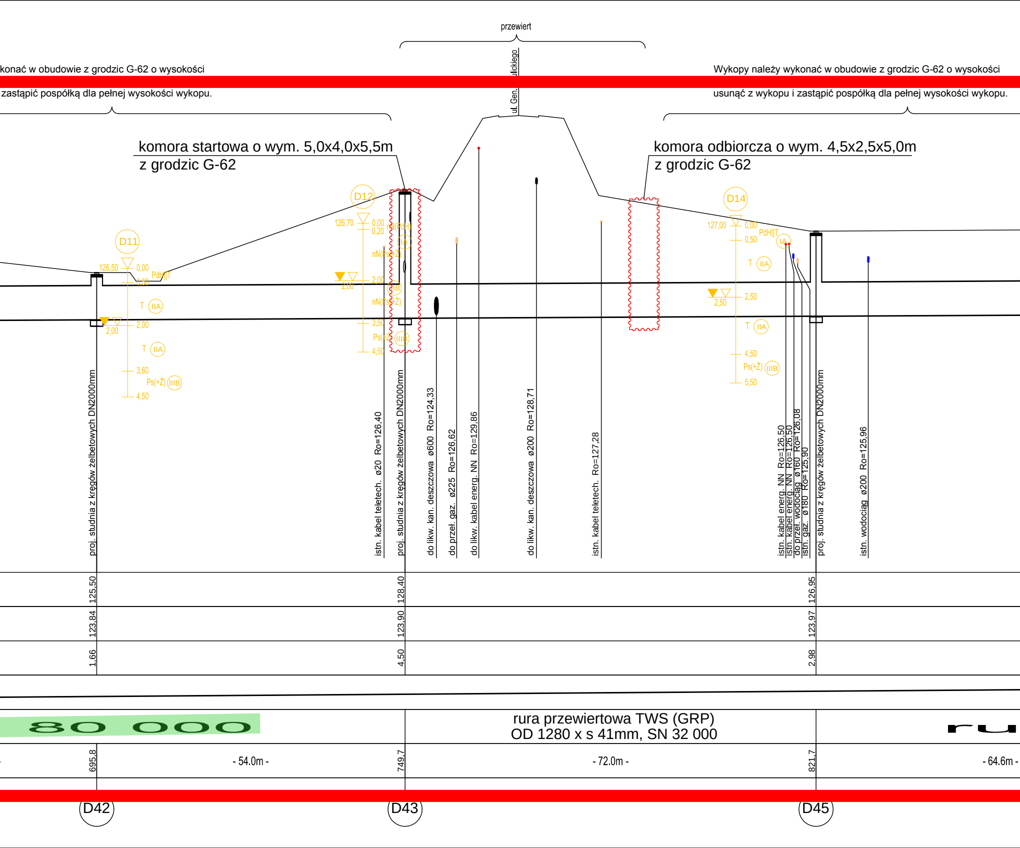
Wykopy należy wy

usunąć z wykopu i

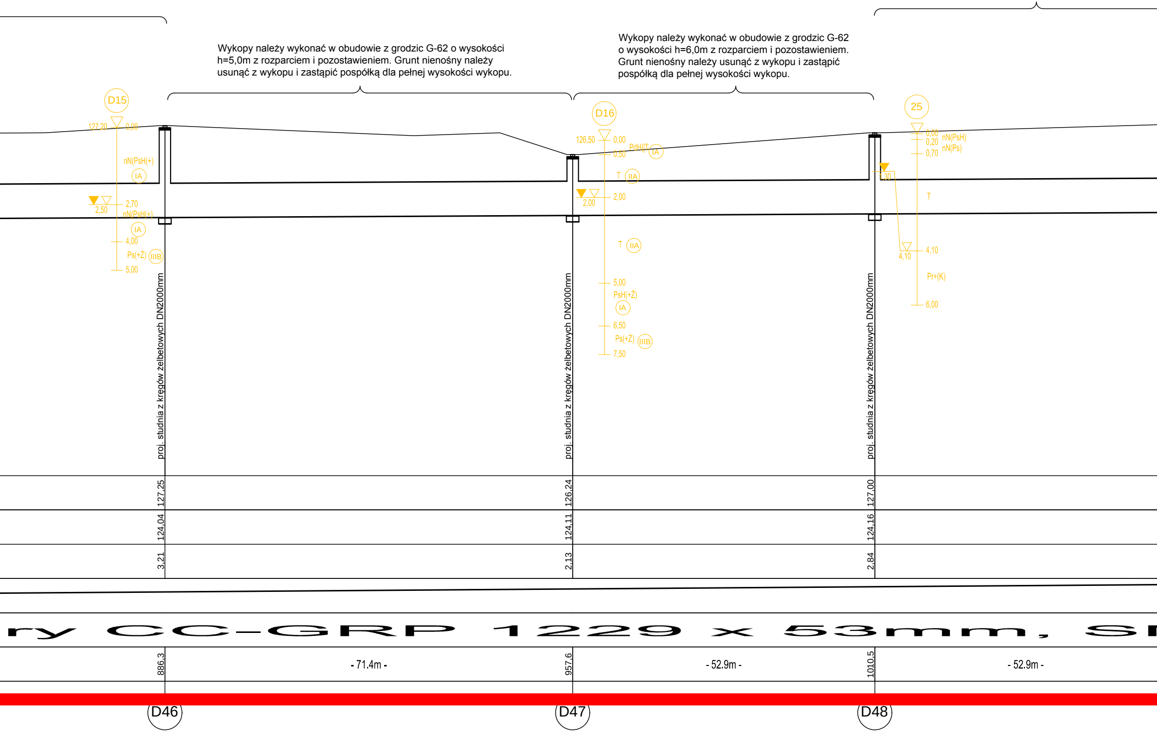
wykopy w deskowaniu systemowym

Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości h=5,0m z rozparciem i pozostawieniem. Grunt nienośny należy usunąć z wykopu i zastąpić pospółką dla pełnej wysokości wykopu.

D9
126,70
0,00
PdH
IA
0,50
T
IIA
1,00
Ps
1,40
Ps
IIIB
3,50
proj nasyp
D10
126,00
0,00
0,50
PdH
IA
0,80
0,80
T
IIA
4,00
Ps
IIIB
5,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
126,30
125,60
125,70
126,35
123,67
123,73
123,78
123,80
2,63
1,87
1,92
2,55
ry CC-GRP 1229 x 53mm, SN
520,1
- 62.4m -
582,5
- 50.6m -
633,0
- 22.7m -
655,7
- 40.0m -
D38
D39
D40
D41


przewiert
ul. Gen. ...lickiego
...konać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości
...zastąpić pospółką dla pełnej wysokości wykopu.
Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości
usunąć z wykopu i zastąpić pospółką dla pełnej wysokości wykopu.
komora startowa o wym. 5,0x4,0x5,5m
z grodzic G-62
komora odbiorcza o wym. 4,5x2,5x5,0m
z grodzic G-62
D11
126,50
0,00
0,50
PdH||T
T
IIA
2,00
2,00
T
IIA
3,60
Ps(+Ż)
IIIB
4,50
D12
126,70
0,00
0,20
nN(PdH)
IA
nN(Ps(+Ż)
2,00
2,00
IIB
nN(Ps(+Ż)
3,50
Ps(+Ż)
IIIB
4,50
D14
127,00
0,00
0,50
PdH||T
IA
T
IIA
2,50
2,50
T
IIA
4,50
Ps(+Ż)
IIIB
5,50
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kabel teletech. ø20 Ro=126,40
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
do likw. kan. deszczowa ø600 Ro=124,33
do przeł. gaz. ø225 Ro=126,62
do likw. kabel energ. NN Ro=129,86
do likw. kan. deszczowa ø200 Ro=128,71
istn. kabel teletech. Ro=127,28
istn. kabel energ. NN Ro=126,50
istn. kabel energ. NN Ro=126,50
do przeł. wodociąg ø160 Ro=126,08
istn. gaz. ø180 Ro=125,90
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. wodociąg ø200 Ro=125,96
125,50
128,40
126,95
123,84
123,90
123,97
1,66
4,50
2,98
80 000
rura przewiertowa TWS (GRP)
OD 1280 x s 41mm, SN 32 000
ru
695,8
- 54.0m -
749,7
- 72.0m -
821,7
- 64.6m -
D42
D43
D45

Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62
o wysokości h=5,0m z rozparciem i pozostawieniem.
Grunt nienośny należy usunąć z wykopu i zastąpić
pospółką dla pełnej wysokości wykopu.



Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości h=5,0m z rozparciem i pozostawieniem. Grunt nienośny należy usunąć z wykopu i zastąpić pospółką dla pełnej wysokości wykopu.

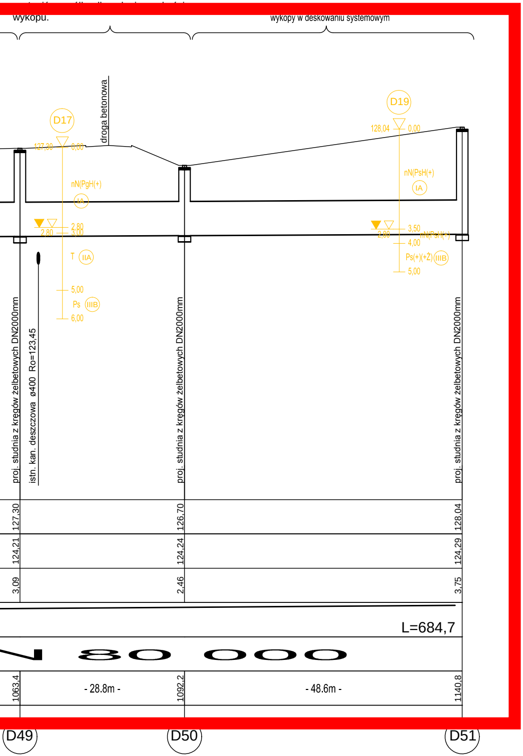
Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości h=6,0m z rozparciem i pozostawieniem. Grunt nienośny należy usunąć z wykopu i zastąpić pospółką dla pełnej wysokości wykopu.

D15
127,20
0,00
nN(PsH(+)
IA
2,70
2,50
nN(PsH(+)
IA
4,00
Ps(+Ż)
IIIB
5,00
D16
126,50
0,00
0,50
PdH||T
IA
T
IIA
2,00
2,00
T
IIA
5,00
PsH(+Ż)
IA
6,50
Ps(+Ż)
IIIB
7,50
25
0,00
0,20
0,70
nN(PsH)
nN(Ps)
1,30
T
4,10
4,10
Pr+(K)
6,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
127,25
124,04
3,21
126,24
124,11
2,13
127,00
124,16
2,84
ry CC-GRP 1229 x 53mm, S
886,3
- 71.4m -
957,6
- 52.9m -
1010,5
- 52.9m -
D46
D47
D48

Wykopy należy wykonać w obudowie z grodzic G-62 o wysokości h=6,0m z rozparciem i pozostawieniem. Grunt nienośny należy usunąć z wykopu i [illegible] wykopu.

profil podłużny kanalizacji deszczowej

skala 1:100/500


wykopy w deskowaniu systemowym
droga betonowa
D17
127,30
0,00
nN(PgH(+)
IA
2,80
2,80
3,00
T
IIA
5,00
Ps
IIIB
6,00
D19
128,04
0,00
nN(PsH(+)
IA
3,50
2,80
nN(PsH(+)
4,00
Ps(+)(+Ż)
IIIB
5,00
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
istn. kan. deszczowa ø400 Ro=123,45
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
proj. studnia z kręgów żelbetowych DN2000mm
127,30
126,70
128,04
124,21
124,24
124,29
3,09
2,46
3,75
L=684,7
80 000
1063,4
- 28.8m -
1092,2
- 48.6m -
1140,8
D49
D50
D51

OLSZTYN

BIURO PROJEKTÓW
Spółka z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	Nr zlec.	30/2015
Treść	Budowa i przebudowa głównych kolektorów deszczowych.	Nr rys.	8
Obiekt	Przebudowa głównego kolektora deszczowego od jeziorka	Skala	1:100/500
	Magistrackiego do jeziora Juno w Mrągowie ETAP I.	Data	02.05.2016
Autor	inż. Jerzy Lepszy nr upr. 249/87 Ol. i 99/91 Ol. §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 lit. a i b	Sprawdził	mgr inż. E. Worobiej nr upr. 97/89 Ol. i 147/90 Ol. §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 lit. a i b