

*Stadium opracowania:*

**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

**Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości  
Gaj-Grzmięca - Strzemiuszczek**

Gmina Zbiczno

obręb 0003 Gaj-Grzmięca dz. nr 7/5; 8/1; 9/1

obręb 0009 Strzemiuszczek, dz. nr 27; 35; 33/11; 36/3; 38/1

*Nazwa i adres inwestora:*

**Gmina Zbiczno**

87-305 Zbiczno, Zbiczno 140

**AUTOR OPRACOWANIA:**

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	11.2019r.	

## Spis treści

Strona tytułowa.....	str. 1
Spis treści.....	str. 2
Karta uzgodnień.....	str. 3
1. Przedmiot opracowania .....	str. 4
2. Podstawa opracowania.....	str. 4
3. Cel i zakres opracowania.....	str. 5
4. Opis stanu istniejącego .....	str. 5
5. Projektowane oznakowanie poziome i pionowe.....	str. 5
6. Wnioski i zalecenia końcowe .....	str. 6
7. Termin wprowadzenie stałej organizacji ruchu.....	str. 6
8. Rysunki:	
• Plan orientacyjny.....	str. 7
• Projekt stałej organizacji ruchu.....	str. 8



POWIAT BRODNICKI  
ul. Kamionka 18, 87-300 Brodnica  
tel. 56 49 50 800 fax. 56 49 50 801  
www.brodnica.com.pl e-mail: starostwo@brodnica.com.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
W BRODNICY  
ul. Kamionka 18  
87-300 BRODNICA  
tel./fax 56 49 50 800 / 56 49 50 801  
ZR.7121.96.2019

Brodnica, dnia 31 grudnia 2019 r.

Pracownia Projektowa „dib”  
Łukasz Zieliński  
Dziarny 49  
14-200 Iława

### Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu

Działając na podstawie § 3 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz.784), po rozpatrzeniu złożonego przez Pracownię Projektową „dib”, Łukasz Zieliński, Dziarny 49, 14-200 Iława projektu stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości Gaj-Grzmięca – Strzemiuszczek”.

#### zatwierdzam

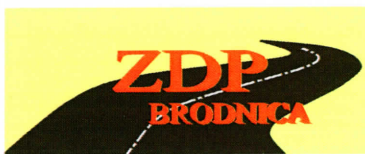
projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości Gaj-Grzmięca – Strzemiuszczek”.

Planowany okres wprowadzenia projektu organizacji ruchu: od daty zatwierdzenia do 31 grudnia 2021 r.

Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem jednostka wprowadzająca organizację ruchu winna zawiadomić organ zarządzający ruchem oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu. Na podstawie § 12 ust. 4 ww. rozporządzenia, w przypadku braku zawiadomienia o wprowadzeniu organizacji ruchu w określonym terminie, niniejsze zatwierdzenie traci ważność.

z up. STAROSTY

Marcin Wódkowski  
Samodzielne Stanowisko do Spraw  
Zarządzania Ruchem Drogowym



Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy

## KARTA UZGODNIENÍ

Do zatwierdzenia projektu zmiany stałej organizacji ruchu drogi powiatowej nr 1825C  
*Bobrowo-Zbiczno-Jajkowo w miejscowości Gaj-Grzmięca*

Brodnica, dnia 16 grudnia 2019 r.

TN.4010-2-165/19/KL

Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy opiniuje pozytywnie projekt zmiany stałej organizacji ruchu drogi powiatowej nr 1825C *Bobrowo-Zbiczno-Jajkowo* w miejscowości Gaj-Grzmięca związanej z realizacją zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości Gaj-Grzmięca – Strzemiuszczek”.

z up. ZARZĄDU POWIATU  
Czesław Głowacki  
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych  
w Brodnicy

**Opiniował:**

Kierownik Komórki Technicznej  
mgr inż. Karol Lis  
email: karol.lis@brodnica.com.pl

**Adres**  
Karbowo, ul. Wczasowa 46,  
87-300 Brodnica

**Telefon / Fax**  
(0 56) 49 828 59 / (0 56) 49 340 31

**E mail**  
sekretariat.zdp@brodnica.com.pl

## KARTA UZGODNIENÍ

### DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

---

**Wójt Gminy Zbiczno**

*uzgodniam bez uwag*

*Ep Golubska*  
**Wójt Gminy Zbiczno**  
**mgr Magdalena Golubska**

## KARTA UZGODNIENÍ

### DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

---

**Komendant Powiatowy Policji w Brodnicy**

12 GRU. 2019

*Uzgodniono*

Komendant Powiatowy Policji w Brodnicy  
z ur. Zastępcą Naczelnika  
Wydziału Prawo i Ruchu Drogowego  
KPP w Brodnicy  
*asp. szt. Janusz Maziarski*

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

#### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowy drogi gminnej nr 080217C w miejscowości Gaj-Grzmięca i Strzemiuszczek, Gmina Zbiczno, powiat brodnicki.

#### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą wykonania projektu stałej organizacji ruchu są:

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Zbiczno; 87-305 Zbiczno; Zbiczno 140
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Własna inwentaryzacja istniejącego oznakowania pionowego w rejonie projektowania
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2019r. Poz. 1990 ze zm.)
- Rozporządzenie Nr 430 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016r. poz. 124 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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 umieszczenia na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 ze zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. 2017r. – poz. 784)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019r. poz. 454 ze zm.)

### 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest wprowadzenie oznakowania pionowego w rejonie objętym opracowaniem do sytuacji drogowej oraz obowiązujących przepisów. W zakres opracowania wchodzi droga gminna Nr 080217C – w miejscowości Gaj-Grzmięca i Strzemiuszczek.

### 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Początek projektowanej organizacji ruchu, drogi gminnej, znajduje się w miejscu włączenia do drogi powiatowej nr 1825C w miejscowości Gaj-Grzmięca, a kończy się w miejscu zmiany drogi twardej na gruntową. Droga gminna klasy technicznej D, na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię bitumiczną o przekroju drogowym. Przy drodze gminnej znajdują się zabudowy zagrodowe oraz pola uprawne.

### 5. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE

#### 5.1. Oznakowanie poziome

Na drodze gminnej nie występuje oznakowanie poziome.

#### 5.2. Zestawienie oznakowania poziomego




- nie dotyczy

#### 5.3. Oznakowanie pionowe

Obszar o charakterze obszarów zabudowanych. W związku z licznie występującymi łukami poziomymi zaprojektowano znaki ostrzegawcze A-3. Ze względu na występujący łuk pionowy o pochyleniu 12%, ustawiono znaki ostrzegawcze A-22 i A-23 z tabliczkami T-9 oraz ograniczenie prędkości do 50 km/h.

W celu ostrzeżenia kierujących pojazdami o występującej zmianie nawierzchni ustawiono znak A-30 z tabliczką T-3 „Zmiana nawierzchni” w odległości 50 m od miejsca, w którym kończy się droga twarda.

#### 5.4. Zestawienie oznakowania pionowego

Symbol znaku		Nazwa znaku	Ilość [szt.]
A-3		Dwa niebezpieczne zakręty – pierwszy w prawo	2
A-7		Ustąp pierwszeństwa	1
A-22		Niebezpieczny zjazd	1



A-23		Stromy podjazd	1
A-30		Inne niebezpieczeństwa	1
B-33		Ograniczenie prędkości	2
B-33		Ograniczenie prędkości	2
D-1		Droga z pierwszeństwem	1
D-42		Obszar zabudowany	1
D-43		Koniec obszaru zabudowanego	1
E-17a	Gaj-Grzmięca, Strzemiuszczek	Miejscowość	2
E-18a	Gaj-Grzmięca, Strzemiuszczek	Koniec miejscowości	2
T-3		Tabliczka ostrzegająca o zmianie nawierzchni	2
T-9		Rzeczywista wielkość spadku lub wzniesienia drogi	2

### 5.5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

Na drodze gminnej występują urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego. W km od 0+310 do km 0+401 należy zamontować bariery energochłonne skrajnymi bezprzekładowymi N2 W2 A po prawej stronie jezdni (wysoka skarpa).

## 6. WNIOSKI I ZALECENIA KOŃCOWE

Wszystkie zastosowane w projekcie znaki zarówno co do ich wielkości, kolorystyki, wzorów symboli winny być wykonane i ustawione w terenie zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. z późn. zm.) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

**Podstawowe wymagania jakościowe i wybrane parametry techniczne.**

- Grupa wielkości znaków pionowych – znaki małe oprócz znaków D-1, A-7 i B-33, które należy wykonać jako znaki średnie.
- Zastosowane znaki pionowe winny być wykonane z folii odblaskowej I generacji, oprócz znaków D-1, A-7 i B-33, które należy wykonać z folii odblaskowej II generacji.
- Każdy materiał, na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać Świadectwo zgodności z Polską Normą lub Aprobataę Techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów – IBDIM.
- Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać Certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub Świadectwo kwalifikacji do kompleksowego wykonywania pionowego oznakowania dróg wydane przez IBDIM producentowi pionowego oznakowania drogowego.
- Odwrotna strona tarczy znaków tabliczek w kolorze szarym z informacją producenta znaku, typu folii odblaskowej, oraz data produkcji znaku.

Znaki należy ustawić na wysokości 2,00m od poziomu krawędzi jezdni, w ciągu ruchu pieszego 2,20m. Odległość najbardziej wysuniętego elementu znaku od krawędzi jezdni nie powinna (ze względów bezpieczeństwa) być mniejsza niż 0,50m. Mocowanie znaków na słupkach z rur ocynkowanych o średnicy min. 70 mm kotwionych w gruncie na trwałych fundamentach. Zamocowanie poprzez uniwersalny uchwyt o profilu ceowym lub płaskownik przymocowany do tarczy znaku. Obejmy powinny mieć możliwość regulacji dla dostosowania zacisku do średnicy słupków.

Jednostki prowadzące roboty w pasie drogowym zobowiązane są do utrzymania w należytym stanie wszystkich środków technicznych użytych do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót oraz innych zastosowanych w związku z wykonanymi robotami. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.

## **7. TERMIN WPROWADZENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu przewiduje się na 31.12.2021r.

**OPRACOWANIE:**





Skala 1:25 000



droga gminna Nr 080217C – msc. Gaj-Grzmięca, Strzemiuszczek



Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Gmina Złoczno

osiedle Gaj-Grzmieja

osiedle Strzeliszczek

OSWIADCZENIE:

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych

wpisana do zasobów PODGIK w Brodnicy

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB

z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r.

i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

A-7

proj. oznakowanie pionowe

A-7

istn. oznakowanie pionowe

proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego

proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 6cm (stara)

proj. wzmocnienie skarpki płytami azurowymi

proj. krawężnik jezdni

proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+2cm)

proj. obrzeże betonowe 8x30cm

proj. ściek drogowy trójkątny

proj. bariera skrajna bezprzeładowa N2 W2 A

granica działki

35

nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1

2

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Iława, Działny 49

tel. 097 111 581 e-mail: dibi@wp.pl

REGON 141598070

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości

Gaj-Grzmieja - Strzeliszczek

Adres obiektu budowlanego:

osiedle Gaj-Grzmieja, nr 7/6, 8/4, 9/4

osiedle Strzeliszczek, nr 1/1, 2/1, 3/1, 4/1

Typu inwestycji:

82 302 302 302 302 302

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Złoczno

ul. Wolności 1, 14-200 Iława

Skala:

Nr rys.

PROJEKT STAJENI ORGANIZACJI RUCHU

1:500

2.1.

Podpis

11.2019r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Iława, Działny 49

tel. 097 111 581 e-mail: dibi@wp.pl

REGON 141598070

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości

Gaj-Grzmieja - Strzeliszczek

Adres obiektu budowlanego:

osiedle Gaj-Grzmieja, nr 7/6, 8/4, 9/4

osiedle Strzeliszczek, nr 1/1, 2/1, 3/1, 4/1

Typu inwestycji:

82 302 302 302 302 302

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Złoczno

ul. Wolności 1, 14-200 Iława

Skala:

Nr rys.

PROJEKT STAJENI ORGANIZACJI RUCHU

1:500

2.1.

Podpis

11.2019r.



Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Gmina Zbiczno

obręb Gaj-Grzmięca

obręb Strzemiuszczyk

OŚWIADCZENIE:

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych  
wpisaną do zasobów PODGIK w Brodnicy

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPiB  
z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r.  
i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

A-7

proj. oznakowanie pionowe

proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego

proj. wzmocnienie skarpły płytami ażurowymi

proj. krawężł jezdni

proj. ściek drogowy trójkątny

proj. ściek skarpowy trapezowy

granica działki

35

nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1.

2.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Iława, Działny 49

tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

dib

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej nr 080217C w miejscowości Gaj-Grzmięca - Strzemiuszczyk

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Zbiczno

Adres obiektu budowlanego:

Gmina Zbiczno

obręb 0003 Gaj-Grzmięca, dz. nr 7/6, 8/1, 9/1

obręb 0009 Strzemiuszczyk, dz. nr 2/1, 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11, 3/12, 3/13, 3/14, 3/15, 3/16, 3/17, 3/18, 3/19, 3/20, 3/21, 3/22, 3/23, 3/24, 3/25, 3/26, 3/27, 3/28, 3/29, 3/30, 3/31, 3/32, 3/33, 3/34, 3/35, 3/36, 3/37, 3/38, 3/39, 3/40, 3/41, 3/42, 3/43, 3/44, 3/45, 3/46, 3/47, 3/48, 3/49, 3/50, 3/51, 3/52, 3/53, 3/54, 3/55, 3/56, 3/57, 3/58, 3/59, 3/60, 3/61, 3/62, 3/63, 3/64, 3/65, 3/66, 3/67, 3/68, 3/69, 3/70, 3/71, 3/72, 3/73, 3/74, 3/75, 3/76, 3/77, 3/78, 3/79, 3/80, 3/81, 3/82, 3/83, 3/84, 3/85, 3/86, 3/87, 3/88, 3/89, 3/90, 3/91, 3/92, 3/93, 3/94, 3/95, 3/96, 3/97, 3/98, 3/99, 3/100, 3/101, 3/102, 3/103, 3/104, 3/105, 3/106, 3/107, 3/108, 3/109, 3/110, 3/111, 3/112, 3/113, 3/114, 3/115, 3/116, 3/117, 3/118, 3/119, 3/120, 3/121, 3/122, 3/123, 3/124, 3/125, 3/126, 3/127, 3/128, 3/129, 3/130, 3/131, 3/132, 3/133, 3/134, 3/135, 3/136, 3/137, 3/138, 3/139, 3/140, 3/141, 3/142, 3/143, 3/144, 3/145, 3/146, 3/147, 3/148, 3/149, 3/150, 3/151, 3/152, 3/153, 3/154, 3/155, 3/156, 3/157, 3/158, 3/159, 3/160, 3/161, 3/162, 3/163, 3/164, 3/165, 3/166, 3/167, 3/168, 3/169, 3/170, 3/171, 3/172, 3/173, 3/174, 3/175, 3/176, 3/177, 3/178, 3/179, 3/180, 3/181, 3/182, 3/183, 3/184, 3/185, 3/186, 3/187, 3/188, 3/189, 3/190, 3/191, 3/192, 3/193, 3/194, 3/195, 3/196, 3/197, 3/198, 3/199, 3/200, 3/201, 3/202, 3/203, 3/204, 3/205, 3/206, 3/207, 3/208, 3/209, 3/210, 3/211, 3/212, 3/213, 3/214, 3/215, 3/216, 3/217, 3/218, 3/219, 3/220, 3/221, 3/222, 3/223, 3/224, 3/225, 3/226, 3/227, 3/228, 3/229, 3/230, 3/231, 3/232, 3/233, 3/234, 3/235, 3/236, 3/237, 3/238, 3/239, 3/240, 3/241, 3/242, 3/243, 3/244, 3/245, 3/246, 3/247, 3/248, 3/249, 3/250, 3/251, 3/252, 3/253, 3/254, 3/255, 3/256, 3/257, 3/258, 3/259, 3/260, 3/261, 3/262, 3/263, 3/264, 3/265, 3/266, 3/267, 3/268, 3/269, 3/270, 3/271, 3/272, 3/273, 3/274, 3/275, 3/276, 3/277, 3/278, 3/279, 3/280, 3/281, 3/282, 3/283, 3/284, 3/285, 3/286, 3/287, 3/288, 3/289, 3/290, 3/291, 3/292, 3/293, 3/294, 3/295, 3/296, 3/297, 3/298, 3/299, 3/300, 3/301, 3/302, 3/303, 3/304, 3/305, 3/306, 3/307, 3/308, 3/309, 3/310, 3/311, 3/312, 3/313, 3/314, 3/315, 3/316, 3/317, 3/318, 3/319, 3/320, 3/321, 3/322, 3/323, 3/324, 3/325, 3/326, 3/327, 3/328, 3/329, 3/330, 3/331, 3/332, 3/333, 3/334, 3/335, 3/336, 3/337, 3/338, 3/339, 3/340, 3/341, 3/342, 3/343, 3/344, 3/345, 3/346, 3/347, 3/348, 3/349, 3/350, 3/351, 3/352, 3/353, 3/354, 3/355, 3/356, 3/357, 3/358, 3/359, 3/360, 3/361, 3/362, 3/363, 3/364, 3/365, 3/366, 3/367, 3/368, 3/369, 3/370, 3/371, 3/372, 3/373, 3/374, 3/375, 3/376, 3/377, 3/378, 3/379, 3/380, 3/381, 3/382, 3/383, 3/384, 3/385, 3/386, 3/387, 3/388, 3/389, 3/390, 3/391, 3/392, 3/393, 3/394, 3/395, 3/396, 3/397, 3/398, 3/399, 3/400, 3/401, 3/402, 3/403, 3/404, 3/405, 3/406, 3/407, 3/408, 3/409, 3/410, 3/411, 3/412, 3/413, 3/414, 3/415, 3/416, 3/417, 3/418, 3/419, 3/420, 3/421, 3/422, 3/423, 3/424, 3/425, 3/426, 3/427, 3/428, 3/429, 3/430, 3/431, 3/432, 3/433, 3/434, 3/435, 3/436, 3/437, 3/438, 3/439, 3/440, 3/441, 3/442, 3/443, 3/444, 3/445, 3/446, 3/447, 3/448, 3/449, 3/450, 3/451, 3/452, 3/453, 3/454, 3/455, 3/456, 3/457, 3/458, 3/459, 3/460, 3/461, 3/462, 3/463, 3/464, 3/465, 3/466, 3/467, 3/468, 3/469, 3/470, 3/471, 3/472, 3/473, 3/474, 3/475, 3/476, 3/477, 3/478, 3/479, 3/480, 3/481, 3/482, 3/483, 3/484, 3/485, 3/486, 3/487, 3/488, 3/489, 3/490, 3/491, 3/492, 3/493, 3/494, 3/495, 3/496, 3/497, 3/498, 3/499, 3/500, 3/501, 3/502, 3/503, 3/504, 3/505, 3/506, 3/507, 3/508, 3/509, 3/510, 3/511, 3/512, 3/513, 3/514, 3/515, 3/516, 3/517, 3/518, 3/519, 3/520, 3/521, 3/522, 3/523, 3/524, 3/525, 3/526, 3/527, 3/528, 3/529, 3/530, 3/531, 3/532, 3/533, 3/534, 3/535, 3/536, 3/537, 3/538, 3/539, 3/540, 3/541, 3/542, 3/543, 3/544, 3/545, 3/546, 3/547, 3/548, 3/549, 3/550, 3/551, 3/552, 3/553, 3/554, 3/555, 3/556, 3/557, 3/558, 3/559, 3/560, 3/561, 3/562, 3/563, 3/564, 3/565, 3/566, 3/567, 3/568, 3/569, 3/570, 3/571, 3/572, 3/573, 3/574, 3/575, 3/576, 3/577, 3/578, 3/579, 3/580, 3/581, 3/582, 3/583, 3/584, 3/585, 3/586, 3/587, 3/588, 3/589, 3/590, 3/591, 3/592, 3/593, 3/594, 3/595, 3/596, 3/597, 3/598, 3/599, 3/600, 3/601, 3/602, 3/603, 3/604, 3/605, 3/606, 3/607, 3/608, 3/609, 3/610, 3/611, 3/612, 3/613, 3/614, 3/615, 3/616, 3/617, 3/618, 3/619, 3/620, 3/621, 3/622, 3/623, 3/624, 3/625, 3/626, 3/627, 3/628, 3/629, 3/630, 3/631, 3/632, 3/633, 3/634, 3/635, 3/636, 3/637, 3/638, 3/639, 3/640, 3/641, 3/642, 3/643, 3/644, 3/645, 3/646, 3/647, 3/648, 3/649, 3/650, 3/651, 3/652, 3/653, 3/654, 3/655, 3/656, 3/657, 3/658, 3/659, 3/660, 3/661, 3/662, 3/663, 3/664, 3/665, 3/666, 3/667, 3/668, 3/669, 3/670, 3/671, 3/672, 3/673, 3/674, 3/675, 3/676, 3/677, 3/678, 3/679, 3/680, 3/681, 3/682, 3/683, 3/684, 3/685, 3/686, 3/687, 3/688, 3/689, 3/690, 3/691, 3/692, 3/693, 3/694, 3/695, 3/696, 3/697, 3/698, 3/699, 3/700, 3/701, 3/702, 3/703, 3/704, 3/705, 3/706, 3/707, 3/708, 3/709, 3/710, 3/711, 3/712, 3/713, 3/714, 3/715, 3/716, 3/717, 3/718, 3/719, 3/720, 3/721, 3/722, 3/723, 3/724, 3/725, 3/726, 3/727, 3/728, 3/729, 3/730, 3/731, 3/732, 3/733, 3/734, 3/735, 3/736, 3/737, 3/738, 3/739, 3/740, 3/741, 3/742, 3/743, 3/744, 3/745, 3/746, 3/747, 3/748, 3/749, 3/750, 3/751, 3/752, 3/753, 3/754, 3/755, 3/756, 3/757, 3/758, 3/759, 3/760, 3/761, 3/762, 3/763, 3/764, 3/765, 3/766, 3/767, 3/768, 3/769, 3/770, 3/771, 3/772, 3/773, 3/774, 3/775, 3/776, 3/777, 3/778, 3/779, 3/780, 3/781, 3/782, 3/783, 3/784, 3/785, 3/786, 3/787, 3/788, 3/789, 3/790, 3/791, 3/792, 3/793, 3/794, 3/795, 3/796, 3/797, 3/798, 3/799, 3/800, 3/801, 3/802, 3/803, 3/804, 3/805, 3/806, 3/807, 3/808, 3/809, 3/810, 3/811, 3/812, 3/813, 3/814, 3/815, 3/816, 3/817, 3/818, 3/819, 3/820, 3/821, 3/822, 3/823, 3/824, 3/825, 3/826, 3/827, 3/828, 3/829, 3/830, 3/831, 3/832, 3/833, 3/834, 3/835, 3/836, 3/837, 3/838, 3/839, 3/840, 3/841, 3/842, 3/843, 3/844, 3/845, 3/846, 3/847, 3/848, 3/849, 3/850, 3/851, 3/852, 3/853, 3/854, 3/855, 3/856, 3/857, 3/858, 3/859, 3/860, 3/861, 3/862, 3/863, 3/864, 3/865, 3/866, 3/867, 3/868, 3/869, 3/870, 3/871, 3/872, 3/873, 3/874, 3/875, 3/876, 3/877, 3/878, 3/879, 3/880, 3/881, 3/882, 3/883, 3/884, 3/885, 3/886, 3/887, 3/888, 3/889, 3/890, 3/891, 3/892, 3/893, 3/894, 3/895, 3/896, 3/897, 3/898, 3/899, 3/900, 3/901, 3/902, 3/903, 3/904, 3/905, 3/906, 3/907, 3/908, 3/909, 3/910, 3/911, 3/912, 3/913, 3/914, 3/915, 3/916, 3/917, 3/918, 3/919, 3/920, 3/921, 3/922, 3/923, 3/924, 3/925, 3/926, 3/927, 3/928, 3/929, 3/930, 3/931, 3/932, 3/933, 3/934, 3/935, 3/936, 3/937, 3/938, 3/939, 3/940, 3/941, 3/942, 3/943, 3/944, 3/945, 3/946, 3/947, 3/948, 3/949, 3/950, 3/951, 3/952, 3/953, 3/954, 3/955, 3/956, 3/957, 3/958, 3/959, 3/960, 3/961, 3/962, 3/963, 3/964, 3/965, 3/966, 3/967, 3/968, 3/969, 3/970, 3/971, 3/972, 3/973, 3/974, 3/975, 3/976, 3/977, 3/978, 3/979, 3/980, 3/981, 3/982, 3/983, 3/984, 3/985, 3/986, 3/987, 3/988, 3/989, 3/990, 3/991, 3/992, 3/993, 3/994, 3/995, 3/996, 3/997, 3/998, 3/999, 4/000, 4/001, 4/002, 4/003, 4/004, 4/005, 4/006, 4/007, 4/008, 4/009, 4/010, 4/011, 4/012, 4/013, 4/014, 4/015, 4/016, 4/017, 4/018, 4/019, 4/020, 4/021, 4/022, 4/023, 4/024, 4/025, 4/026, 4/027, 4/028, 4/029, 4/030, 4/031, 4/032, 4/033, 4/034, 4/035, 4/036, 4/037, 4/038, 4/039, 4/040, 4/041, 4/042, 4/043, 4/044, 4/045, 4/046, 4/047, 4/048, 4/049, 4/050, 4/051, 4/052, 4/053, 4/054, 4/055, 4/056, 4/057, 4/058, 4/059, 4/060, 4/061, 4/062, 4/063, 4/064, 4/065, 4/066, 4/067, 4/068, 4/069, 4/070, 4/071, 4/072, 4/073, 4/074, 4/075, 4/076, 4/077, 4/078, 4/079, 4/080, 4/081, 4/082, 4/083, 4/084, 4/085, 4/086, 4/087, 4/088, 4/089, 4/090, 4/091, 4/092, 4/093, 4/094, 4/095, 4/096, 4/097, 4/098, 4/099, 4/100, 4/101, 4/102, 4/103, 4/104, 4/105, 4/106, 4/107, 4/108, 4/109, 4/110, 4/111, 4/112, 4/113, 4/114, 4/115, 4/116, 4/117, 4/118, 4/119, 4/120, 4/121, 4/122, 4/123, 4/124, 4/125, 4/126, 4/127, 4/128, 4/129, 4/130, 4/131, 4/132, 4/133, 4/134, 4/135, 4/136, 4/137, 4/138, 4/139, 4/140, 4/141, 4/142, 4/143, 4/144, 4/145, 4/146, 4/147, 4/148, 4/149, 4/150, 4/151, 4/152, 4/153, 4/154, 4/155, 4/156, 4/157, 4/158, 4/159, 4/160, 4/161, 4/162, 4/163, 4/164, 4/165, 4/166, 4/167, 4/168, 4/169, 4/170, 4/171, 4/172, 4/173, 4/174, 4/175, 4/176, 4/177, 4/178, 4/179, 4/180, 4/181, 4/182, 4/183, 4/184, 4/185, 4/186, 4/187, 4/188, 4/189, 4/190, 4/191, 4/192, 4/193, 4/194, 4/195, 4/196, 4/197, 4/198, 4/199, 4/200, 4/201, 4/202, 4/203, 4/204, 4/205, 4/206, 4/207, 4/208, 4/209, 4/210, 4/211, 4/212, 4/213, 4/214, 4/215, 4/216, 4/217, 4/218, 4/219, 4/220, 4/221, 4/222, 4/223, 4/224, 4/225, 4/226, 4/227, 4/228, 4/229, 4/230, 4/231, 4/232, 4/233, 4/234, 4/235, 4/236, 4/237, 4/238, 4/239, 4/240, 4/241, 4/242, 4/243, 4/244, 4/245, 4/246, 4/247, 4/248, 4/249, 4/250, 4/251, 4/252, 4/253, 4/254, 4/255, 4/256, 4/257, 4/258, 4/259, 4/260, 4/261, 4/262, 4/263, 4/264, 4/265, 4/266, 4/267, 4/268, 4/269, 4/270, 4/271, 4/272, 4/273, 4/274, 4/275, 4/276, 4/277, 4/278, 4/279, 4/280, 4/281, 4/282, 4/283, 4/284, 4/285, 4/286, 4/287, 4/288, 4/289, 4/290, 4/291, 4/292, 4/293, 4/294, 4/295, 4/296, 4/297, 4/298, 4/299, 4/300, 4/301, 4/302, 4/303, 4/304, 4/305, 4/306, 4/307, 4/308, 4/309, 4/310, 4/311, 4/312, 4/313, 4/314, 4/315, 4/316, 4/317, 4/318, 4/319, 4/320, 4/321, 4/322, 4/323, 4/324, 4/325, 4/326, 4/327, 4/328, 4/329, 4/330, 4/331, 4/332, 4/333, 4/334, 4/335, 4/336, 4/337, 4/338, 4/339, 4/340, 4/341, 4/342, 4/343, 4/344, 4/345, 4/346, 4/347, 4/348, 4/349, 4/350, 4/351, 4/352, 4/353, 4/354, 4/355, 4/356, 4/357, 4/358, 4/359, 4/360, 4/361, 4/362, 4/363, 4/364, 4/365, 4/366, 4/367, 4/368, 4/369, 4/370, 4/371, 4/372, 4/373, 4/374, 4/375, 4/376, 4/377, 4/378, 4/379, 4/380, 4/381, 4/382, 4/383, 4/384, 4/385, 4/386, 4/387, 4/388, 4/389, 4/390, 4/391, 4/392, 4/393, 4/394, 4/395, 4/396, 4/397, 4/398, 4/399, 4/400, 4/401, 4/402, 4/403, 4/404, 4/405, 4/406, 4/407, 4/408, 4/409, 4/410, 4/411, 4/412, 4/413, 4/414, 4/415, 4/416, 4/417, 4/418, 4/419, 4/420, 4/421, 4/422, 4/423, 4/424, 4/425, 4/426, 4/427, 4/428, 4/429, 4/430, 4/431, 4/432, 4/433, 4/434, 4/435, 4/436, 4/437, 4/438, 4/439, 4/440, 4/441, 4/442, 4/443, 4/444, 4/445, 4/446, 4/447, 4/448, 4/449, 4/450, 4/451, 4/452, 4/453, 4/454, 4/455, 4/456, 4/457, 4/458, 4/459, 4/460, 4/461, 4/462, 4/463, 4/464, 4/465, 4/466, 4/467, 4/468, 4/469, 4/470, 4/471, 4/472, 4/473, 4/474, 4/475, 4/476, 4/477, 4/478, 4/479, 4/480, 4/481, 4/482, 4/483, 4/484, 4/485, 4/486, 4/487, 4/488, 4/489, 4/490, 4/491, 4/492, 4/493, 4/494, 4/495, 4/496, 4/497, 4/498, 4/499, 4/500, 4/501, 4/502, 4/503, 4/504, 4/505, 4/506, 4/507, 4/508, 4/509, 4/510, 4/511, 4/512, 4/513, 4/514, 4/515, 4/516, 4/517, 4/518, 4/519, 4/520, 4/521, 4/522, 4/523, 4/524, 4/525, 4/526, 4/527, 4/528, 4/529, 4/530, 4/531, 4/532, 4/533, 4/534, 4/535, 4/536, 4/537, 4/538, 4/539, 4/540, 4/541, 4/542, 4/543, 4/544, 4/545, 4/546, 4/547, 4/548, 4/549, 4/550, 4/551, 4/552, 4/553, 4/554, 4/555, 4/556, 4/557, 4/558, 4/559, 4/560, 4/561, 4/562, 4/563, 4/564, 4/565, 4/566, 4/567, 4/568, 4/569, 4/570, 4/571, 4/572, 4/573, 4/574, 4/575, 4/576, 4/577, 4/578, 4/579, 4/580, 4/581, 4/582, 4/583, 4/584, 4/585, 4/586, 4/587, 4/588, 4/589, 4/590, 4/591, 4/592, 4/593, 4/594, 4/595, 4/596, 4/597, 4/598, 4/599, 4/600, 4/601, 4/602, 4/603, 4/604, 4/605, 4/606, 4/607, 4/608, 4/609, 4/610, 4/611, 4/612, 4/613, 4/614, 4/615, 4/616, 4/617, 4/618, 4/619, 4/620, 4/621, 4/622, 4/623, 4/624, 4/625, 4/626, 4/627, 4/628, 4/629, 4/630, 4/631, 4/632, 4/633, 4/634, 4/635, 4/636, 4/637, 4/638, 4/639, 4/640, 4/641, 4/642, 4/643, 4/644, 4/645, 4/646, 4/647, 4/648, 4/649, 4/650, 4/651, 4/652, 4/653, 4/654, 4/655, 4/656, 4/657, 4/658, 4/659, 4/660, 4/661, 4/662, 4/663, 4/664, 4/665, 4/666, 4/667, 4/668, 4/669, 4/670, 4/671, 4