

Spółka z o.o.
z siedzibą w Lubrzy

ul. Zielona 1
48-231 Lubrza

Adres korespondencyjny:

48-200 Prudnik

Skrytka pocztowa nr 35

Tel. (77) 436 30 25

Tel. (77) 436 33 11

Fax. (77) 436 58 80

www.zecp.com.pl

sekretariat@zecp.com.pl



Spółka zarejestrowana
pod nr KRS

0000170886

w Sądzie Rejonowym
w Opolu

VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

NIP 755-16-11-683

REGON 531341974

Kapitał zakładowy
6 663 102.68 zł

L. dz. TR/1379/2018

Lubrza, dnia 09.05.2018 r.

PRONABUD Jerzy Sylwestrzak

ul. Tkacka 1

48-200 Prudnik

Dotyczy:

Uzgodnienia warunków zabezpieczenia istniejącej sieci ciepłowniczej dla potrzeb projektu budowy drogi w miejscowości Prudnik od ul. Skowrońskiego przez ul. Monte Cassino do ul. Powstańców Śląskich działka nr 1738/136, 1563/174, 1561/174, 1559/173, 1557/173, 1555/172, 1553/172, 1551/172, 1549/172, 1547/172, 1545/172, 1991/172, 1541/172, 1539/172, 1990/172, 1490/90, 1948/172, 1492/149, 1494/151, 1496/151, 1498/151, 1500/152, 976/152, 1504/152, 1506/152, 1508/152, 981/152, 1512/152, 1514/152, 1516/152, 1518/152, 1520/152, 1522/152, 1524/152, 1526/152, 1528/152, 1530/153, 1532/154, 1534/156, 1535/156, 2019/2018, 1999/161, 1008/189, 1937/172, 1741/172, 1433/172, 1439/172, 1273/172, 1271/172, 1450/172, 1389/191, 1044/188, 1388/191

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 4 maja 2018 r. (data wpływu do ZEC Prudnik Sp. z o.o. w Lubrzy dnia 04.05.2018 r.) w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że zachodzą skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji względem istniejących sieci telemetrycznych oraz sieci ciepłych preizolowanych magistralnych wysokoparametrycznych 2xDn150 do trójnika oraz 2xDn80 od trójnika w kierunku do KPP Prudnik przy ul. Skowrońskiego oraz 2xDn50 przy ul. Monte Cassino i ul. Powstańców Śląskich będących własnością ZEC Prudnik Sp. z o.o.

Na załączonym planie naniesiono kolorem pomarańczowym przebiegi istniejących i czynnych sieci ciepłych. Sieci telemetryczne znajdują się nad rurociągami ciepłowniczymi pomiędzy rurociągiem zasilającym, a rurociągiem powrotnym.

Miejsca skrzyżowań projektowanej inwestycji z istniejącymi sieciami ciepłymi należy zabezpieczyć zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami uwzględniając klauzule informacyjne umieszczone na załączonych planach oraz następujące zalecenia:

- 1) W zależności od obciążenia projektowanej drogi należy w obrębie drogi dla rurociągów preizolowanych przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie sieci ciepłych, które należy uzgodnić z ZEC Prudnik Sp. z o.o.
- 2) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić przebieg istniejących sieci ciepłych na wskazanym terenie we własnym zakresie za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych **ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego**. Średnie zagłębienie sieci ciepłych wynosi 50 cm. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań należy wykonywać z dużą ostrożnością **wyłącznie ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego**, gdyż płaszcz osłonowy rur preizolowanych wykonany jest polietylenu PE-HD, który jest narażony na uszkodzenia zewnętrzne.
- 3) Kable elektroenergetyczne niskiego napięcia w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami ciepłymi należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej oraz trwale oznakować poprzez ułożenie nad kablem folii o odpowiednim kolorze.

Spółka z o.o.
z siedzibą w Lubrzy

ul. Zielona 1
48-231 Lubrza

Adres korespondencyjny:
48-200 Prudnik
Skrytka pocztowa nr 35

Tel. (77) 436 30 25
Tel. (77) 436 33 11
Fax. (77) 436 58 80

www.zecp.com.pl
sekretariat@zecp.com.pl



Spółka zarejestrowana
pod nr KRS

0000170886

w Sądzie Rejonowym
w Opolu

VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

NIP 755-16-11-683

REGON 531341974

Kapitał zakładowy
6 663 102.68 zł

- 4) O terminie przystąpienia do robót w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami cieplnymi należy powiadomić na piśmie ZEC Prudnik Sp. z o.o., ul. Zielona 1, 48-231 Lubrza z wyprzedzeniem dwóch dni podając dane kontaktowe oraz telefon do osoby nadzorującej prace po stronie Wykonawcy.
- 5) **Prace w miejscu skrzyżowań z istniejącymi sieciami cieplnymi należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Służb Obsługi Rejonu Sieci ZEC Prudnik Sp. z o.o.**
- 6) Wszelkie prace zanikowe muszą zostać odebrane przez upoważnionego pracownika Służb Obsługi Rejonu Sieci ZEC Prudnik Sp. z o.o.

Niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do opracowań dokumentacji projektowej. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Osoba do kontaktu: Kierownik Działu Utrzymania Ruchu mgr inż. Marcin Hnatiuk, tel. 504 488 644.

MH.

Z poważaniem

Kierownik
Działu Utrzymania Ruchu
mgr inż. Marcin Hnatiuk

Zakład Energetyki Ciepłej Prudnik
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
48-231 Lubrza, ul. Zielona 1
tel. 77 436 30 25, fax 77 436 58 80
NIP 755-16-11-683

Załączniki:

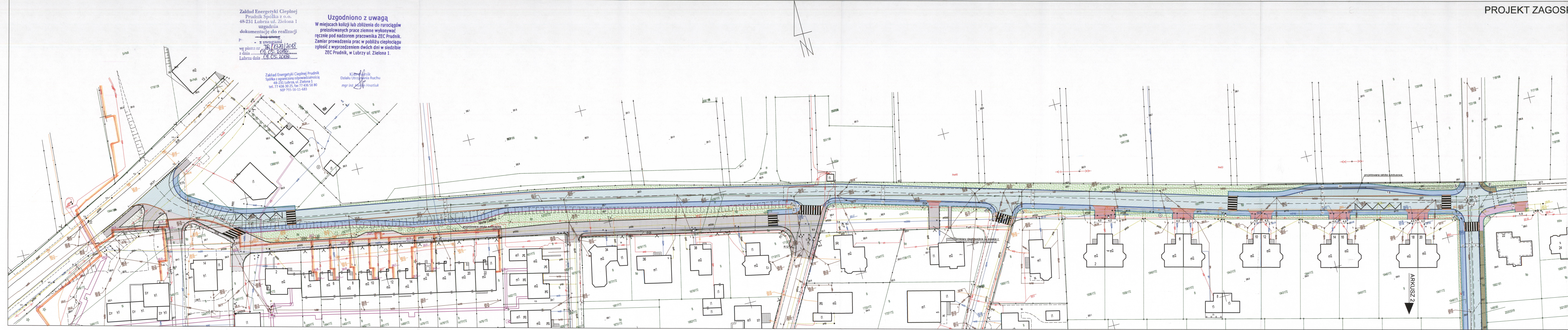
- projekt zagospodarowania terenu na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 (2 egzemplarze) z klauzulą informacyjną ZEC Prudnik Sp. z o.o.

Zakład Energetyki Ciepłej
Prudnik Spółka z o.o.
48-231 Lubrza ul. Zielona 1
uzgadnia
dokumentację do realizacji
bez uwag
z uwagami
wg pisma nr 18/1239/2018
z dnia 09.05.2018
Lubrza dnia 09.05.2018

Uzgodniono z uwagą
W miejscach kolizji lub zbliżenia do rurociągów
preizolowanych prace ziemne wykonywać
ręcznie pod nadzorem pracownika ZEC Prudnik.
Zamiar prowadzenia prac w pobliżu ciepłociągu
zgłosić z wyprzedzeniem dwóch dni w siedzibie
ZEC Prudnik, w Lubrzy ul. Zielona 1.

Zakład Energetyki Ciepłej Prudnik
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
48-231 Lubrza, ul. Zielona 1
tel. 77 436 30 25, fax 77 436 58 80
NIP 755-16-11-683

Kierownik
Działu Utrzymania Ruchu
mgr inż. Jacek Hnatuk



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- ARKUSZ 1
SKALA 1:500

LEGENDA:

GRANICA DZIAŁKI	
PROJEKTOWANA JEZDŃIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z MIESZANKĄ SMA	
PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA PRZESZKÓWOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm	
PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROWEROWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm	
PROJEKTOWANY CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm	
PROJEKTOWANA ZATOKA AUTOBUSOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ 9/11 GR. 10cm	
PROJEKTOWANE ZAJZDY NA POSESIE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR 6cm	
PROJEKTOWANY FRAGMENT JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR 8cm	
PROJEKTOWANY KRAWEŹNIK BETONOWY 15x30x100cm	
PROJEKTOWANY KRAWEŹNIK BETONOWY (NAJAZDOWY) 15x22x100cm	
PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 6x25x100cm	
PROJEKTOWANE PREFABRYKATY MURU OPIKOWEGO	
PROJEKTOWANY PAS ZIELENI	
ISTNIEJĄCA JEZDŃIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	
ISTNIEJĄCA JEZDŃIA, CHODNIK, ZAJZDY I ŚCIEŻKA NA POSESIE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	
ISTNIEJĄCA JEZDŃIA O NAWIERZCHNI Z BŁOCKÓW BETONOWYCH	
ISTNIEJĄCA ZIELEŃ	

PRONABUD
ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
tel.: 0 77 436 21 12

Busowa droga od ul. Skowrońskiego do ul. Powstańców Śląskich
48-200 Prudnik, dz. nr: 1736/196, 1563/174, 1561/174, 1560/172, 1557/172, 1553/172, 1551/172, 1549/172, 1547/172, 1545/172, 1541/172, 1539/172, 1537/172, 1535/172, 1533/172, 1531/172, 1529/172, 1527/172, 1525/172, 1523/172, 1521/172, 1519/172, 1517/172, 1515/172, 1513/172, 1511/172, 1509/172, 1507/172, 1505/172, 1503/172, 1501/172, 1499/172, 1497/172, 1495/172, 1493/172, 1491/172, 1489/172, 1487/172, 1485/172, 1483/172, 1481/172, 1479/172, 1477/172, 1475/172, 1473/172, 1471/172, 1469/172, 1467/172, 1465/172, 1463/172, 1461/172, 1459/172, 1457/172, 1455/172, 1453/172, 1451/172, 1449/172, 1447/172, 1445/172, 1443/172, 1441/172, 1439/172, 1437/172, 1435/172, 1433/172, 1431/172, 1429/172, 1427/172, 1425/172, 1423/172, 1421/172, 1419/172, 1417/172, 1415/172, 1413/172, 1411/172, 1409/172, 1407/172, 1405/172, 1403/172, 1401/172, 1399/172, 1397/172, 1395/172, 1393/172, 1391/172, 1389/172, 1387/172, 1385/172, 1383/172, 1381/172, 1379/172, 1377/172, 1375/172, 1373/172, 1371/172, 1369/172, 1367/172, 1365/172, 1363/172, 1361/172, 1359/172, 1357/172, 1355/172, 1353/172, 1351/172, 1349/172, 1347/172, 1345/172, 1343/172, 1341/172, 1339/172, 1337/172, 1335/172, 1333/172, 1331/172, 1329/172, 1327/172, 1325/172, 1323/172, 1321/172, 1319/172, 1317/172, 1315/172, 1313/172, 1311/172, 1309/172, 1307/172, 1305/172, 1303/172, 1301/172, 1299/172, 1297/172, 1295/172, 1293/172, 1291/172, 1289/172, 1287/172, 1285/172, 1283/172, 1281/172, 1279/172, 1277/172, 1275/172, 1273/172, 1271/172, 1269/172, 1267/172, 1265/172, 1263/172, 1261/172, 1259/172, 1257/172, 1255/172, 1253/172, 1251/172, 1249/172, 1247/172, 1245/172, 1243/172, 1241/172, 1239/172, 1237/172, 1235/172, 1233/172, 1231/172, 1229/172, 1227/172, 1225/172, 1223/172, 1221/172, 1219/172, 1217/172, 1215/172, 1213/172, 1211/172, 1209/172, 1207/172, 1205/172, 1203/172, 1201/172, 1199/172, 1197/172, 1195/172, 1193/172, 1191/172, 1189/172, 1187/172, 1185/172, 1183/172, 1181/172, 1179/172, 1177/172, 1175/172, 1173/172, 1171/172, 1169/172, 1167/172, 1165/172, 1163/172, 1161/172, 1159/172, 1157/172, 1155/172, 1153/172, 1151/172, 1149/172, 1147/172, 1145/172, 1143/172, 1141/172, 1139/172, 1137/172, 1135/172, 1133/172, 1131/172, 1129/172, 1127/172, 1125/172, 1123/172, 1121/172, 1119/172, 1117/172, 1115/172, 1113/172, 1111/172, 1109/172, 1107/172, 1105/172, 1103/172, 1101/172, 1099/172, 1097/172, 1095/172, 1093/172, 1091/172, 1089/172, 1087/172, 1085/172, 1083/172, 1081/172, 1079/172, 1077/172, 1075/172, 1073/172, 1071/172, 1069/172, 1067/172, 1065/172, 1063/172, 1061/172, 1059/172, 1057/172, 1055/172, 1053/172, 1051/172, 1049/172, 1047/172, 1045/172, 1043/172, 1041/172, 1039/172, 1037/172, 1035/172, 1033/172, 1031/172, 1029/172, 1027/172, 1025/172, 1023/172, 1021/172, 1019/172, 1017/172, 1015/172, 1013/172, 1011/172, 1009/172, 1007/172, 1005/172, 1003/172, 1001/172, 999/172, 997/172, 995/172, 993/172, 991/172, 989/172, 987/172, 985/172, 983/172, 981/172, 979/172, 977/172, 975/172, 973/172, 971/172, 969/172, 967/172, 965/172, 963/172, 961/172, 959/172, 957/172, 955/172, 953/172, 951/172, 949/172, 947/172, 945/172, 943/172, 941/172, 939/172, 937/172, 935/172, 933/172, 931/172, 929/172, 927/172, 925/172, 923/172, 921/172, 919/172, 917/172, 915/172, 913/172, 911/172, 909/172, 907/172, 905/172, 903/172, 901/172, 899/172, 897/172, 895/172, 893/172, 891/172, 889/172, 887/172, 885/172, 883/172, 881/172, 879/172, 877/172, 875/172, 873/172, 871/172, 869/172, 867/172, 865/172, 863/172, 861/172, 859/172, 857/172, 855/172, 853/172, 851/172, 849/172, 847/172, 845/172, 843/172, 841/172, 839/172, 837/172, 835/172, 833/172, 831/172, 829/172, 827/172, 825/172, 823/172, 821/172, 819/172, 817/172, 815/172, 813/172, 811/172, 809/172, 807/172, 805/172, 803/172, 801/172, 799/172, 797/172, 795/172, 793/172, 791/172, 789/172, 787/172, 785/172, 783/172, 781/172, 779/172, 777/172, 775/172, 773/172, 771/172, 769/172, 767/172, 765/172, 763/172, 761/172, 759/172, 757/172, 755/172, 753/172, 751/172, 749/172, 747/172, 745/172, 743/172, 741/172, 739/172, 737/172, 735/172, 733/172, 731/172, 729/172, 727/172, 725/172, 723/172, 721/172, 719/172, 717/172, 715/172, 713/172, 711/172, 709/172, 707/172, 705/172, 703/172, 701/172, 699/172, 697/172, 695/172, 693/172, 691/172, 689/172, 687/172, 685/172, 683/172, 681/172, 679/172, 677/172, 675/172, 673/172, 671/172, 669/172, 667/172, 665/172, 663/172, 661/172, 659/172, 657/172, 655/172, 653/172, 651/172, 649/172, 647/172, 645/172, 643/172, 641/172, 639/172, 637/172, 635/172, 633/172, 631/172, 629/172, 627/172, 625/172, 623/172, 621/172, 619/172, 617/172, 615/172, 613/172, 611/172, 609/172, 607/172, 605/172, 603/172, 601/172, 599/172, 597/172, 595/172, 593/172, 591/172, 589/172, 587/172, 585/172, 583/172, 581/172, 579/172, 577/172, 575/172, 573/172, 571/172, 569/172, 567/172, 565/172, 563/172, 561/172, 559/172, 557/172, 555/172, 553/172, 551/172, 549/172, 547/172, 545/172, 543/172, 541/172, 539/172, 537/172, 535/172, 533/172, 531/172, 529/172, 527/172, 525/172, 523/172, 521/172, 519/172, 517/172, 515/172, 513/172, 511/172, 509/172, 507/172, 505/172, 503/172, 501/172, 499/172, 497/172, 495/172, 493/172, 491/172, 489/172, 487/172, 485/172, 483/172, 481/172, 479/172, 477/172, 475/172, 473/172, 471/172, 469/172, 467/172, 465/172, 463/172, 461/172, 459/172, 457/172, 455/172, 453/172, 451/172, 449/172, 447/172, 445/172, 443/172, 441/172, 439/172, 437/172, 435/172, 433/172, 431/172, 429/172, 427/172, 425/172, 423/172, 421/172, 419/172, 417/172, 415/172, 413/172, 411/172, 409/172, 407/172, 405/172, 403/172, 401/172, 399/172, 397/172, 395/172, 393/172, 391/172, 389/172, 387/172, 385/172, 383/172, 381/172, 379/172, 377/172, 375/172, 373/172, 371/172, 369/172, 367/172, 365/172, 363/172, 361/172, 359/172, 357/172, 355/172, 353/172, 351/172, 349/172, 347/172, 345/172, 343/172, 341/172, 339/172, 337/172, 335/172, 333/172, 331/172, 329/172, 327/172, 325/172, 323/172, 321/172, 319/172, 317/172, 315/172, 313/172, 311/172, 309/172, 307/172, 305/172, 303/172, 301/172, 299/172, 297/172, 295/172, 293/172, 291/172, 289/172, 287/172, 285/172, 283/172, 281/172, 279/172, 277/172, 275/172, 273/172, 271/172, 269/172, 267/172, 265/172, 263/172, 261/172, 259/172, 257/172, 255/172, 253/172, 251/172, 249/172, 247/172, 245/172, 243/172, 241/172, 239/172, 237/172, 235/172, 233/172, 231/172, 229/172, 227/172, 225/172, 223/172, 221/172, 219/172, 217/172, 215/172, 213/172, 211/172, 209/172, 207/172, 205/172, 203/172, 201/172, 199/172, 197/172, 195/172, 193/172, 191/172, 189/172, 187/172, 185/172, 183/172, 181/172, 179/172, 177/172, 175/172, 173/172, 171/172, 169/172, 167/172, 165/172, 163/172, 161/172, 159/172, 157/172, 155/172, 153/172, 151/172, 149/172, 147/172, 145/172, 143/172, 141/172, 139/172, 137/172, 135/172, 133/172, 131/172, 129/172, 127/172, 125/172, 123/172, 121/172, 119/172, 117/172, 115/172, 113/172, 111/172, 109/172, 107/172, 105/172, 103/172, 101/172, 99/172, 97/172, 95/172, 93/172, 91/172, 89/172, 87/172, 85/172, 83/172, 81/172, 79/172, 77/172, 75/172, 73/172, 71/172, 69/172, 67/172, 65/172, 63/172, 61/172, 59/172, 57/172, 55/172, 53/172, 51/172, 49/172, 47/172, 45/172, 43/172, 41/172, 39/172, 37/172, 35/172, 33/172, 31/172, 29/172, 27/172, 25/172, 23/172, 21/172, 19/172, 17/172, 15/172, 13/172, 11/172, 9/172, 7/172, 5/172, 3/172, 1/172, 0/172

projektant
mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/83/Op, 8/02/Op

asystent
mgr inż. Łukasz Kwiatkiewicz

nr rys.:
PZT1

04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- ARKUSZ 2
SKALA 1:500

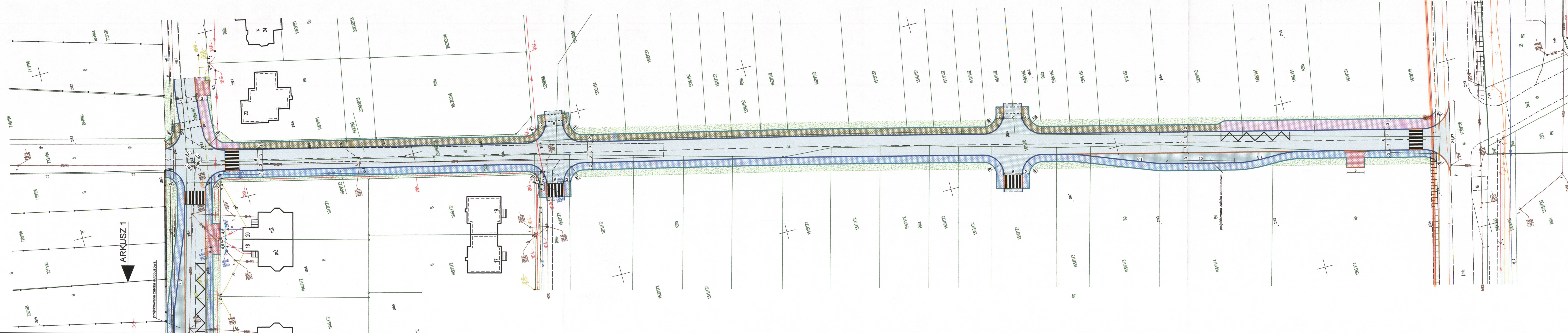
Zakład Energetyki Ciepłej
Prudnik Spółka z o.o.
48-231 Lubrza ul. Zielona 1
uzgadnia
dokumentację do realizacji
bez uwag

wg pisma nr ...
z dnia ...
Lubrza dnia ...

Uzgodniono z uwagą
W miejscach kolizji lub zbliżenia do rurociągów
preizolowanych prace ziemne wykonywać
ręcznie pod nadzorem pracownika ZEC Prudnik.
Zamiar prowadzenia prac w pobliżu ciepłociągu
zgłosić z wyprzedzeniem dwóch dni w siedzibie
ZEC Prudnik, w Lubrzy ul. Zielona 1.

Zakład Energetyki Ciepłej Prudnik
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
48-231 Lubrza, ul. Zielona 1
tel. 77 436 30 25, fax 77 436 58 80
NIP 755-16-11-683

Kierownik
Działu Utrzymania Ruchu
mgr inż. Marcin Hnatiuk



LEGENDA:

GRANICA DZIAŁKI	
PROJEKTOWANA JEZDNIĄ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z MIESZANKI SMA	
PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm	
PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROWEROWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm	
PROJEKTOWANY CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm	
PROJEKTOWANA ZATOKA AUTOBUSOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ 9/11 GR. 10cm	
PROJEKTOWANE ZJAZDY NA POSESJE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm	
PROJEKTOWANY FRAGMENT JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm	
PROJEKTOWANY KRAWIEŻNIK BETONOWY (NAJAZDOWY) 15x22x100cm	
PROJEKTOWANY KRAWIEŻNIK BETONOWY (NAJAZDOWY) 15x22x100cm	
PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8x23x100cm	
PROJEKTOWANE PREFABRYKATY MURU OPOROWEGO	
PROJEKTOWANY PAS ZIELENI	
ISTNIEJĄCA JEZDNIĄ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	
ISTNIEJĄCA JEZDNIĄ, CHODNIK, ZJAZDY I WEJŚCIA NA POSESJE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	
ISTNIEJĄCA JEZDNIĄ O NAWIERZCHNI Z BLOCZKÓW BETONOWYCH	
ISTNIEJĄCA ZIELEŃ	

PRONABUD ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik tel.: 0 77 436 21 12	
Budowa drogi od ul. Skowrońskiego do ul. Powstańców Śląskich	
48-200 Prudnik, dz. nr: 1738/136, 1563/174, 1561/174, 1559/173, 1557/173, 1555/172, 1553/172, 1551/172, 1549/172, 1547/172, 1545/172, 1543/172, 1541/172, 1539/172, 1537/172, 1535/172, 1533/172, 1531/172, 1529/172, 1527/172, 1525/172, 1523/172, 1521/172, 1519/172, 1517/172, 1515/172, 1513/172, 1511/172, 1509/172, 1507/172, 1505/172, 1503/172, 1501/172, 1499/172, 1497/172, 1495/172, 1493/172, 1491/172, 1489/172, 1487/172, 1485/172, 1483/172, 1481/172, 1479/172, 1477/172, 1475/172, 1473/172, 1471/172, 1469/172, 1467/172, 1465/172, 1463/172, 1461/172, 1459/172, 1457/172, 1455/172, 1453/172, 1451/172, 1449/172, 1447/172, 1445/172, 1443/172, 1441/172, 1439/172, 1437/172, 1435/172, 1433/172, 1431/172, 1429/172, 1427/172, 1425/172, 1423/172, 1421/172, 1419/172, 1417/172, 1415/172, 1413/172, 1411/172, 1409/172, 1407/172, 1405/172, 1403/172, 1401/172, 1399/172, 1397/172, 1395/172, 1393/172, 1391/172, 1389/172, 1387/172, 1385/172, 1383/172, 1381/172, 1379/172, 1377/172, 1375/172, 1373/172, 1371/172, 1369/172, 1367/172, 1365/172, 1363/172, 1361/172, 1359/172, 1357/172, 1355/172, 1353/172, 1351/172, 1349/172, 1347/172, 1345/172, 1343/172, 1341/172, 1339/172, 1337/172, 1335/172, 1333/172, 1331/172, 1329/172, 1327/172, 1325/172, 1323/172, 1321/172, 1319/172, 1317/172, 1315/172, 1313/172, 1311/172, 1309/172, 1307/172, 1305/172, 1303/172, 1301/172, 1299/172, 1297/172, 1295/172, 1293/172, 1291/172, 1289/172, 1287/172, 1285/172, 1283/172, 1281/172, 1279/172, 1277/172, 1275/172, 1273/172, 1271/172, 1269/172, 1267/172, 1265/172, 1263/172, 1261/172, 1259/172, 1257/172, 1255/172, 1253/172, 1251/172, 1249/172, 1247/172, 1245/172, 1243/172, 1241/172, 1239/172, 1237/172, 1235/172, 1233/172, 1231/172, 1229/172, 1227/172, 1225/172, 1223/172, 1221/172, 1219/172, 1217/172, 1215/172, 1213/172, 1211/172, 1209/172, 1207/172, 1205/172, 1203/172, 1201/172, 1199/172, 1197/172, 1195/172, 1193/172, 1191/172, 1189/172, 1187/172, 1185/172, 1183/172, 1181/172, 1179/172, 1177/172, 1175/172, 1173/172, 1171/172, 1169/172, 1167/172, 1165/172, 1163/172, 1161/172, 1159/172, 1157/172, 1155/172, 1153/172, 1151/172, 1149/172, 1147/172, 1145/172, 1143/172, 1141/172, 1139/172, 1137/172, 1135/172, 1133/172, 1131/172, 1129/172, 1127/172, 1125/172, 1123/172, 1121/172, 1119/172, 1117/172, 1115/172, 1113/172, 1111/172, 1109/172, 1107/172, 1105/172, 1103/172, 1101/172, 1099/172, 1097/172, 1095/172, 1093/172, 1091/172, 1089/172, 1087/172, 1085/172, 1083/172, 1081/172, 1079/172, 1077/172, 1075/172, 1073/172, 1071/172, 1069/172, 1067/172, 1065/172, 1063/172, 1061/172, 1059/172, 1057/172, 1055/172, 1053/172, 1051/172, 1049/172, 1047/172, 1045/172, 1043/172, 1041/172, 1039/172, 1037/172, 1035/172, 1033/172, 1031/172, 1029/172, 1027/172, 1025/172, 1023/172, 1021/172, 1019/172, 1017/172, 1015/172, 1013/172, 1011/172, 1009/172, 1007/172, 1005/172, 1003/172, 1001/172, 999/172, 997/172, 995/172, 993/172, 991/172, 989/172, 987/172, 985/172, 983/172, 981/172, 979/172, 977/172, 975/172, 973/172, 971/172, 969/172, 967/172, 965/172, 963/172, 961/172, 959/172, 957/172, 955/172, 953/172, 951/172, 949/172, 947/172, 945/172, 943/172, 941/172, 939/172, 937/172, 935/172, 933/172, 931/172, 929/172, 927/172, 925/172, 923/172, 921/172, 919/172, 917/172, 915/172, 913/172, 911/172, 909/172, 907/172, 905/172, 903/172, 901/172, 899/172, 897/172, 895/172, 893/172, 891/172, 889/172, 887/172, 885/172, 883/172, 881/172, 879/172, 877/172, 875/172, 873/172, 871/172, 869/172, 867/172, 865/172, 863/172, 861/172, 859/172, 857/172, 855/172, 853/172, 851/172, 849/172, 847/172, 845/172, 843/172, 841/172, 839/172, 837/172, 835/172, 833/172, 831/172, 829/172, 827/172, 825/172, 823/172, 821/172, 819/172, 817/172, 815/172, 813/172, 811/172, 809/172, 807/172, 805/172, 803/172, 801/172, 799/172, 797/172, 795/172, 793/172, 791/172, 789/172, 787/172, 785/172, 783/172, 781/172, 779/172, 777/172, 775/172, 773/172, 771/172, 769/172, 767/172, 765/172, 763/172, 761/172, 759/172, 757/172, 755/172, 753/172, 751/172, 749/172, 747/172, 745/172, 743/172, 741/172, 739/172, 737/172, 735/172, 733/172, 731/172, 729/172, 727/172, 725/172, 723/172, 721/172, 719/172, 717/172, 715/172, 713/172, 711/172, 709/172, 707/172, 705/172, 703/172, 701/172, 699/172, 697/172, 695/172, 693/172, 691/172, 689/172, 687/172, 685/172, 683/172, 681/172, 679/172, 677/172, 675/172, 673/172, 671/172, 669/172, 667/172, 665/172, 663/172, 661/172, 659/172, 657/172, 655/172, 653/172, 651/172, 649/172, 647/172, 645/172, 643/172, 641/172, 639/172, 637/172, 635/172, 633/172, 631/172, 629/172, 627/172, 625/172, 623/172, 621/172, 619/172, 617/172, 615/172, 613/172, 611/172, 609/172, 607/172, 605/172, 603/172, 601/172, 599/172, 597/172, 595/172, 593/172, 591/172, 589/172, 587/172, 585/172, 583/172, 581/172, 579/172, 577/172, 575/172, 573/172, 571/172, 569/172, 567/172, 565/172, 563/172, 561/172, 559/172, 557/172, 555/172, 553/172, 551/172, 549/172, 547/172, 545/172, 543/172, 541/172, 539/172, 537/172, 535/172, 533/172, 531/172, 529/172, 527/172, 525/172, 523/172, 521/172, 519/172, 517/172, 515/172, 513/172, 511/172, 509/172, 507/172, 505/172, 503/172, 501/172, 499/172, 497/172, 495/172, 493/172, 491/172, 489/172, 487/172, 485/172, 483/172, 481/172, 479/172, 477/172, 475/172, 473/172, 471/172, 469/172, 467/172, 465/172, 463/172, 461/172, 459/172, 457/172, 455/172, 453/172, 451/172, 449/172, 447/172, 445/172, 443/172, 441/172, 439/172, 437/172, 435/172, 433/172, 431/172, 429/172, 427/172, 425/172, 423/172, 421/172, 419/172, 417/172, 415/172, 413/172, 411/172, 409/172, 407/172, 405/172, 403/172, 401/172, 399/172, 397/172, 395/172, 393/172, 391/172, 389/172, 387/172, 385/172, 383/172, 381/172, 379/172, 377/172, 375/172, 373/172, 371/172, 369/172, 367/172, 365/172, 363/172, 361/172, 359/172, 357/172, 355/172, 353/172, 351/172, 349/172, 347/172, 345/172, 343/172, 341/172, 339/172, 337/172, 335/172, 333/172, 331/172, 329/172, 327/172, 325/172, 323/172, 321/172, 319/172, 317/172, 315/172, 313/172, 311/172, 309/172, 307/172, 305/172, 303/172, 301/172, 299/172, 297/172, 295/172, 293/172, 291/172, 289/172, 287/172, 285/172, 283/172, 281/172, 279/172, 277/172, 275/172, 273/172, 271/172, 269/172, 267/172, 265/172, 263/172, 261/172, 259/172, 257/172, 255/172, 253/172, 251/172, 249/172, 247/172, 245/172, 243/172, 241/172, 239/172, 237/172, 235/172, 233/172, 231/172, 229/172, 227/172, 225/172, 223/172, 221/172, 219/172, 217/172, 215/172, 213/172, 211/172, 209/172, 207/172, 205/172, 203/172, 201/172, 199/172, 197/172, 195/172, 193/172, 191/172, 189/172, 187/172, 185/172, 183/172, 181/172, 179/172, 177/172, 175/172, 173/172, 171/172, 169/172, 167/172, 165/172, 163/172, 161/172, 159/172, 157/172, 155/172, 153/172, 151/172, 149/172, 147/172, 145/172, 143/172, 141/172, 139/172, 137/172, 135/172, 133/172, 131/172, 129/172, 127/172, 125/172, 123/172, 121/172, 119/172, 117/172, 115/172, 113/172, 111/172, 109/172, 107/172, 105/172, 103/172, 101/172, 99/172, 97/172, 95/172, 93/172, 91/172, 89/172, 87/172, 85/172, 83/172, 81/172, 79/172, 77/172, 75/172, 73/172, 71/172, 69/172, 67/172, 65/172, 63/172, 61/172, 59/172, 57/172, 55/172, 53/172, 51/172, 49/172, 47/172, 45/172, 43/172, 41/172, 39/172, 37/172, 35/172, 33/172, 31/172, 29/172, 27/172, 25/172, 23/172, 21/172, 19/172, 17/172, 15/172, 13/172, 11/172, 9/172, 7/172, 5/172, 3/172, 1/172, 173, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71,	