

OPINIA nr 1273/2012

Nr zamówienia: 6629/2012

dotycząca dokumentacji projektowej obiektu: sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przepompownie ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i zjazdami z dróg na teren przepompowni,

zlokalizowanego w: Obręb: Gorzebądz, dz.: wg wykazu, Obręb: Kędzierzyn, dz.: wg wykazu,
Obręb: Klos, dz.: wg wykazu, Obręb: Skwierzynka, dz.: wg wykazu
Gm. Sianów - Obszar Wiejski

dla: GMINA SIANÓW
76-004 Sianów ul. Armii Polskiej 30

na zlecenie z dn. 18.10.2012r. znak: -
data wpływu do ZUDP: 18.10.2012r.

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 193 z 2010 roku, poz. 1287 ze zm.) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczanie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających zakryciu należy wykonywać przed ich zakryciem,
- do uwzględnienia i stosowania zaleceń zawartych w protokole i treści pieczętek branż uzgadniających zamieszczanych na załączniku do protokołu.

Starostwo Powiatowe Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** w/w obiekt.

Uwagi i zalecenia:

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr 1273/2012 z dnia 19.10.2012r.

Integralną część w/w opinii stanowi załącznik: rys. od 1 do 45 i wykaz współrzędnych.

Z up. STAROSTY
Jadwiga Nowaczyk
/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Protokół 1273/2012

treść uzgodnienia ,opinia i podpis konsultanta

Branża

gazownictwa

Specjalista ds. Warunków Uzgodnień
19.10.2012
mgr inż. Katarzyna Winięcka
nr udz. UAN/U/7342/191/94, UAN/U/7342/264/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji gazowych
Zaświadczenie 2153/01

Uzgodniono w zakresie sieci gazowej SIC i MIC, zachować normatywne allegoty od gazu w obrębie gazu roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem niegodnej oszczędności. O terminie rozpoczęcia robót w obrębie sieci gazowej powiadomić RD6 Konalinu KWiWięcka

telekomunikacyjna - TP SA Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin

L.dz. 7168/12, 2012
w zakresie sieci bpołowej wrażliwości TP SA
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag 1-9, 13
wg przekazanego załącznika

Marak Petin

KONALIN 22.10.2012

Miejscowość Data Podpis Zarządzania Zasobami

energetyka



ENERGA - OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Marska 10
75-950 Koszalin

ENERGA - OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
NE UZGADNIA
z uwagami

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

ZGODNIE Z TREŚCIĄ
PIECZĄTKI NA ZAŁĄCZNIKU
DO PROTOKOŁU ZUDP

26.10.2012
19.10.2012

Oświetlenie drogowe

Uzgodniono z uwagą p. 1. Wykopy u roboty istniejącej kabli i przykrycie ich w miejscach, w których nie ma możliwości normalnego allegoty. 30.10.2012

wodociągi i kanalizacja

GMINNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
w Sianowie
ul. Słowackiego 5C, 76-004 Sianów
tel./faks 094 318 53 48
REGON 330492039, NIP 499-00-00-069

SPECJALISTA
ds. technicznych, zbytu i BHP

mgr inż. Edyta Domżałowicz

uzgodniono bez uwag
18.10.2012

drogi

Uzgodniono
23.10.2012

URZĄD GMINY I MIASTA
W SIANOWIE
76-004 SIANÓW
kol. zachodniobrzeżna

INSPEKTOR
dł. ds. gosp. i w. łączności
Władysław Baran

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nawaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ZALĄCZNIK DO ZUDP - 1773/12

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel./fax : 94 342 50 40, fax 94 342 50 40
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Marak Petin

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

imię i nazwisko

94 348 90 10

tel.

94 343 36 91

fax.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

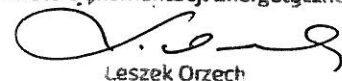
Z up. STAROSTY

data podpis
Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

26. PAŹ. 2012

Załącznik do protokołu nr 1213/ z dnia.....
2012**ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE**
Rejon Dystrybucji w KoszalinieUzgodnienie do protokołu MZUDP nr 1213/ z dnia
2012 26. PAŹ. 2012.

1. O zamierzone prowadzenie prac w miejscach aktyzowania bądź zbliżenia do sieci elektroenergetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Koszalinie pisemnie na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przaskopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonywania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określać przepisy PN/E - 05100 i PN/E - 05125 oraz obowiązująca przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Koszalinie celem ich sprawdzenia.
6. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA - OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
7. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetyki ENERGA - OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
8. Uwagi:

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Leszek Orzech

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

..... Z up. STAROSTY

data

podpis

Jadwiga Nowaczyk

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

4/41

ZUDP 1373/2012

Wykaz numerów działek, przez które przebiega inwestycja
– kanalizacja sanitarna w m. Kłos, Gorzebądz, Kędzierzyn i Skwierzynka wraz z
przepompowniami ścieków, kablami energetycznymi do przepompowni i zjazdami do
przepompowni

Obręb Kłos:

30, 81/3, 44/1, 120, 103/1, 104, 107, 106, 109, 31, 32, 33, 4/6, 5/3, 80/7, 108, 114,
122, 124/4, 1/3, 1/2, 1/1, 4/8, 3/9, 3/8, 3/6, 6/3, 6/5, 6/6, 326, 6/20, 9/1, 133, 6/17,
6/18, 6/16, 16/1, 6/12, 43/2, 43/3, 43/4, 43/5, ~~43/7~~ i 43/9 (z podziału działki 43/6),
42/3, 42/5, 11/1, 6/14, 12/2, 41/9, 41/2, 6/15, 14/1, 7/1, 8/1, 10/1, 15/1, 124/3, 41/3,
41/4, 41/7, 41/8, 39/6, 39/19, 134, 40/6, 40/5, 17/1, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25,
26/1, 27/1, 27/2, 26/4, 26/18, 82/3, 325/2, 85/2, 1/6, 2/2, 2/1, 1/5, 79/10, 78/4, 79/9,
80/3, 80/10, 80/9, 85/1, 6/13, 26/22, 26/20, 26/14, 28/5, 28/2, 28/4, 28/7, 28/8, 28/9,
28/10, 28/11, 28/3, 28/6, 39/24, 26/23, 39/22, 112/1, 28/9, 39/23, 41/10, 82/4, 81/4
(zjazd), 132/1, 76/1, 75/1, 74, 124/1,

Obręb Gorzebądz: 83/2, 8/4, 7/2, 6, 80, 85, 91/1, 2/3, 67/3, 67/2, 23/4, 7/2, 23/6,
23/7, 8/12, ~~8/4~~, 8/9, 79, 83/1, 83/2, 22/3, 22/5, 21/2, 25/11, ~~25/2~~, 25/7, 26/4, 27/4,
26/12, 26/7, 21/1, 28/7, 28/6, 28/8, 27/6, 24/2, 20/3, 20/1, 30/1, 30/2, 29/4, 29/6,
31/12, 19/3, 82/1, 32/4, 32/5, 19/4, 82/2, 49/4, 81/4, 40/13, 33/5, 33/6, 34/17, 34/15,
98, 40/14, 40/12, 40/5, 34/12, 34/1, 32/9, 32/6, 35/2, 37/8, 37/9, 35/3, 35/1, 36/10,
36/11, 36/5, 36/3, 36/6, 86, 132/10, 61/6, 61/7, 48/10, 48/4, 47/5, 51/5, 51/6, 133,
~~26/10~~; ~~81/4~~; ~~22/4~~

Obręb Kędzierzyn:

54/1, 131/2, 53/3, 154, 53/5, 52, 49/3, 56/5, 137/3, 49/20, 49/22, 50/9, 50/8, 49/13,
50/7, 49/10, 49/8, 49/5, 49/6, 49/7, 40/6, 152/2, 151, 59, 117, 121/1, 118, 61/1, 57/3,
57/5, 94/1, 116/1, 61/2, 63/5, 38/5, 37/1, 64/2, 37/2, 34/2, 33/1, 32/1, 66/2, 66/3,
67/2, 31, 28/16, 135/1, 67/3, 71, 72, 131/3, 139, 297/56, 6/4, 6/1, 297/14, 297/41,
~~65/2~~, 49/12, 49/21, 147/1, 148/1, ~~150~~, 141/1, ~~141/2~~

Obręb Skwierzynka:

255/4, 307/2, 307/1, 246, 178/1, 179/1, 259, 169/1, 295/3, 296,
52, 51, 55/5, 55/6, 55/3, 60/3, 60/2, 60/1, 245/2, 61/4, 245/1, 62/2, 63/3, 63/9, 63/8,
64/4, 64/6, 65, 66/1, 67, 68, 400, 70, 73, 77/2, 79/1, 80/2, 80/3, 81, 82, 109/10,
109/3, 107, 106/3, 104, 103/2, 240, 101/2, 101/4, 101/5, 100/1, 98/8, 97, 95/1, 94/3,
94/4, 92/1, 406, 91/2, 91/1, 90, 86/2, 85/1, 83, 178/2, 179/2, 180, 181/1, 187, 217/2,
217/5, 216/17, 217/4, 215/1, 201/2, 257, 201/11, 215/4, 201/21, 201/23, 213/15,
213/16, 213/17, 213/11, 213/10, 215/2, 215/5, 215/6, 215/7, 396/6, 396/7, 396/8,
396/3, 396/5, 215/8, 216/18, 216/19, 216/5, 216/6, 216/11, 216/10, 219/25, 219/27,
219/26, 219/21, 219/14, 239, 224/3, 224/2, 224/1, 220/1, 220/2, 220/3, 221/1, 221/7,
221/6, 221/5, 221/3, 221/4, 136, 222/1, 241/3, 242, 139/2, 148/12, 148/3, 148/18,
399/43, 399/5, 399/6, 399/12, 399/9, 399/8, 399/15, 271, 223/5, 399/17, 401, 399/24,
399/28, 399/29, 399/31, 399/32, 223/3, 223/4, 399/33, 223/9, 399/34, 398/3, 398/4,
218/7, 218/8, 250, 135/2, 135/5, 135/6, 134/5, 131/1, 131/2, 131/4, 103/1, 275, 402,
116, 125/1, 309, 404, 121, 119/3, 119/2, ~~119/4~~, 397/1, 397/32, 143/3, 143/4, 143/5,
143/16, 143/17, 143/7, 143/8, ~~119/5~~; ~~55/8~~; ~~143/18~~; ~~143/6~~.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. STAROSTY

.....
data

Jadwiga Nowaczyk
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

GEODATA

Bożena Chlikowska

**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kabel energetyczny
w miejscowości Kłos**

Ek1	6010770,14	5584061,70
Ek2	6010773,00	5584060,86
Ek3	6010774,43	5584060,42
PK1	6010773,57	5584062,77

Ek4	6010493,59	5583324,29
Ek5	6010492,18	558332,98
Ek6	6010491,49	5583328,31
PK2	6010493,99	5583327,91

Ek7	6010902,31	5583628,50
Ek8	6010903,68	5583625,06
Ek9	6010904,23	5583623,67
PK3	6010901,10	5583624,75

mgr inż. Jerzy M. Kaczyński
upr. bud. w 2007/09/08/P. Dotyczy do projektowania
bez ograniczeń w zakresie: 1) inżynierii w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepła, 2) rezydentycznych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Wykaz współrzędnych geodezyjnych kanalizacja tłoczna w miejscowości Kłos Zlewnia PKŁ1		
PKŁ1	6010773,57	5584062,77
tkł1	6010775,41	5584069,84
tkł2	6010804,59	5584062,66
tkł3	6010820,27	5584058,80
tkł4	6010831,75	5584055,97
tkł5	6010834,75	5584057,31
tkł6	6010836,74	5584060,06
tkł7	6010829,88	5584102,83
tkł8	6010825,74	5584142,57
tkł9	6010823,20	5584166,93
tkł10	6010818,83	5584208,91
tkł11	6010817,68	5584219,97
tkł12	6010812,65	5584268,21
tkł13	6010811,72	5584277,19
tkł14	6010764,77	5584347,57
tkł15	6010749,21	5584370,89
tkł16	6010723,82	5584408,96
kłKS1	6010718,38	5584417,11
tkł17	6010717,83	5584417,94
tkł18	6010710,54	5584426,85
tkł19	6010710,87	5584430,11
tkł19/0	6010722,50	5584439,63

ingr inż. Justyna Kutryń
 upr. bud. w ZAP. 0000011 do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,
 gazowych, wod. ściekowych i kanalizacyjnych

Wykaz współrzędnych geodezyjnych kanalizacja tłoczna w miejscowości Kłos Zlewnia PKŁ2		
PKŁ2	6010493,99	5583327,91
tkł31	6010495,36	5583328,54
tkł32	6010496,90	5583325,14
tkł33	6010506,72	5583329,25
tkł34	6010531,27	5583398,68
tkł35	6010551,30	5583457,26
tkł36	6010552,50	5583458,66
tkł37	6010567,76	5583500,66
tkł38	6010566,22	5583501,19
tkł39	6010569,71	5583510,89
tkł40	6010568,10	5583511,45
tkł41	6010581,16	5583547,83
tkł42	6010590,16	5583569,26
SRkł2	6010593,21	5583574,74

mgr inż. Justyna Kuryń
upr. bud. nr ZAP/0083/PODS/11 do projektowania
bez ograniczeń w zakresie inżynierii i architektury
sieci, instalacji i urządzeń gazowych, wodociągów i kanalizacji
gazowych, wodociągów i kanalizacji

**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kanalizacja tłoczna w miejscowości Kłos
Zlewnia PKŁ3**

PKŁ3	6010901,10	5583624,75
tkł43	6010902,49	5583625,32
tkł44	6010901,52	5583627,73
tkł45	6010890,71	5583626,59
tkł46	6010881,69	5583617,38
tkł47	6010873,17	5583606,29
tkł48	6010859,01	5583586,30
tkł49	6010838,38	5583556,56
tkł50	6010808,18	5583510,25
tkł51	6010797,27	5583493,28
tkł52	6010777,87	5583464,85
tkł53	6010775,43	5583462,24
SRkł1	6010766,81	5583470,27

mgr inż. Justyna Kutryk
upr. bud. nr ZAB.000/P006/14 do projektowania
bez ograniczeń w zakresie budownictwa
sieci, instalacji i urządzeń wodociwowych, gazowych,
kanalizacyjnych

**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kanalizacja grawitacyjna w miejscowości Kłos
Zlewnia PKŁ1**

PKŁ1	6010773,57	5584062,77
Skł1	6010767,79	5584064,47
Skł2	6010750,31	5584006,36
Skł3	6010733,01	5583948,91
Skł4	6010715,72	5583891,45
Skł5	6010705,25	5583864,10
Skł6	6010695,42	5583832,18
Skł7	6010685,59	5583800,27
Skł8	6010669,73	5583748,25
Skł9	6010662,88	5583728,83
Skł10	6010650,94	5583711,27
Skł11	6010643,58	5583698,96
Skł12	6010626,78	5583666,33
Skł13	6010609,16	5583634,18
Skł14	6010603,41	5583628,60
Skł15	6010622,65	5583608,78
Skł16	6010630,96	5583600,23
Skł17	6010639,57	5583597,28
Skł18	6010650,90	5583585,93
Skł19	6010653,70	5583585,37
Skł20	6010665,85	5583572,98
Skł21	6010670,15	5583568,64
Skł22	6010676,86	5583561,86
Skł23	6010689,14	5583549,42
Skł24	6010697,51	5583540,96
Skł25	6010711,24	5583527,06
Skł26	6010722,01	5583516,22
Skł27	6010739,23	5583498,77
Skł28	6010739,74	5583495,10
Skł29	6010741,75	5583493,11
Skł30	6010745,27	5583489,60
Skł31	6010756,07	5583478,87
SRkł1	6010766,81	5583470,27

Skł5	6010705,25	5583864,10
Skł32	6010715,04	5583860,36
Skł33	6010747,41	5583839,82
Skł34	6010768,53	5583826,42
Skł35	6010793,45	5583810,61
Skł36	6010780,44	5583789,90
Skł37	6010761,30	5583759,42
Skł37.1	6010759,70	5583756,88

Skł32	6010715,04	5583860,36
Skł32.1	6010712,51	5583853,76
Skł33	6010747,41	5583839,82
Skł33.1	6010743,67	5583833,89
Skł34	6010768,53	5583826,42
Skł34.1	6010764,80	5583820,54

Skł35	6010793,45	5583810,61
Skł35.1	6010796,20	5583814,83
Skł36	6010780,44	5583789,90
Skł36.1	6010784,98	5583787,04
Skł37	6010761,30	5583759,42
Skł37.2	6010765,70	5583756,67
Skł37	6010761,30	5583759,42
Skł37.3	6010755,01	5583762,21
Skł7	6010685,59	5583800,27
Skł7.1	6010692,37	5583798,22
Skł7	6010685,59	5583800,27
Skł38	6010680,70	5583801,80
Skł39	6010664,87	5583814,95
Skł40	6010645,62	5583830,83
Skł40.1	6010640,60	5583824,76
Skł39	6010664,87	5583814,95
Skł39.1	6010659,76	5583808,80
Skł9	6010662,88	5583728,83
Skł9.1	6010666,31	5583727,24
Skł9.2	6010675,22	5583723,13
Skł10	6010650,94	5583711,27
Skł10.1	6010653,33	5583709,64
Skł10.2	6010690,80	5583674,34
Skł10.3	6010701,33	5583677,32
Skł10.4	6010704,87	5583672,19
Skł11	6010643,58	5583698,96
Skł41	6010638,31	5583701,77
Skł42	6010621,25	5583715,12
Skł43	6010599,82	5583731,88
Skł44	6010578,34	5583748,68
Skł45	6010568,78	5583756,17
Skł46	6010556,59	5583765,64
Skł45	6010568,78	5583756,17
Skł45.1	6010574,93	5583764,04
Skł45.2	6010579,98	5583772,08
kł45.2	6010578,80	5583772,90
Skł14	6010603,41	5583628,60
Skł47	6010600,46	5583630,83
Skł48	6010574,76	5583652,30
Skł49	6010562,12	5583662,51
Skł50	6010545,93	5583675,19
Skł51	6010523,07	5583692,70
Skł52	6010518,65	5583696,32
Skł53	6010500,52	5583711,51
Skł53.1	6010494,02	5583703,96

Skł47	6010600,46	5583630,83
Skł47.1	6010597,25	5583627,02
Skł47.2	6010582,87	5583611,96
Skł47.3	6010577,61	5583616,19
Skł48	6010574,76	5583652,30
Skł48.1	6010571,76	5583648,62
Skł48.2	6010569,33	5583645,63
Skł48.3	6010567,08	5583646,62
Skł49	6010562,12	5583662,51
Skł49.1	6010558,94	5583658,40
Skł49.2	6010544,94	5583646,14
Skł49.3	6010544,40	5583643,59
Skł49.4	6010536,63	5583635,43
Skł49.5	6010534,50	5583637,27
kł49.	6010535,24	5583638,03
Skł50	6010545,93	5583675,19
Skł50.1	6010540,18	5583670,47
Skł51	6010523,07	5583692,70
Skł51.1	6010517,73	5583686,18
Skł52	6010518,65	5583696,32
Skł52.1	6010524,23	5583703,01
Skł53	6010500,52	5583711,51
Skł53.2	6010495,54	5583715,05
Skł53.3	6010493,35	5583712,10
Skł15	6010622,65	5583608,78
Skł55	6010607,28	5583593,09
Skł56	6010604,88	5583590,65
SRkł2	6010593,21	5583574,74
Skł55	6010607,28	5583593,09
Skł55.1	6010610,34	5583589,63
kł55.1	6010619,12	5583579,71
Skł56	6010604,88	5583590,65
Skł56.1	6010600,50	5583594,96
Skł56.2	6010591,96	5583604,17
Skł17	6010639,57	5583597,28
Skł17.1	6010645,69	5583603,40
Skł17.2	6010652,14	5583610,41
kł17.2	6010654,46	5583625,43
Skł17.2	6010652,14	5583610,41
Skł17.3	6010651,94	5583617,81
Skł17.4	6010651,85	5583619,09

Skł18	6010650,90	5583585,93
Skł18.1	6010656,53	5583590,65
Skł18.2	6010663,14	5583598,72
Skł18.3	6010657,80	5583603,94
Skł18	6010650,90	5583585,93
Skł18.4	6010643,36	5583578,59
Skł18.5	6010642,80	5583574,51
Skł18.6	6010639,32	5583571,04
Skł18.7	6010639,51	5583564,88
Skł18.4	6010643,36	5583578,59
Skł18.8	6010641,01	5583576,30
Skł18.9	6010632,29	5583567,82
Skł18.10	6010627,49	5583572,72
Skł19	6010653,70	5583585,37
Skł19.1	6010657,71	5583589,31
Skł19.2	6010665,73	5583596,38
Skł19.3	6010670,04	5583592,13
Skł19.4	6010673,02	5583592,22
Skł20	6010665,85	5583572,98
Skł20.1	6010669,88	5583576,23
Skł20.2	6010677,74	5583583,93
Skł20.3	6010684,45	5583580,61
Skł21	6010670,15	5583568,64
Skł21.1	6010659,14	5583557,21
Skł21.2	6010645,78	5583543,33
Skł21.3	6010653,91	5583535,50
Skł22	6010676,86	5583561,86
Skł22.1	6010680,96	5583565,92
Skł22.2	6010689,36	5583574,30
Skł22.3	6010694,65	5583569,26
Skł23	6010689,14	5583549,42
Skł23.1	6010693,01	5583553,22
Skł23.2	6010700,96	5583561,04
Skł23.3	6010707,13	5583557,26
Skł24	6010697,51	5583540,96
Skł24.1	6010689,70	5583533,27
Skł24.2	6010686,80	5583530,41
Skł24.3	6010678,08	5583521,78
Skł24.4	6010670,27	5583528,33
Skł24.1	6010689,70	5583533,27
Skł24.5	6010689,01	5583528,26
Skł24.6	6010681,59	5583520,26
Skł24.7	6010679,60	5583512,90
Skł24.8	6010663,55	5583493,25
Skł24.6	6010681,59	5583520,26
Skł24.9	6010686,93	5583512,93

Skł24.7	6010679,60	5583512,90
kł24.7	6010681,75	5583505,80
Skł25	6010711,24	5583527,06
Skł25.1	6010715,14	5583531,03
Skł25.2	6010723,76	5583539,82
Skł25.3	6010717,65	5583546,10
Skł26	6010722,01	5583516,22
Skł26.1	6010725,86	5583520,16
Skł26.2	6010737,42	5583532,45
Skł26	6010722,01	5583516,22
Skł26.3	6010714,03	5583508,30
Skł26.4	6010713,25	5583504,00
Skł26.5	6010706,11	5583496,91
Skł26.6	6010710,26	5583486,88
Skł29	6010741,75	5583493,11
Skł29.1	6010747,59	5583498,86
Skł29.2	6010754,98	5583506,19
Skł29.3	6010749,33	5583512,45
Skł29	6010741,75	5583493,11
Skł29.4	6010749,41	5583497,19
Skł29.5	6010757,09	5583504,98
Skł29.6	6010761,81	5583500,59
Skł30	6010745,27	5583489,60
Skł30.1	6010735,87	5583480,74
Skł30.2	6010730,60	5583475,71
Skł30.3	6010727,39	5583477,84
Skł31	6010756,07	5583478,87
Skł31.1	6010762,23	5583484,97
Skł31.2	6010769,20	5583493,97
Skł31	6010756,07	5583478,87
Skł31.3	6010752,29	5583471,83
Skł31.4	6010748,44	5583467,96

mgr inż. Justyna Kurtyk
 upr. bud. nr ZAP/0038/PODSH1 do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie inżynierii w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń ciepła, chł. wentylacyjnych
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Wykaz współrzędnych geodezyjnych kanalizacji grawitacyjna w miejscowości Kłos Zlewnia PKŁ2		
PKŁ2	6010493,99	5583327,91
Skł57	6010495,84	5583323,56
Skł58	6010505,03	5583327,46
Skł59	6010518,48	5583333,09
Skł60	6010524,63	5583321,37
Skł61	6010533,54	5583326,04
Skł62	6010569,32	5583298,44
Skł63	6010575,50	5583295,42
Skł64	6010614,93	5583313,98
Skł65	6010650,52	5583330,72
Skł66	6010680,39	5583344,81
Skł67	6010689,30	5583348,98
Skł68	6010705,70	5583356,69
Skł69	6010732,43	5583369,27
Skł70	6010737,41	5583371,61
Skł70.1	6010741,59	5583362,64
Skł70.2	6010748,16	5583354,53
Skł70.3	6010746,24	5583353,01
Skł58	6010505,03	5583327,46
Skł73	6010518,26	5583364,91
Skł74	6010530,14	5583398,49
Skł75	6010530,95	5583400,91
Skł76	6010538,47	5583423,24
Skł77	6010551,56	5583461,09
Skł78	6010557,64	5583478,66
Skł79	6010560,98	5583488,31
Skł80	6010564,96	5583499,85
Skł81	6010579,96	5583541,54
Skł81.1	6010576,97	5583542,57
Skł81.2	6010568,43	5583545,52
Skł74	6010530,14	5583398,49
Skł74.1	6010533,33	5583397,40
Skł74.2	6010551,74	5583362,35
Skł74.3	6010550,12	5583361,11
Skł75	6010530,95	5583400,91
Skł75.1	6010539,48	5583398,73
Skł75.2	6010553,52	5583372,03
Skł75.3	6010579,90	5583378,83
Skł75.4	6010590,40	5583384,18
Skł76	6010538,47	5583423,24
Skł76.1	6010546,79	5583420,45

Skl76	6010538,47	5583423,24
Skl76.2	6010531,09	5583425,72
Skl76.3	6010513,77	5583432,22
Skl76.4	6010498,72	5583437,88
Skl76.5	6010492,35	5583446,03
Skl76.6	6010491,89	5583455,59
Skl76.7	6010469,41	5583477,24
Skl76.8	6010448,21	5583497,67
Skl76.9	6010428,10	5583517,04
Skl76.10	6010422,87	5583521,92
Skl76.11	6010415,86	5583513,68
Skl76.2	6010531,09	5583425,72
Skl76.12	6010532,00	5583428,02
Skl76.2	6010531,09	5583425,72
Skl76.13	6010525,27	5583410,20
Skl76.3	6010513,77	5583432,22
Skl76.14	6010516,06	5583438,30
Skl76.15	6010510,98	5583440,21
Skl77	6010551,56	5583461,09
Skl77.1	6010554,62	5583460,03
Skl77.2	6010564,74	5583456,51
Skl78	6010557,64	5583478,66
Skl78.1	6010565,02	5583476,14
Skl79	6010560,98	5583488,31
Skl79.1	6010552,29	5583491,32
Skl80	6010564,96	5583499,85
Skl82	6010584,91	5583492,98
Skl83	6010592,53	5583481,27
Skl84	6010601,24	5583467,86
Skl85	6010609,11	5583455,15
Skl86	6010616,76	5583442,87
Skl87	6010615,50	5583442,06
Skl88	6010598,14	5583432,77
Skl88.1	6010599,73	5583404,55
Skl88.2	6010606,57	5583391,59
Skl88.3	6010612,61	5583394,77
Skl83	6010592,53	5583481,27
Skl83.1	6010598,38	5583485,04
Skl86	6010616,76	5583442,87
Skl86.1	6010650,92	5583428,01
Skl86.2	6010650,98	5583421,37
Skl87	6010615,50	5583442,06
Skl87.1	6010635,43	5583408,62
Skl87.2	6010632,08	5583406,46

Skł81	6010579,96	5583541,54
Skł81.3	6010583,05	5583540,47
Skł81.4	6010594,73	5583516,83
Skł64	6010614,93	5583313,98
Skł64.1	6010613,87	5583316,23
Skł64.2	6010602,11	5583341,23
Skł64.3	6010613,54	5583347,20
Skł64	6010614,93	5583313,98
Skł71	6010623,42	5583302,43
Skł72	6010648,74	5583279,82
Skł65	6010650,52	5583330,72
Skł65.1	6010656,76	5583317,59
Skł66	6010680,39	5583344,81
Skł66.1	6010679,55	5583346,60
Skł66.2	6010668,61	5583364,25
Skł66.3	6010678,99	5583371,26
Skł67	6010689,30	5583348,98
Skł67.1	6010693,55	5583339,94
Skł67.2	6010699,03	5583327,36
Skł68	6010705,70	5583356,69
Skł68.1	6010709,84	5583347,91
Skł68.2	6010714,77	5583344,69
Skł68.3	6010715,12	5583341,93
Skł69	6010732,43	5583369,27
Skł69.1	6010731,56	5583371,07
Skł69.2	6010729,52	5583375,44

Inż. inż. Justyna Kutryń
 upr. bud. nr 20010730/PCUS/11 do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie projektowania i instalacji w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń ciepła, wentylacyjnych,
 jarzdech i klimatyzacyjnych

**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kanalizacja grawitacyjna w miejscowości Kłos
Zlewnia PKŁ3**

PKŁ3	6010901,10	5583624,75
Skł89	6010900,38	5583626,55
Skł90	6010891,14	5583625,63
Skł91	6010886,59	5583618,54
Skł92	6010882,31	5583616,60
Skł93	6010876,39	5583608,89
Skł94	6010860,00	5583585,62
Skł95	6010838,76	5583555,00
Skł96	6010808,08	5583507,90
Skł97	6010798,27	5583492,62
Skł98	6010776,72	5583461,04
Skł99	6010798,78	5583436,74
Skł100	6010803,77	5583431,25
Skł101	6010807,04	5583427,63
Skł102	6010811,13	5583423,13
Skł103	6010815,15	5583417,34
Skł104	6010819,55	5583411,00
Skł105	6010826,81	5583389,96
Skł106	6010836,64	5583361,20
Skł107	6010843,31	5583318,64
Skł108	6010849,05	5583278,68
Skł109	6010854,79	5583238,70
Skł109.1	6010861,55	5583236,63
Skł109.2	6010863,48	5583227,26
Skł90	6010891,14	5583625,63
Skł110	6010877,06	5583634,89
Skł111	6010845,49	5583659,16
Skł112	6010828,36	5583669,76
Skł113	6010812,10	5583679,83
Skł114	6010788,80	5583694,26
Skł114.1	6010786,29	5583695,90
Skł110	6010877,06	5583634,89
Skł115	6010896,87	5583665,37
Skł115.1	6010894,07	5583671,53
Skł115.2	6010890,03	5583674,84
Skł115.3	6010888,34	5583674,84
Skł93	6010876,39	5583608,89
Skł93.1	6010880,76	5583605,86
Skł95	6010838,76	5583555,00
Skł95.1	6010825,50	5583562,56
Skł95.2	6010821,34	5583565,18
Skł95.3	6010818,26	5583565,76
Skł95.4	6010819,28	5583571,96
Skł95.5	6010812,91	5583576,07
Skł95.6	6010809,61	5583570,95
Skł95.7	6010808,90	5583568,04
Skł95.3	6010818,26	5583565,76
Skł95.8	6010816,34	5583567,13

Skł95.3	6010818,26	5583565,76
kł95.9	6010817,77	5583564,57
Skł96	6010808,08	5583507,90
Skł96.1	6010795,22	5583516,16
Skł96.2	6010783,94	5583522,11
Skł97	6010798,27	5583492,62
Skł116	6010802,23	5583490,06
Skł117	6010818,17	5583474,20
Skł118	6010821,06	5583474,79
Skł119	6010826,65	5583476,97
Skł120	6010839,41	5583482,48
Skł121	6010844,69	5583484,79
Skł122	6010862,31	5583491,96
Skł123	6010884,50	5583500,82
Skł123.1	6010883,58	5583503,12
Skł123.2	6010881,02	5583525,89
Skł120	6010839,41	5583482,48
Skł120.1	6010838,29	5583485,25
kł120.1	6010835,26	5583489,13
Skł121	6010844,69	5583484,79
Skł121.1	6010843,64	5583487,39
kł121.1	6010838,92	5583494,47
Skł122	6010862,31	5583491,96
Skł122.1	6010861,28	5583494,54
Skł122.2	6010863,22	5583501,05
Skł122.3	6010854,53	5583506,62
kł122.5	6010857,54	5583511,01
Skł122.4	6010858,27	5583512,07
kł122.5	6010857,54	5583511,01
kł122.6	6010855,80	5583512,49
Skł99	6010798,78	5583436,74
kł99.1	6010802,77	5583439,29
Skł99	6010798,78	5583436,74
Skł99.2	6010794,98	5583429,81
kł99.2	6010784,81	5583423,38
Skł100	6010803,77	5583431,25
Skł100.1	6010806,68	5583433,89
Skł100.2	6010817,81	5583444,53
Skł100.3	6010817,61	5583447,87
Skł101	6010807,04	5583427,63
Skł101.1	6010803,02	5583424,02
Skł101.2	6010781,68	5583406,66
Skł101.3	6010776,65	5583412,96
Skł102	6010811,13	5583423,13
Skł102.1	6010814,59	5583426,27

Skł102.2	6010827,04	5583444,83
Skł102.3	6010834,23	5583445,40
kł102.3	6010834,42	5583443,41
Skł103	6010815,15	5583417,34
Skł103.1	6010810,38	5583413,67
Skł103.2	6010804,80	5583410,64
Skł103.3	6010803,09	5583410,28
Skł104	6010819,55	5583411,00
Skł104.1	6010822,91	5583412,29
Skł104.2	6010838,94	5583418,67
Skł104.3	6010842,48	5583409,78
kł104.3	6010839,72	5583408,59
Skł105	6010826,81	5583389,96
Skł105.2	6010820,96	5583387,87
Skł105.3	6010816,24	5583382,17
Skł105	6010826,81	5583389,96
Skł105.1	6010830,19	5583391,10
Skł106	6010836,64	5583361,20
Skł106.1	6010825,11	5583357,26
Skł107	6010843,31	5583318,64
Skł107.1	6010848,66	5583319,41
Skł107.2	6010863,37	5583321,49
Skł107.3	6010870,14	5583327,56
Skł107.4	6010868,79	5583330,72
Skł107.1	6010848,66	5583319,41
kł107.1	6010853,66	5583309,00

INGE INZ. Jacek Nowakowski
 upr. bud. nr ZAP/0000000000/11 do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie inżynierii w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych
 i termicznych, a także w zakresie inżynierii