

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA REMONTU PŁYTY BOISKA, DRENAŻU ORAZ KANALIZACJI

- REMONT PŁYTY BOISKA POLEGA NA WYRÓWNANIU TERENU, UŁOŻENIA DRENAŻU I PODNIESIENIA POZIOMU TERENU O 25 CM POPRZECZ PODSYPKĘ PIASKOWĄ, HUMUS ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ
- UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ POLEGA NA WYKONANIU DRENAŻU NA PŁYTCIE BOISKA 14x DR PCV ϕ 100/50, L=72 (SPADEK W KIERUNKU POŁUDNIOWYM) DO DRENU ZBIORCZEGO W DR PCV ϕ 100/50, L= 130 M (SPADEK W KIERUNKU WSCHODNIM) DO STUDZIENKI CHŁONNEJ SCH ϕ 1000, GŁ. 1,5 M.
- PROJEKTUJE SIĘ ODWODNIENIE TERENU WZDŁUŻ REMONTOWANEJ DROGI Z KIERUNKU ZACHODNIEGO NA WSCHÓD DO ISTNIEJĄCEGO ROWU KD ϕ 100 PCV, L=130M

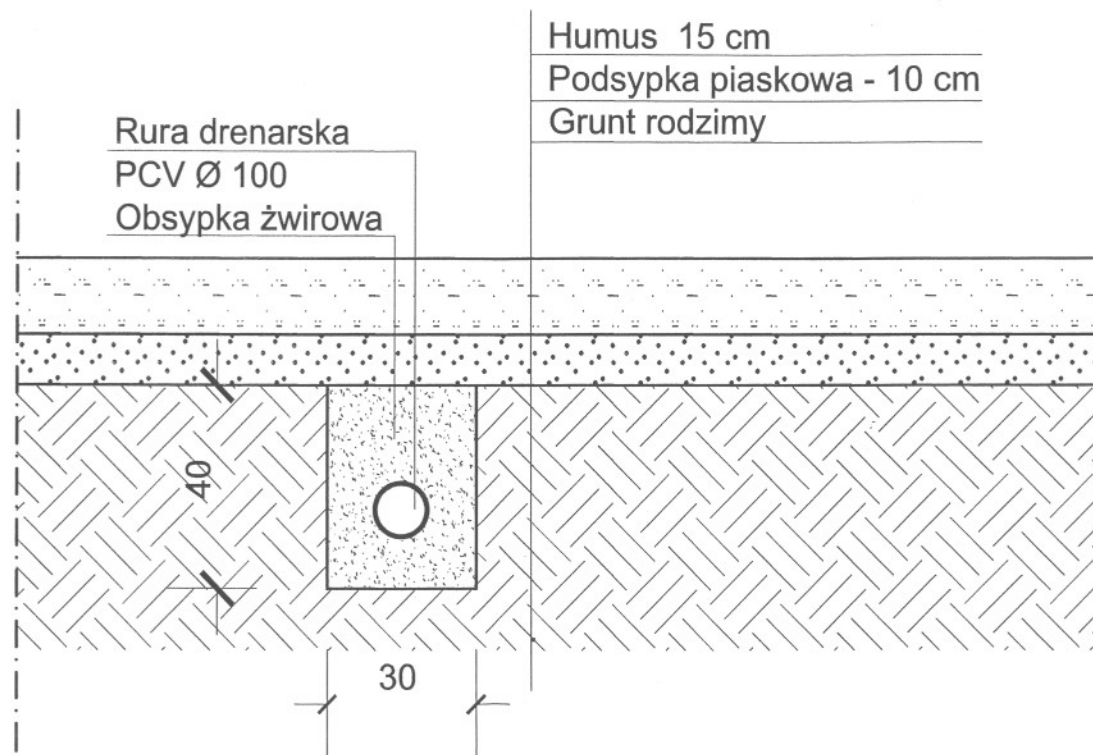
OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. **Lucjan Knura**
uprawnienia 3/80/KAT
ul. Zorska 5/1 tel. 415-00-76
47-800 PACIBÓRZ

47

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

PRZEKRÓJ BOISKA, SKALA 1:10



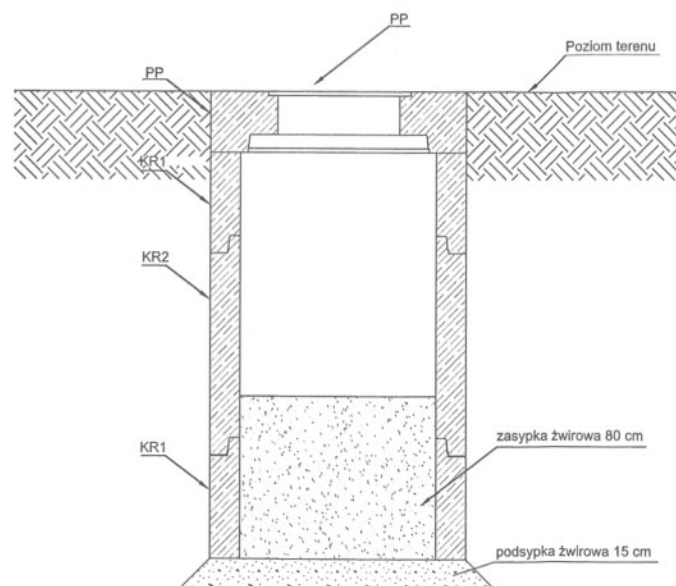
mgr inż. arch. Lucjan Knura
upr. sędzi. nr 15-00-76
4 Żyńska 517
47-400 Rzeszów

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: PRZEKRÓJ BOISKA	SKALA: 1:10
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	NR RYS. 15
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

STUDNIA CHŁONNA, SKALA 1:250

STUDNIA CHŁONNA



Zestawienie elementów do wykonania studni	
PP	płyta prefabrykowana żelbetowa Ø 1200
WL1	Właz żeliwny fi 600 typu B 1 szt
KR1	krag żelbetowy fi 1000 ; H 500 2 szt.
KR2	krag żelbetowy fi 1000 ; H 1000 1 szt.

Uwaga: Na ścianach zewnętrznych studni poniżej terenu
wykonać izolację powłokową 2 x Abizol R

mgr inż. arch. Lucjan Knura
upr. inż. arch. 415-00-76
ul. Żelazna 5/7
47-400 BACZKÓW

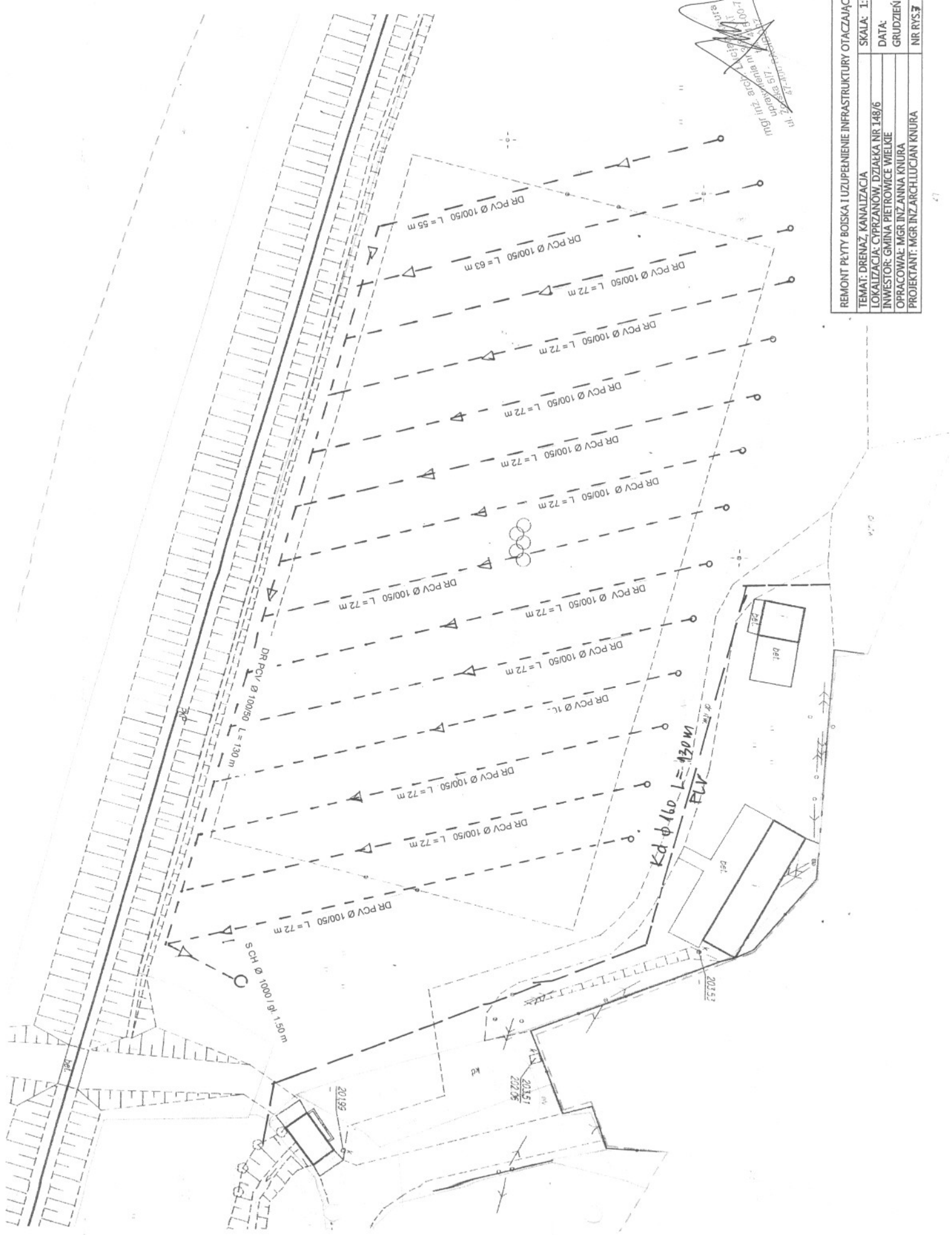
REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: STUDNIA CHŁONNA	SKALA: 1:250
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R.
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	NR RYS.16

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA REMONTU PŁYTY BOISKA, DRENAŻU ORAZ KANALIZACJI

- REMONT PŁYTY BOISKA POLEGA NA WYRÓWNANIU TERENU, UŁOŻENIA DRENAŻU I PODNIESIENIA POZIOMU TERENU O 25 CM POPRZECZ PODSYPKĘ PIASKOWĄ, HUMUS ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ
- UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ POLEGA NA WYKONANIU DRENAŻU NA PŁYCY BOISKA 14x DR PCV ϕ 100/50, L=72 (SPADEK W KIERUNKU POŁUDNIOWYM) DO DRENU ZBIORCZEGO W DR PCV ϕ 100/50, L= 130 M (SPADEK W KIERUNKU WSCHODNIM) DO STUDZIENKI CHŁONNEJ SCH ϕ 1000, GŁ. 1,5 M.
- PROJEKTUJE SIĘ ODWODNIENIE TERENU WZDŁUŻ REMONTOWANEJ DROGI Z KIERUNKU ZACHODNIEGO NA WSCHÓD DO ISTNIEJĄCEGO ROWU KD ϕ 100 PCV, L=130M

OPRACOWAŁ:

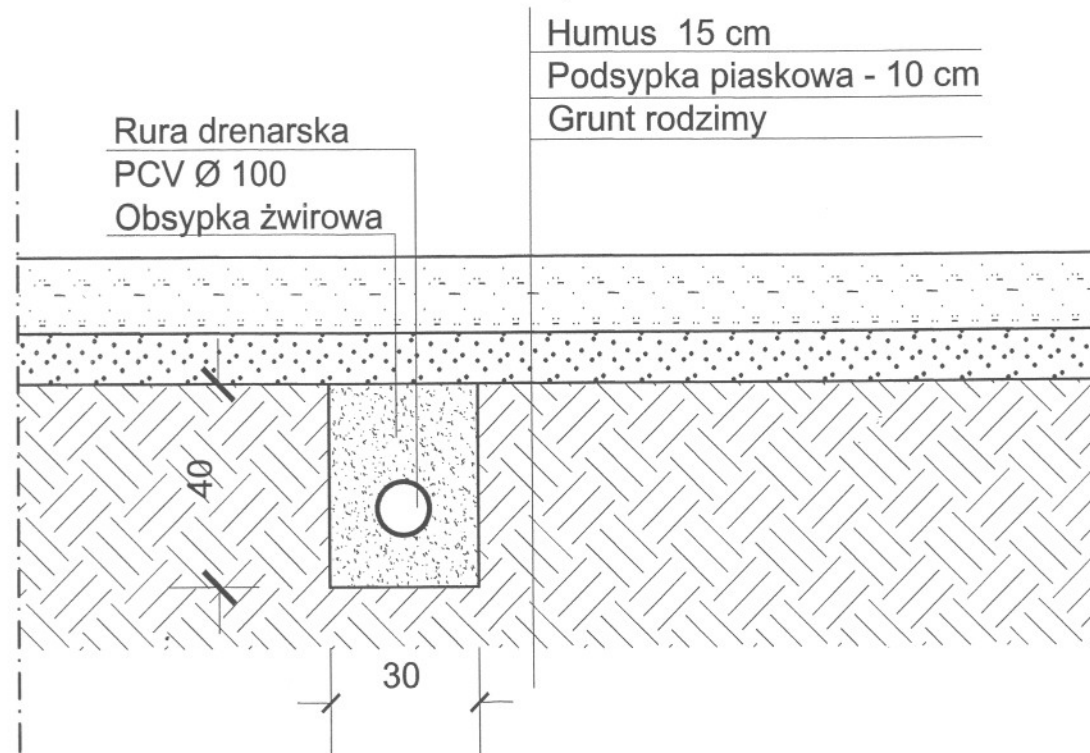
mgr inż. arch. *Julian Knura*
uprawnienia nr 415-00-75
ul. Złotowska 5/7
47-400 RACIBÓRZ



202.51
 202.52
 202.53
 202.54
 202.55
 202.56
 202.57
 202.58
 202.59
 202.60
 202.61
 202.62
 202.63
 202.64
 202.65
 202.66
 202.67
 202.68
 202.69
 202.70
 202.71
 202.72
 202.73
 202.74
 202.75
 202.76
 202.77
 202.78
 202.79
 202.80
 202.81
 202.82
 202.83
 202.84
 202.85
 202.86
 202.87
 202.88
 202.89
 202.90
 202.91
 202.92
 202.93
 202.94
 202.95
 202.96
 202.97
 202.98
 202.99
 203.00
 203.01
 203.02
 203.03
 203.04
 203.05
 203.06
 203.07
 203.08
 203.09
 203.10
 203.11
 203.12
 203.13
 203.14
 203.15
 203.16
 203.17
 203.18
 203.19
 203.20
 203.21
 203.22
 203.23
 203.24
 203.25
 203.26
 203.27
 203.28
 203.29
 203.30
 203.31
 203.32
 203.33
 203.34
 203.35
 203.36
 203.37
 203.38
 203.39
 203.40
 203.41
 203.42
 203.43
 203.44
 203.45
 203.46
 203.47
 203.48
 203.49
 203.50
 203.51
 203.52
 203.53
 203.54
 203.55
 203.56
 203.57
 203.58
 203.59
 203.60
 203.61
 203.62
 203.63
 203.64
 203.65
 203.66
 203.67
 203.68
 203.69
 203.70
 203.71
 203.72
 203.73
 203.74
 203.75
 203.76
 203.77
 203.78
 203.79
 203.80
 203.81
 203.82
 203.83
 203.84
 203.85
 203.86
 203.87
 203.88
 203.89
 203.90
 203.91
 203.92
 203.93
 203.94
 203.95
 203.96
 203.97
 203.98
 203.99
 204.00
 204.01
 204.02
 204.03
 204.04
 204.05
 204.06
 204.07
 204.08
 204.09
 204.10
 204.11
 204.12
 204.13
 204.14
 204.15
 204.16
 204.17
 204.18
 204.19
 204.20
 204.21
 204.22
 204.23
 204.24
 204.25
 204.26
 204.27
 204.28
 204.29
 204.30
 204.31
 204.32
 204.33
 204.34
 204.35
 204.36
 204.37
 204.38
 204.39
 204.40
 204.41
 204.42
 204.43
 204.44
 204.45
 204.46
 204.47
 204.48
 204.49
 204.50
 204.51
 204.52
 204.53
 204.54
 204.55
 204.56
 204.57
 204.58
 204.59
 204.60
 204.61
 204.62
 204.63
 204.64
 204.65
 204.66
 204.67
 204.68
 204.69
 204.70
 204.71
 204.72
 204.73
 204.74
 204.75
 204.76
 204.77
 204.78
 204.79
 204.80
 204.81
 204.82
 204.83
 204.84
 204.85
 204.86
 204.87
 204.88
 204.89
 204.90
 204.91
 204.92
 204.93
 204.94
 204.95
 204.96
 204.97
 204.98
 204.99
 205.00
 205.01
 205.02
 205.03
 205.04
 205.05
 205.06
 205.07
 205.08
 205.09
 205.10
 205.11
 205.12
 205.13
 205.14
 205.15
 205.16
 205.17
 205.18
 205.19
 205.20
 205.21
 205.22
 205.23
 205.24
 205.25
 205.26
 205.27
 205.28
 205.29
 205.30
 205.31
 205.32
 205.33
 205.34
 205.35
 205.36
 205.37
 205.38
 205.39
 205.40
 205.41
 205.42
 205.43
 205.44
 205.45
 205.46
 205.47
 205.48
 205.49
 205.50
 205.51
 205.52
 205.53
 205.54
 205.55
 205.56
 205.57
 205.58
 205.59
 205.60
 205.61
 205.62
 205.63
 205.64
 205.65
 205.66
 205.67
 205.68
 205.69
 205.70
 205.71
 205.72
 205.73
 205.74
 205.75
 205.76
 205.77
 205.78
 205.79
 205.80
 205.81
 205.82
 205.83
 205.84
 205.85
 205.86
 205.87
 205.88
 205.89
 205.90
 205.91
 205.92
 205.93
 205.94
 205.95
 205.96
 205.97
 205.98
 205.99
 206.00
 206.01
 206.02
 206.03
 206.04
 206.05
 206.06
 206.07
 206.08
 206.09
 206.10
 206.11
 206.12
 206.13
 206.14
 206.15
 206.16
 206.17
 206.18
 206.19
 206.20
 206.21
 206.22
 206.23
 206.24
 206.25
 206.26
 206.27
 206.28
 206.29
 206.30
 206.31
 206.32
 206.33
 206.34
 206.35
 206.36
 206.37
 206.38
 206.39
 206.40
 206.41
 206.42
 206.43
 206.44
 206.45
 206.46
 206.47
 206.48
 206.49
 206.50
 206.51
 206.52
 206.53
 206.54
 206.55
 206.56
 206.57
 206.58
 206.59
 206.60
 206.61
 206.62
 206.63
 206.64
 206.65
 206.66
 206.67
 206.68
 206.69
 206.70
 206.71
 206.72
 206.73
 206.74
 206.75
 206.76
 206.77
 206.78
 206.79
 206.80
 206.81
 206.82
 206.83
 206.84
 206.85
 206.86
 206.87
 206.88
 206.89
 206.90
 206.91
 206.92
 206.93
 206.94
 206.95
 206.96
 206.97
 206.98
 206.99
 207.00
 207.01
 207.02
 207.03
 207.04
 207.05
 207.06
 207.07
 207.08
 207.09
 207.10
 207.11
 207.12
 207.13
 207.14
 207.15
 207.16
 207.17
 207.18
 207.19
 207.20
 207.21
 207.22
 207.23
 207.24
 207.25
 207.26
 207.27
 207.28
 207.29
 207.30
 207.31
 207.32
 207.33
 207.34
 207.35
 207.36
 207.37
 207.38
 207.39
 207.40
 207.41
 207.42
 207.43
 207.44
 207.45
 207.46
 207.47
 207.48
 207.49
 207.50
 207.51
 207.52
 207.53
 207.54
 207.55
 207.56
 207.57
 207.58
 207.59
 207.60
 207.61
 207.62
 207.63
 207.64
 207.65
 207.66
 207.67
 207.68
 207.69
 207.70
 207.71
 207.72
 207.73
 207.74
 207.75
 207.76
 207.77
 207.78
 207.79
 207.80
 207.81
 207.82
 207.83
 207.84
 207.85
 207.86
 207.87
 207.88
 207.89
 207.90
 207.91
 207.92
 207.93
 207.94
 207.95
 207.96
 207.97
 207.98
 207.99
 208.00
 208.01
 208.02
 208.03
 208.04
 208.05
 208.06
 208.07
 208.08
 208.09
 208.10
 208.11
 208.12
 208.13
 208.14
 208.15
 208.16
 208.17
 208.18
 208.19
 208.20
 208.21
 208.22
 208.23
 208.24
 208.25
 208.26
 208.27
 208.28
 208.29
 208.30
 208.31
 208.32
 208.33
 208.34
 208.35
 208.36
 208.37
 208.38
 208.39
 208.40
 208.41
 208.42
 208.43
 208.44
 208.45
 208.46
 208.47
 208.48
 208.49
 208.50
 208.51
 208.52
 208.53
 208.54
 208.55
 208.56
 208.57
 208.58
 208.59
 208.60
 208.61
 208.62
 208.63
 208.64
 208.65
 208.66
 208.67
 208.68
 208.69
 208.70
 208.71
 208.72
 208.73
 208.74
 208.75
 208.76
 208.77
 208.78
 208.79
 208.80
 208.81
 208.82
 208.83
 208.84
 208.85
 208.86
 208.87
 208.88
 208.89
 208.90
 208.91
 208.92
 208.93
 208.94
 208.95
 208.96
 208.97
 208.98
 208.99
 209.00
 209.01
 209.02
 209.03
 209.04
 209.05
 209.06
 209.07
 209.08
 209.09
 209.10
 209.11
 209.12
 209.13
 209.14
 209.15
 209.16
 209.17
 209.18
 209.19
 209.20
 209.21
 209.22
 209.23
 209.24
 209.25
 209.26
 209.27
 209.28
 209.29
 209.30
 209.31
 209.32
 209.33
 209.34
 209.35
 209.36
 209.37
 209.38
 209.39
 209.40
 209.41
 209.42
 209.43
 209.44
 209.45
 209.46
 209.47
 209.48
 209.49
 209.50
 209.51
 209.52
 209.53
 209.54
 209.55
 209.56
 209.57
 209.58
 209.59
 209.60
 209.61
 209.62
 209.63
 209.64
 209.65
 209.66
 209.67
 209.68
 209.69
 209.70
 209.71
 209.72
 209.73
 209.74
 209.75
 209.76
 209.77
 209.78
 209.79
 209.80
 209.81
 209.82
 209.83
 209.84
 209.85
 209.86
 209.87
 209.88
 209.89
 209.90
 209.91
 209.92
 209.93
 209.94
 209.95
 209.96
 209.97
 209.98
 209.99
 210.00
 210.01
 210.02
 210.03
 210.04
 210.05
 210.06
 210.07
 210.08
 210.09
 210.10
 210.11
 210.12
 210.13
 210.14
 210.15
 210.16
 210.17
 210.18
 210.19
 210.20
 210.21
 210.22
 210.23
 210.24
 210.25
 210.26
 210.27
 210.28
 210.29
 210.30
 210.31
 210.32
 210.33
 210.34
 210.35
 210.36
 210.37
 210.38
 210.39
 210.40
 210.41
 210.42
 210.43
 210.44
 210.45
 210.46
 210.47
 210.48
 210.49
 210.50
 210.51
 210.52
 210.53
 210.54
 210.55
 210.56
 210.57
 210.58
 210.59
 210.60
 210.61
 210.62
 210.63
 210.64
 210.65
 210.66
 210.67
 210.68
 210.69
 210.70
 210.71
 210.72
 210.73
 210.74
 210.75
 210.76
 210.77
 210.78
 210.79
 210.80
 210.81
 210.82
 210.83
 210.84
 210.85
 210.86
 210.87
 210.88
 210.89
 210.90
 210.91
 210.92
 210.93
 210.94
 210.95
 210.96
 210.97
 210.98
 210.99
 211.00
 211.01
 211.02
 211.03
 211.04
 211.05
 211.06
 211.07
 211.08
 211.09
 211.10
 211.11
 211.12
 211.13
 211.14
 211.15
 211.16
 211.17
 211.18
 211.19
 211.20
 211.21
 211.22
 211.23
 211.24
 211.25
 211.26
 211.27
 211.28
 211.29
 211.30
 211.31
 211.32
 211.33
 211.34
 211.35
 211.36
 211.37
 211.38
 211.39
 211.40
 211.41
 211.42
 211.43
 211.44
 211.45
 211.46
 211.47
 211.48
 211.49
 211.50
 211.51
 211.52
 211.53
 211.54
 211.55
 211.56
 211.57
 211.58
 211.59
 211.60
 211.61
 211.62
 211.63
 211.64
 211.65
 211.66
 211.67
 211.68
 211.69
 211.70
 211.71
 211.72
 211.73
 211.74
 211.75
 211.76
 211.77
 211.78
 211.79
 211.80
 211.81
 211.82
 211.83
 211.84
 211.85
 211.86
 211.87
 211.88
 211.89
 211.90
 211.91
 211.92
 211.93
 211.94
 211.95
 211.96
 211.97
 211.98
 211.99
 212.00
 212.01
 212.02
 212.03
 212.04
 212.05
 212.06
 212.07
 212.08
 212.09
 212.10
 212.11
 212.12
 212.13
 212.14
 212.15
 212.16
 212.17
 212.18
 212.19
 212.20
 212.21
 212.22
 212.23
 212.24
 212.25
 212.26
 212.27
 212.28
 212.29
 212.30
 212.31
 212.32
 212.33
 212.34
 212.35
 212.36
 212.37
 212.38
 212.39
 212.40
 212.41
 212.42
 212.43
 212.44
 212.45
 212.46
 212.47
 212.48
 212.49
 212.50
 212.51
 212.52
 212.53
 212.54
 212.55
 212.56
 212.57
 212.58
 212.59
 212.60
 212.61
 212.62
 212.63
 212.64
 212.65
 212.66
 212.67
 212.68
 212.69
 212.70
 212.71
 212.72
 212.73
 212.74
 212.75
 212.76
 212.77
 212.78
 212.79
 212.80
 212.81
 212.82
 212.83
 212.84
 212.85
 212.86
 212.87
 212.88
 212.89
 212.90
 212.91
 212.92
 212.93
 212.94
 212.95
 212.96
 212.97
 212.98
 212.99
 213.00
 213.01
 213.02
 213.03
 213.04
 213.05
 213.06
 213.07
 213.08
 213.09
 213.10
 213.11
 213.12
 213.13
 213.14
 213.15
 213.16
 213.17
 213.18
 213.19
 213.20
 213.21
 213.22
 213.23
 213.24
 213.25
 213.26
 213.27
 213.28
 213.29
 213.30
 213.31
 213.32
 213.33
 213.34
 213.35
 213.36
 213.37
 213.38
 213.39
 213.40
 213.41
 213.42
 213.43
 213.44
 213.45
 213.46
 213.47
 213.48
 213.49
 213.50
 213.51
 213.52
 213.53

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

PRZĘKRÓJ BOISKA, SKALA 1:10



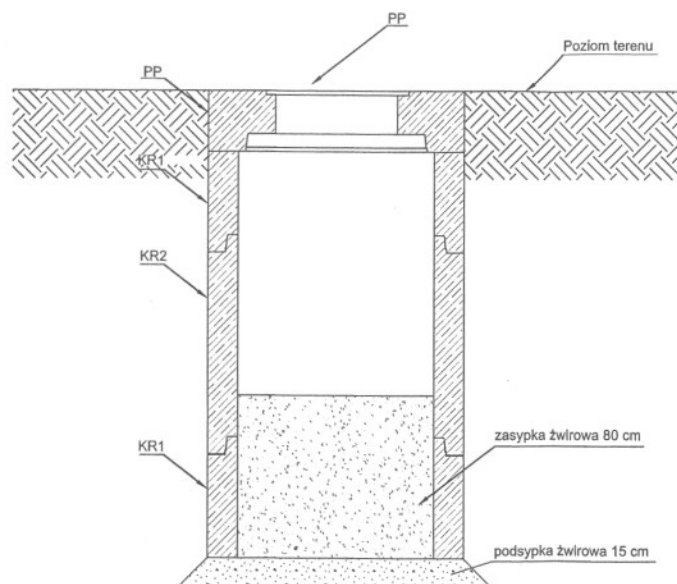
mgr inż. arch. Lucjan Knura
uprawnienia projektanta
ul. Złota 517 tel. 15-00-76
47-800-00-00

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: PRZĘKRÓJ BOISKA	SKALA: 1:10
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	NR RYS.15

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

STUDNIA CHŁONNA, SKALA 1:250

STUDNIA CHŁONNA



Zestawienie elementów do wykonania studni	
PP	płyta prefabrykowana żelbetowa Ø 1200
WŁ1	Właz żeliwny fi 600 typu B 1 szt
KR1	krąg żelbetowy fi 1000 ; H 500 2 szt.
KR2	krąg żelbetowy fi 1000 ; H 1000 1 szt.

Uwaga: Na ścianach zewnętrznych studni poniżej terenu
wykonać izolację powłokową 2 x Abizol R

mgr inż. Anna Knura
upr. inż. 415-00-76
ul. Boiska 5/7
47-400 ZADARZCZÓW

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: STUDNIA CHŁONNA	SKALA: 1:250
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	NR RYS.16

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA REMONTU PŁYTY BOISKA, DRENAŻU ORAZ KANALIZACJI

- REMONT PŁYTY BOISKA POLEGA NA WYRÓWNANIU TERENU, UŁOŻENIA DRENAŻU I PODNIESIENIA POZIOMU TERENU O 25 CM POPRZECZ PODSYPKĘ PIASKOWĄ, HUMUS ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ
- UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ POLEGA NA WYKONANIU DRENAŻU NA PŁYTCIE BOISKA 14x DR PCV ϕ 100/50, L=72 (SPADEK W KIERUNKU POŁUDNIOWYM) DO DRENU ZBIORCZEGO W DR PCV ϕ 100/50, L= 130 M (SPADEK W KIERUNKU WSCHODNIM) DO STUDZIENKI CHŁONNEJ SCH ϕ 1000, GŁ. 1,5 M.
- PROJEKTUJE SIĘ ODWODNIENIE TERENU WZDŁUŻ REMONTOWANEJ DROGI Z KIERUNKU ZACHODNIEGO NA WSCHÓD DO ISTNIEJĄCEGO ROWU KD ϕ 100 PCV, L=130M

OPRACOWAŁ:

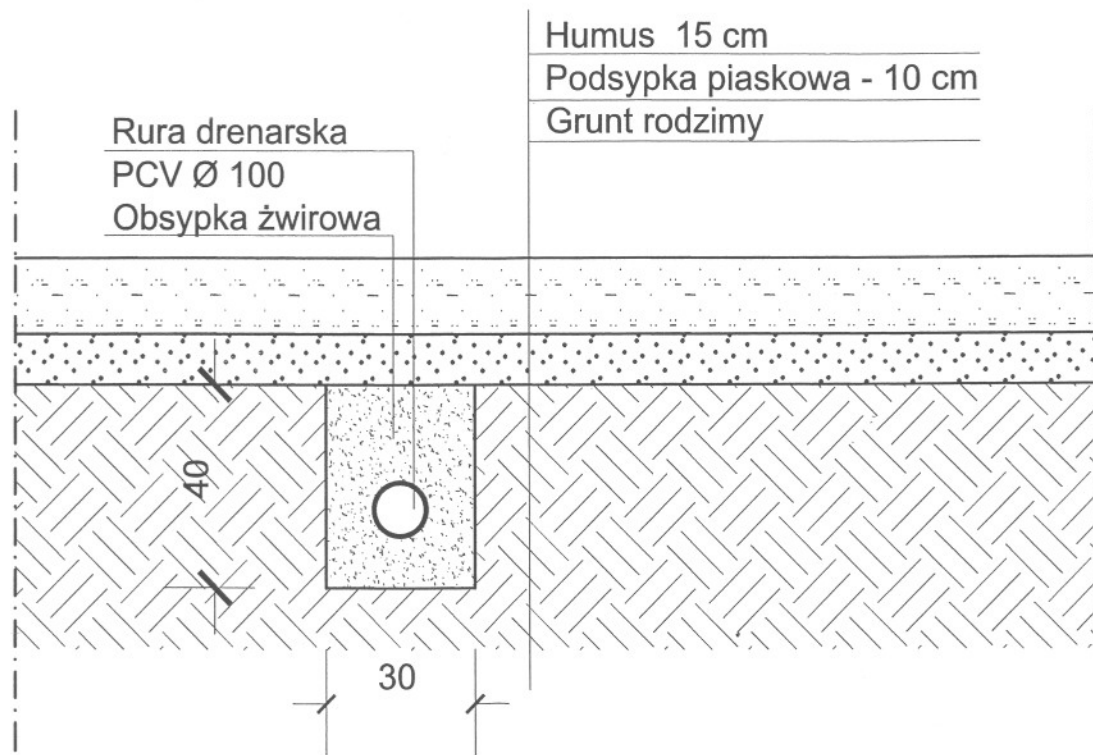
mgr inż. arch. Lucjan Kwura
uprawnienia nr 200 KAT
ul. Żorska 517 tel. 15-00-76
47-400 PACYBÓRZ



REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: DRENAŻ, KANALIZACJA	SKALA: 1:500
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA: GRUDZIEŃ 2010 R
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	NR RYS. 2

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

PRZEKRÓJ BOISKA, SKALA 1:10



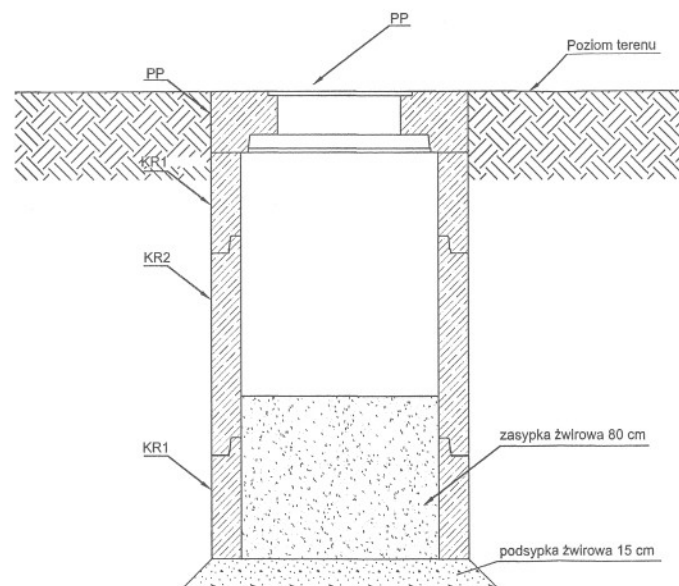
mgr inż. arch. Lucjan Knura
dla Gminy Piętrowice Wielkie
ul. Żorska 5
47-400 PRACIBÓRZ
tel. 415 00 76

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: PRZEKRÓJ BOISKA	SKALA: 1:10
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIĘTROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	NR RYS. 15
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ W CYPRZANOWIE

STUDNIA CHŁONNA, SKALA 1:250

STUDNIA CHŁONNA



Zestawienie elementów do wykonania studni	
PP	płyta prefabrykowana żelbetowa Ø 1200
WŁ1	Właz żeliwny fi 600 typu B 1 szt
KR1	krag żelbetowy fi 1000 ; H 500 2 szt.
KR2	krag żelbetowy fi 1000 ; H 1000 1 szt.

Uwaga: Na ścianach zewnętrznych studni poniżej terenu
wykonać izolację powłokową 2 x Abizol R

mgr inż. arch. Lucjan Knura
uprawnienia do projektowania
ul. 22-go Stycznia 517, 41500-76
47-400 ŁĄCZÓW

REMONT PŁYTY BOISKA I UZUPEŁNIENIE INFRASTRUKTURY OTACZAJĄCEJ	
TEMAT: STUDNIA CHŁONNA	SKALA: 1:250
LOKALIZACJA: CYPRZANÓW, DZIAŁKA NR 148/6	DATA:
INWESTOR: GMINA PIETROWICE WIELKIE	GRUDZIEŃ 2010 R
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ANNA KNURA	NR RYS.16
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. LUCJAN KNURA	