

**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
UL. KOLEJOWEJ NA ODC. OD
UL. WARSZTATOWEJ DO UL. DŁUGIEJ
W PRUSZKOWIE**

INWESTOR: Gmina Miasto Pruszków
Ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

PROJEKTANT: inż. Jan Chmiel
Upr. St-309/78



PRUSZKÓW, LIPIEC, 2018 R.

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ – UL. KOLEJOWEJ NA ODC. OD UL. WARSZTATOWEJ DO UL. DŁUGIEJ W PRUSZKOWIE

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Lokalizacja obiektu.

Ulica Kolejowa stanowi drogę gminną i znajduje się na terenie dzielnicy Żbików w Pruszkowie. Ulica znajduje się na terenie zabudowy jednorodzinnej i usługowej. Przedmiotowy odcinek ul. Kolejowej stanowi połączenie komunikacyjne ul. Warsztatowej i ul. Długiej, które zaliczają się do dróg powiatu pruszkowskiego.

Długość przedmiotowego odcinka ulicy – 185,50 m.

Realizacja zadania inwestycyjnego branży drogowej w obrębie 9 na działkach nr ew.: 472/10, 472/11, 472/12, 472/13, 411/14, 411/15, 58/6.

Dla projektowanego odcinka ul. Kolejowej brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

2. Stan istniejący.

Nawierzchnia ulicy – na początkowym odcinku od ul. Warsztatowej do km 0+078 – nawierzchnia bitumiczna o szerokości ok. 5,0 m – zniszczona.

Przy tej nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych na długości 47,0 m o nawierzchni ziemnej z powierzchniowym utwardzeniem tłuczniami. Przy tym odcinku zlokalizowany jest warsztat naprawy samochodów. Włączenie tego odcinka do ul. Warsztatowej jest o łukach nienormatywnych. W projekcie przewiduje się przesunięcie włączenia do ul. Warsztatowej. Nie ma możliwości adaptacji nawierzchni ze względów wysokościowych. W związku z powyższym, nawierzchnia bitumiczna przewidziana do rozbiórki.

Na dalszym odcinku do ul. Długiej, nawierzchnia ulicy – ziemna z powierzchniowym utwardzeniem tłuczniami. W nawierzchni liczne odkształcenia.

Pas drogowy ulicy wyznaczony ogrodzeniami prywatnych posesji wynosi 12,0 ÷ 13,0 m na odcinku prostym. Przy włączeniu do ul. Warsztatowej szerokość pasa ulicy wynosi 12,0 ÷ 30,0 m.

W pasie ulicy znajdują się:

- sieć energetyczna NN z oświetleniem,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- zieleń (drzewa).

3. Stan prawny – analiza własności gruntów.

Ulica Kolejowa, działki nr ew.: 472/10, 472/11, 472/12, 472/13 obr. 9 – własność Skarb Państwa, użytkowanie Gmina Miasta Pruszków.

Ulica Warsztatowa, działki nr ew. 411/14, 411/22 obr. 9 – własność NN, użytkowanie Powiat Pruszkowski.

Ulica Warsztatowa, działka nr ew. 411/15 obr. 9 – własność Skarb Państwa.

Ulica Długa, działka nr ew. 58/6 obr. 9 – własność NN, użytkowanie Powiat Pruszkowski.

Ulica Długa, działka nr ew. 152/7 obr. 10 – własność Powiat Pruszkowski.

4. Stan projektowany.

W projekcie przyjęto jezdnię o szerokości 5,0 m na odcinku prostym. Przy włączeniu do ul. Warsztatowej i na łuku poziomym o promieniu $R=18,0$ m – szerokość jezdni 6,0 m.

Chodnik jednostronny o szerokości 2,00 m po stronie północnej z lokalnymi zawężeniami do 1,30 m i 1,70 m..

Wjazdy do posesji o szerokości $3,50 \div 4,00$ m.

Parkingi przy jezdni w miejscu parkingów istniejących:

- szerokość 1 mp. – 2,50 m,
- głębokość 1 mp. 5,00 m.

Jedno miejsce postojowe dla parkowania równoległego o wymiarach $2,50 \times 6,00$ m.

Jedno miejsce do parkowania osoby niepełnosprawnej o wymiarach $3,60 \times 5,00$ m.

Istniejąca zieleń nie ingeruje w projektowany układ komunikacyjny i przewidziana jest do adaptacji.

5. Konstrukcja projektowanej nawierzchni ul. Kolejowej.

Jezdnia i wjazdy – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej typu Behaton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i na podbudowie z kruszywa naturalnego.

Obramowanie jezdni i parkingów – krawężnik betonowy 15×30 cm na ławie z betonu C 8/10 z oporem.

Obramowanie wjazdów – obrzeże betonowe 8×30 cm na ławie z betonu C 8/10 z oporem.

Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej typu Holland grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Uszczegółowienie konstrukcji nawierzchni – patrz opis do projektu budowlanego.

6. Odwodnienie nawierzchni ul. Kolejowej.

Wody opadowe odprowadzane będą kanalizacją deszczową (stanowiącą odrębne opracowanie projektowe) na podstawie warunków technicznych otrzymanych z Urzędu Miasta Pruszkowa, WI.702.3.15.2018.HM z dn. 20.02.2018r. do istniejącego kolektora deszczowego w ul. Długiej – krytego „Rowu Piastowskiego” Dn 1000.

W związku z układem wysokościowym oraz istniejącą kanalizacją deszczową w pasie drogowym ul. Warsztatowej, projektuje się odprowadzanie wody opadowej z początkowego odcinka ul. Kolejowej (odcinek ok. 30,0 m) do kanału deszczowego w ul. Warsztatowej poprzez przebudowę istniejących wpustów deszczowych z przykanalikami.

7. Oświetlenie ul. Kolejowej.

Projektuje się oświetlenie uliczne kablowe na słupach aluminiowych o wysokości 7,0÷7,50 m w kolorze grafitowym z oprawami ledowymi o mocy ok. 55 w.

Przewidywana ilość słupów – 8 szt.

Istniejące oświetlenie napowietrzne do demontażu – 5 szt.

Zasilanie odbywać się będzie z istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej ze słupa w obrębie skrzyżowania ul. Kolejowej i ul. Długiej.

8. Organizacja ruchu w ul. Kolejowej.

W ul. Kolejowej przyjęto 2 pasy ruchu o szerokości 2,50 m.

Szerokość jezdni - 5,00m

Pod względem ruchowym ulica podporządkowana do ul. Warsztatowej i Długiej przez ustawienie znaków D-1 i A-7.

Skrzyżowanie z ul. Długą w zakresie oznakowania pozostaje bez zmian.

Istnieją tu 3 przejścia dla pieszych ze znakami pionowymi D-6 i poziomymi P-10, P-13 i P-14.

W ulicy Długiej ruch rozsegregowany znakami poziomymi P-4 i P-1d.

W ulicy Warsztatowej wyznaczono przejścia dla pieszych ze znakami D-6, P-10, P-13 i P-14.

W ulicy Warsztatowej segregacja ruchu za pomocą znaków poziomych P-4 i P-1d.

8.1. Spowolnienie ruchu.

W ulicy Kolejowej usytuowano 1 próg zwalniający.

Przyjęto próg zwalniający U-16a.

Długość progu - 3,70 m

Wysokość - 0,10 m.

Oznakowanie progu zwalniającego:

- znak B-33 - ograniczenie szybkości do 30 km/h
- A-11a - próg zwalniający
- T-1 - tabliczka podająca odległość do progu
- P-25 - poziomym
- punktowe elementy odblaskowe w odległości 1,0 m od progu

8.2. Parking dla samochodów osobowych.

Wymiary miejsc parkingowych 2,50 x 5,0 m.

Parking dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 5,0 m.

Jedno miejsce dla parkowania równoległego o wymiarach 2,50 x 6,0 m.

Oznakowanie parkingu znakami: D-18, D-18a, T-29, P-20 i P-24.

Podstawy Prawne Opracowania.

- Ustawa „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20 czerwca 1997r. tekst jednolity z dnia 02.06.2005r. (Dz. U. Nr 108 poz. 908) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. (Dz. U. Nr 177 poz. 1729).
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 poz. 1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181 + załączniki z dnia 23 grudnia 2003r. stanowiące integralną część cytowanego rozporządzenia).
- Podkład geodezyjny ciągu komunikacyjnego.

PROJEKTANT DRÓG

inż. Jan Chmiel
upr. nr. st-309/78
03-318 Warszawa
ul. Ogińskiego 1 m 147



KART. Anna Rzewuska
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
02-496 Warszawa, ul. Magrocko 3 m.32
tel. 501-064-626
REGON 01232930 NIP 534-126-11-93

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

terenu położonego: mazowieckie
powiat pruszkowski
język pruszkowski
142102_1
obr. 0009
dz. ew. 472/10
ul. Kolejowa

skala 1:500
układ XY 2000
układ H-Kręski 60
WGSN 6640.6.16.2018

teren oznaczony kolorem zielonym został
zokreślony w dniu 27.02.2018

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążen
szkielestami granicznymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

Pruszków dn. 09.03.2018

GEODETA
mgr inż. Anna Rzewuska
Bogusław Malochowski
Upr. M.C.T. i B. Nr 15735

Niniejsza mapa jest zgodna z mapą
poświadczoną przez STAROSTĘ PRUSZKOWSKIEGO
zawieszoną pod nr P.1421.2018.1662
w dn. 20.03.2018r.

Pruszków dn. 20.03.2018

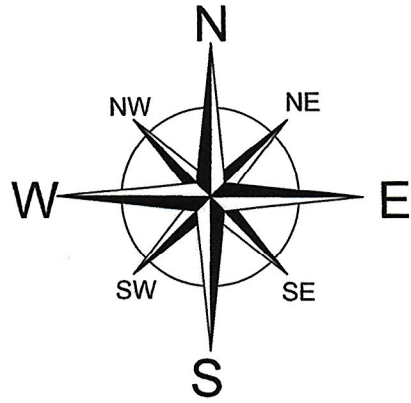
GEODETA
mgr inż. Anna Rzewuska
Bogusław Malochowski
Upr. M.C.T. i B. Nr 15735

Projekt - wyk.
zawieszający roboty - wyk.
opiniujący pozytywnie
podpisujący

Z upoważnienia
Komendanta Powiatowego Policji
w Pruszkowie

A.S. J. ENT
Wydział Ruchu Drogowego
Pruszków

16.08.2018r.



LEGENDA:

- projektowana jezdnia
- projektowane zjazdy
- projektowany chodnik
- projektowane miejsca parkingowe
- projektowana zieleni
- zagospodarowanie terenu bez zmian
- krawężnik wystający
- krawężnik wtopiony
- istniejące oznakowanie poziome
- projektowane oznakowanie poziome
- D-6 projektowane oznakowanie pionowe
- D-6 istniejące oznakowanie pionowe
- projektowany próg zwalniający
- punktowe elementy odblaskowe

PRACOWNIA:
POL-OTTO
Zakład Ochrony Środowiska
ul. Kaszanowskiego 37, 05-802 Pruszków
biuro handlowe:
ul. Kaszanowskiego 5 lok. 5, 05-003 Pruszków
tel./fax: 22 758 83 11

INWESTOR:
GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. Kaszanowskiego 1476
05-800 Pruszków

INWESTYCJA: Przebudowa drogi gminnej - ul. Kolejowej
na odc. od ul. Wierzytowskiej do ul. Długiej
ADRES:
UL. KOLEJOWA, 05-800 PRUSZKÓW
40-000, 42101, 42102, 42103, 42104, 42105, 42106, 42107, 42108, 42109, 42110, 42111, 42112, 42113, 42114, 42115, 42116, 42117, 42118, 42119, 42120, 42121, 42122, 42123, 42124, 42125, 42126, 42127, 42128, 42129, 42130, 42131, 42132, 42133, 42134, 42135, 42136, 42137, 42138, 42139, 42140, 42141, 42142, 42143, 42144, 42145, 42146, 42147, 42148, 42149, 42150, 42151, 42152, 42153, 42154, 42155, 42156, 42157, 42158, 42159, 42160, 42161, 42162, 42163, 42164, 42165, 42166, 42167, 42168, 42169, 42170, 42171, 42172, 42173, 42174, 42175, 42176, 42177, 42178, 42179, 42180, 42181, 42182, 42183, 42184, 42185, 42186, 42187, 42188, 42189, 42190, 42191, 42192, 42193, 42194, 42195, 42196, 42197, 42198, 42199, 42200, 42201, 42202, 42203, 42204, 42205, 42206, 42207, 42208, 42209, 42210, 42211, 42212, 42213, 42214, 42215, 42216, 42217, 42218, 42219, 42220, 42221, 42222, 42223, 42224, 42225, 42226, 42227, 42228, 42229, 42230, 42231, 42232, 42233, 42234, 42235, 42236, 42237, 42238, 42239, 42240, 42241, 42242, 42243, 42244, 42245, 42246, 42247, 42248, 42249, 42250, 42251, 42252, 42253, 42254, 42255, 42256, 42257, 42258, 42259, 42260, 42261, 42262, 42263, 42264, 42265, 42266, 42267, 42268, 42269, 42270, 42271, 42272, 42273, 42274, 42275, 42276, 42277, 42278, 42279, 42280, 42281, 42282, 42283, 42284, 42285, 42286, 42287, 42288, 42289, 42290, 42291, 42292, 42293, 42294, 42295, 42296, 42297, 42298, 42299, 42300, 42301, 42302, 42303, 42304, 42305, 42306, 42307, 42308, 42309, 42310, 42311, 42312, 42313, 42314, 42315, 42316, 42317, 42318, 42319, 42320, 42321, 42322, 42323, 42324, 42325, 42326, 42327, 42328, 42329, 42330, 42331, 42332, 42333, 42334, 42335, 42336, 42337, 42338, 42339, 42340, 42341, 42342, 42343, 42344, 42345, 42346, 42347, 42348, 42349, 42350, 42351, 42352, 42353, 42354, 42355, 42356, 42357, 42358, 42359, 42360, 42361, 42362, 42363, 42364, 42365, 42366, 42367, 42368, 42369, 42370, 42371, 42372, 42373, 42374, 42375, 42376, 42377, 42378, 42379, 42380, 42381, 42382, 42383, 42384, 42385, 42386, 42387, 42388, 42389, 42390, 42391, 42392, 42393, 42394, 42395, 42396, 42397, 42398, 42399, 42400, 42401, 42402, 42403, 42404, 42405, 42406, 42407, 42408, 42409, 42410, 42411, 42412, 42413, 42414, 42415, 42416, 42417, 42418, 42419, 42420, 42421, 42422, 42423, 42424, 42425, 42426, 42427, 42428, 42429, 42430, 42431, 42432, 42433, 42434, 42435, 42436, 42437, 42438, 42439, 42440, 42441, 42442, 42443, 42444, 42445, 42446, 42447, 42448, 42449, 42450, 42451, 42452, 42453, 42454, 42455, 42456, 42457, 42458, 42459, 42460, 42461, 42462, 42463, 42464, 42465, 42466, 42467, 42468, 42469, 42470, 42471, 42472, 42473, 42474, 42475, 42476, 42477, 42478, 42479, 42480, 42481, 42482, 42483, 42484, 42485, 42486, 42487, 42488, 42489, 42490, 42491, 42492, 42493, 42494, 42495, 42496, 42497, 42498, 42499, 42500, 42501, 42502, 42503, 42504, 42505, 42506, 42507, 42508, 42509, 42510, 42511, 42512, 42513, 42514, 42515, 42516, 42517, 42518, 42519, 42520, 42521, 42522, 42523, 42524, 42525, 42526, 42527, 42528, 42529, 42530, 42531, 42532, 42533, 42534, 42535, 42536, 42537, 42538, 42539, 42540, 42541, 42542, 42543, 42544, 42545, 42546, 42547, 42548, 42549, 42550, 42551, 42552, 42553, 42554, 42555, 42556, 42557, 42558, 42559, 42560, 42561, 42562, 42563, 42564, 42565, 42566, 42567, 42568, 42569, 42570, 42571, 42572, 42573, 42574, 42575, 42576, 42577, 42578, 42579, 42580, 42581, 42582, 42583, 42584, 42585, 42586, 42587, 42588, 42589, 42590, 42591, 42592, 42593, 42594, 42595, 42596, 42597, 42598, 42599, 42600, 42601, 42602, 42603, 42604, 42605, 42606, 42607, 42608, 42609, 42610, 42611, 42612, 42613, 42614, 42615, 42616, 42617, 42618, 42619, 42620, 42621, 42622, 42623, 42624, 42625, 42626, 42627, 42628, 42629, 42630, 42631, 42632, 42633, 42634, 42635, 42636, 42637, 42638, 42639, 42640, 42641, 42642, 42643, 42644, 42645, 42646, 42647, 42648, 42649, 42650, 42651, 42652, 42653, 42654, 42655, 42656, 42657, 42658, 42659, 42660, 42661, 42662, 42663, 42664, 42665, 42666, 42667, 42668, 42669, 42670, 42671, 42672, 42673, 42674, 42675, 42676, 42677, 42678, 42679, 42680, 42681, 42682, 42683, 42684, 42685, 42686, 42687, 42688, 42689, 42690, 42691, 42692, 42693, 42694, 42695, 42696, 42697, 42698, 42699, 42700, 42701, 42702, 42703, 42704, 42705, 42706, 42707, 42708, 42709, 42710, 42711, 42712, 42713, 42714, 42715, 42716, 42717, 42718, 42719, 42720, 42721, 42722, 42723, 42724, 42725, 42726, 42727, 42728, 42729, 42730, 42731, 42732, 42733, 42734, 42735, 42736, 42737, 42738, 42739, 42740, 42741, 42742, 42743, 42744, 42745, 42746, 42747, 42748, 42749, 42750, 42751, 42752, 42753, 42754, 42755, 42756, 42757, 42758, 42759, 42760, 42761, 42762, 42763, 42764, 42765, 42766, 42767, 42768, 42769, 42770, 42771, 42772, 42773, 42774, 42775, 42776, 42777, 42778, 42779, 42780, 42781, 42782, 42783, 42784, 42785, 42786, 42787, 42788, 42789, 42790, 42791, 42792, 42793, 42794, 42795, 42796, 42797, 42798, 42799, 42800, 42801, 42802, 42803, 42804, 42805, 42806, 42807, 42808, 42809, 42810, 42811, 42812, 42813, 42814, 42815, 42816, 42817, 42818, 42819, 42820, 42821, 42822, 42823, 42824, 42825, 42826, 42827, 42828, 42829, 42830, 42831, 42832, 42833, 42834, 42835, 42836, 42837, 42838, 42839, 42840, 42841, 42842, 42843, 42844, 42845, 42846, 42847, 42848, 42849, 42850, 42851, 42852, 42853, 42854, 42855, 42856, 42857, 42858, 42859, 42860, 42861, 42862, 42863, 42864, 42865, 42866, 42867, 42868, 42869, 42870, 42871, 42872, 42873, 42874, 42875, 42876, 42877, 42878, 42879, 42880, 42881, 42882, 42883, 42884, 42885, 42886, 42887, 42888, 42889, 42890, 42891, 42892, 42893, 42894, 42895, 42896, 42897, 42898, 42899, 42900, 42901, 42902, 42903, 42904, 42905, 42906, 42907, 42908, 42909, 42910, 42911, 42912, 42913, 42914, 42915, 42916, 42917, 42918, 42919, 42920, 42921, 42922, 42923, 42924, 42925, 42926, 42927, 42928, 42929, 42930, 42931, 42932, 42933, 42934, 42935, 42936, 42937, 42938, 42939, 42940, 42941, 42942, 42943, 42944, 42945, 42946, 42947, 42948, 42949, 42950, 42951, 42952, 42953, 42954, 42955, 42956, 42957, 42958, 42959, 42960, 42961, 42962, 42963, 42964, 42965, 42966, 42967, 42968, 42969, 42970, 42971, 42972, 42973, 42974, 42975, 42976, 42977, 42978, 42979, 42980, 42981, 42982, 42983, 42984, 42985, 42986, 42987, 42988, 42989, 42990, 42991, 42992, 42993, 42994, 42995, 42996, 42997, 42998, 42999, 43000, 43001, 43002, 43003, 43004, 43005, 43006, 43007, 43008, 43009, 43010, 43011, 43012, 43013, 43014, 43015, 43016, 43017, 43018, 43019, 43020, 43021, 43022, 43023, 43024, 43025, 43026, 43027, 43028, 43029, 43030, 43031, 43032, 43033, 43034, 43035, 43036, 43037, 43038, 43039, 43040, 43041, 43042, 43043, 43044, 43045, 43046, 43047, 43048, 43049, 43050, 43051, 43052, 43053, 43054, 43055, 43056, 43057, 43058, 43059, 43060, 43061, 43062, 43063, 43064, 43065, 43066, 43067, 43068, 43069, 43070, 43071, 43072, 43073, 43074, 43075, 43076, 43077, 43078, 43079, 43080, 43081, 43082, 43083, 43084, 43085, 43086, 43087, 43088, 43089, 43090, 43091, 43092, 43093, 43094, 43095, 43096, 43097, 43098, 43099, 43100, 43101, 43102, 43103, 43104, 43105, 43106, 43107, 43108, 43109, 43110, 43111, 43112, 43113, 43114, 43115, 43116, 43117, 43118, 43119, 43120, 43121, 43122, 43123, 43124, 43125, 43126, 43127, 43128, 43129, 43130, 43131, 43132, 43133, 43134, 43135, 43136, 43137, 43138, 43139, 43140, 43141, 43142, 43143, 43144, 43145, 43146, 43147, 43148, 43149, 43150, 43151, 43152, 43153, 43154, 43155, 43156, 43157, 43158, 43159, 43160, 43161, 43162, 43163, 43164, 43165, 43166, 43167, 43168, 43169, 43170, 43171, 43172, 43173, 43174, 43175, 43176, 43177, 43178, 43179, 43180, 43181, 43182, 43183, 43184, 43185, 43186, 43187, 43188, 43189, 43190, 43191, 43192, 43193, 43194, 43195, 43196, 43197, 43198, 43199, 43200, 43201, 43202, 43203, 43204, 43205, 43206, 43207, 43208, 43209, 43210, 43211, 43212, 43213, 43214, 43215, 43216, 43217, 43218, 43219, 43220, 43221, 43222, 43223, 43224, 43225, 43226, 43227, 43228, 43229, 43230, 43231, 43232, 43233, 43234, 43235, 43236, 43237, 43238, 43239, 43240, 43241, 43242, 43243, 43244, 43245, 43246, 43247, 43248, 43249, 43250, 43251, 43252, 43253, 43254, 43255, 43256, 43257, 43258, 43259, 43260, 43261, 43262, 43263, 43264, 43265, 43266, 43267, 43268, 43269, 43270, 43271, 43272, 43273, 43274, 43275, 43276, 43277, 43278, 43279, 43280, 43281, 43282, 43283, 43284, 43285, 43286, 43287, 43288, 43289, 43290, 43291, 43292, 43293, 43294, 43295, 43296, 43297, 43298, 43299, 43300, 43301, 43302, 43303, 43304, 43305, 43306, 43307, 43308, 43309, 43310, 43311, 43312, 43313, 43314, 43315, 43316, 43317, 43318, 43319, 43320, 43321, 43322, 43323, 43324, 43325, 43326, 43327, 43328, 43329, 43330, 43331, 43332, 43333, 43334, 43335, 43336, 43337, 43338, 43339, 43340, 43341, 43342, 43343, 43344, 43345, 43346, 43347, 43348, 43349, 43350, 43351, 43352, 43353, 43354, 43355, 43356, 43357, 43358, 43359, 43360, 43361, 43362, 43363, 43364, 43365, 43366, 43367, 43368, 43369, 43370, 43371, 43372, 43373, 43374, 43375, 43376, 43377, 43378, 43379, 43380, 43381, 43382, 43383, 43384, 43385, 43386, 43387, 43388, 43389, 43390, 43391, 43392, 43393, 43394, 43395, 43396, 43397, 43398, 43399, 43400, 43401, 43402, 43403, 43404, 43405, 43406, 43407, 43408, 43409, 43410, 43411, 43412, 43413, 43414, 43415, 43416, 43417, 43418, 43419, 43420, 43421, 43422, 43423, 43424, 43425, 43426, 43427, 43428, 43429, 43430, 43431, 43432, 43433, 43434, 43435, 43436, 43437, 43438, 43439, 43440, 43441, 43442, 43443, 43444, 43445, 43446, 43447, 43448, 43449, 43450, 43451, 43452, 43453, 43454, 43455, 43456, 43457, 43458, 43459, 43460, 43461, 43462, 43463, 43464, 43465, 43466, 43467, 43468, 43469, 43470, 43471, 43472, 43473, 43474, 43475, 43476, 43477, 43478, 43479, 43480, 43481, 43482, 43483, 43484, 43485, 43486, 43487, 43488, 43489, 43490, 43491, 43492, 43493, 43494, 43495, 43496, 43497, 43498, 43499, 43500, 43501, 43502, 43503, 43504, 43505, 43506, 43507, 43508, 43509, 43510, 43511, 43512, 43513, 43514, 43515, 43516, 43517, 43518, 43519, 43520, 43521, 43522, 43523, 43524, 43525, 43526, 43527, 43528, 43529, 43530, 43531, 43532, 43533, 43534, 43535, 43536, 43537, 43538, 43539, 43540, 43541, 43542, 43543, 43544, 43545, 43546, 43547, 43548, 43549, 43550, 43551, 43552, 43553, 43554, 43555, 43556, 43557, 43558, 43559, 43560, 43561, 43562, 43563, 43564, 43565, 43566, 43567, 43568, 43569, 43570, 43571, 43572, 43573, 43574, 43575, 43576, 43577, 43578, 43579, 43580, 43581, 43582, 43583, 43584, 43585, 43586, 43587, 43588, 43589, 43590, 43591, 43592, 43593, 43594, 43595, 43596, 43597, 43598, 43599, 43600, 43601, 43602, 43603, 43604, 43605, 43606, 43607, 43608, 43609, 43610, 43611, 43612, 43613, 43614, 43615, 43616, 43617, 43618, 43619, 43620, 43621, 43622, 43623, 43624, 43625, 43626, 43627, 43628, 43629, 43630, 43631,