

Stadium opracowania:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 1729C Wielkie Pułkowo - Łobdowo
od km 1+695 do km 4+440**

Gmina Dębowa Łąka

obręb 0004 Łobdowo, dz. nr 24/4; 35/5; 36/1; 45/2; 142; 145

obręb 0007 Wielkie Pułkowo, dz. nr 158/1; 159; 167/1; 173/2

Nazwa i adres inwestora:

Powiat Wąbrzeski

87-200 Wąbrzeźno, ul. Wolności 44

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	-	04.2021r.	

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. 7
8. Rysunki:	
• Plan orientacyjny.....	str. 8
• Projekt sytuacyjny.....	str. 9

Stadium opracowania:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1729C Wielkie Pułkowo - Łobdowo od km 1+695 do km 4+440

Gmina Dębowa Łąka

obręb 0004 Łobdowo, dz. nr 24/4; 35/5; 36/1; 45/2; 142; 145


obręb 0007 Wielkie Pułkowo, dz. nr 150; 159; 162; 167/1; 173/2

Nazwa i adres inwestora:

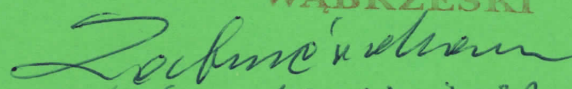
Powiat Wąbrzeski

87-200 Wąbrzeźno, ul. Wolności 44

AUTOR OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	09.2020r.	ASYSTENT PROJEKTANTA  Łukasz Zieliński

**STAROSTA
WĄBRZESKI**


dnia 16.03.2020r.
Złup Starosty

Józef Kwiatkowski
SEKRETARZ POWIATU

Zarząd Dróg Powiatowych
w WĄBRZEŹNIE
ul. 1-go Maja 61
87-200 WĄBRZEŻNO
tel./fax (056) 687-13-86, 687-13-79
P 878-15-54-736 Reg. 871126407

Wąbrzeźno, 04.02.2021 r.

ZDP.4000.1.2021.KB

Pracownia Projektowa „dib”

Łukasz Zieliński

Dziarny 49

14-200 Łława

Zarząd Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie przedłożony w wersji elektronicznej projekt stałej organizacji ruchu dla rozbudowy drogi powiatowej nr 1729C Wielkie Pułkowo – Łobdowo od km 1+695 do km 4+440 opiniuje bez uwag.

KIEROWNIK
Zarządu Dróg Powiatowych
Krzysztof Bas

KARTA UZGODNIENÍ

DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Komendant Powiatowy Policji w Wąbrzeźnie

Projekt stałej organizacji ruchu Wielkie Pułkowo -
Łobdowo oprys b/u.

Wąbrzeźno 2021/02/10

Komendant Powiatowy Policji
w Wąbrzeźnie
z up. Naczelnik
Wydziału Prewencji i Pielęgnacji Drogi
KPP w Wąbrzeźnie
asp. szt. Leszek Osiński

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla rozbudowy drogi powiatowej nr 1729C Wielkie Pułkowo – Łobdowo od km 1+695 do km 4+440 położonej na działkach nr 24/4; 35/5; 36/1; 45/2; 142; 145 obręb 0004 Łobdowo, dz. nr 158/1; 159; 167/1; 173/2 obręb 0007 Wielkie Pułkowo, gmina Dębowa Łąka, powiat wąbrzeski.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania projektu stałej organizacji ruchu są:

- Umowa z Zamawiającym – Zarząd Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie; 87-200 Wąbrzeźno; ul. 1 Maja 61
- 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 2020r. Poz. 110 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. 2019r. poz. 2311)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (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. 2019r. Poz. 2310 z późniejszymi zmianami)

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest wprowadzenie oznakowania pionowego w rejonie objętym opracowaniem do sytuacji drogowej oraz obowiązujących przepisów.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Początek projektowanej organizacji ruchu drogi powiatowej nr 1729C, rozpoczyna się w ciągu przedmiotowej drogi w km 1+695 w miejscowości Wielkie Pułkowo, a kończy na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1726C w miejscowości Łobdowo. Droga na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię żwirową o przekroju drogowym. Szerokości 3,5-4,5m Przy drodze znajdują się tereny rolne z zabudową zagrodową.

5. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE

5.1. Oznakowanie poziome istniejące

Na drodze powiatowej nie występuje oznakowanie poziome.

5.2. Oznakowanie pionowe istniejące

Na drodze powiatowej nie występuje oznakowanie pionowe.

5.3. Projektowane oznakowanie poziome

Nie projektuje się oznakowania poziomego

5.4. Oznakowanie pionowe

Obszar o charakterze obszarów zabudowanych i niezabudowanych.

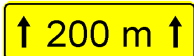
Skrzyżowanie z drogą powiatową Nr 1726C, jako skrzyżowanie zwykłe z założeniem podporządkowania drogi powiatowej Nr 1729C. Wlot drogi podporządkowanej oznakowano za pomocą znaku B-20 z poprzedzeniem znakiem A-7 „STOP 150 m” od skrzyżowania.

W związku z występującym łukiem poziomym zaprojektowano znaki ostrzegawcze A-1 i A-2 oraz wprowadzono ograniczenie prędkości do 50 km/h. Na odcinku w km 1+900 – 2+100 oraz km 2+600 – 2+800 zastosowano znaki ostrzegawcze ostrzegające o możliwości występowania dzikich zwierząt m.in. płazów wraz z ograniczeniem prędkości do 50km /h.

Na połączeniu istniejącej i projektowanej jezdni w km 1+695 występuje obustronne zwężenie drogi, które należy oznakować znakiem A-12a

5.5. Zestawienie oznakowania pionowego

	Symbol znaku	Nazwa znaku	Ilość [szt.]
A-1		Niebezpieczny zakręt w prawo	1
A-2		Niebezpieczny zakręt w lewo	1
A-7		Ustąp pierwszeństwa	1
A-12a		Zwężenie jezdni - dwustronne	1
A-18b		Dzikię zwierzęta	4
B-20		Stop	1
B-33		Ograniczenie prędkości	4
B-34	50km/h	Koniec ograniczenia prędkości	4
D-1		Droga z pierwszeństwem	2
D-42		Obszar zabudowany	1
D-43		Koniec obszaru zabudowanego	1
E-17a	Łobdowo	Miejscowość	1
E-18a	Łobdowo	Koniec miejscowości	1
E-17a	Wielkie Łobdowo	Miejscowość	1
E-18a	Wielkie Łobdowo	Koniec miejscowości	1
T-0		Tabliczka z tekstem do znaków drogowych	4
T-1		Tabliczka wskazująca odległość znaku ostrzegawczego od miejsca niebezpiecznego	1

T-2		Tabliczka wskazująca odległość odcinka drogi, na którym występuje niebezpieczeństwo	4
-----	---	---	---

5.6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

W ciągu drogi powiatowej nr 1729C, znajdują się przepusty drogowe, które należy zabezpieczyć barierami energochłonnymi skrajnymi bezprzekładowymi N2 W2 A o długości 12,0m. Bariery energochłonne należy odsunąć minimum 0,75 m (zalecane 1,0 m) od krawędzi jezdni.

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 średnie
- Zastosowane znaki pionowe winny być wykonane z folii odblaskowej II generacji
- Każdy materiał, na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać Świadectwo zgodności z Polską Normą lub Aprobata 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

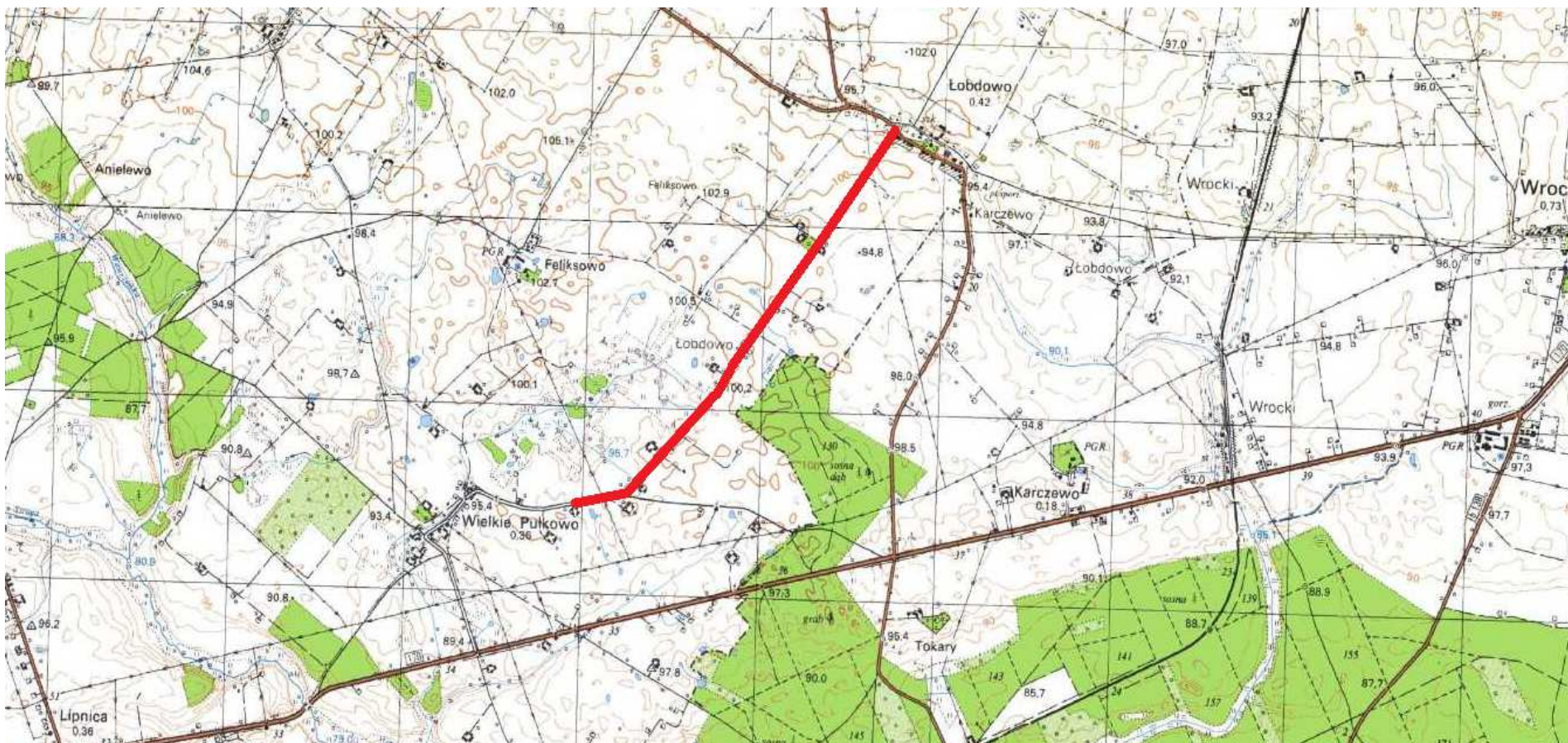
ocynkowanych o średnicy min. 70 mm kotwionych w gruncie na trwałych fundamentach. Zamocowanie poprzez uniwersalny uchwyt o profilu ceowym lub płaskownik przymocowany do tarczy znaku. Obejmy powinny mieć możliwość regulacji dla dostosowania zacisku do średnicy słupków.

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 31.12.2022r.

OPRACOWANIE:

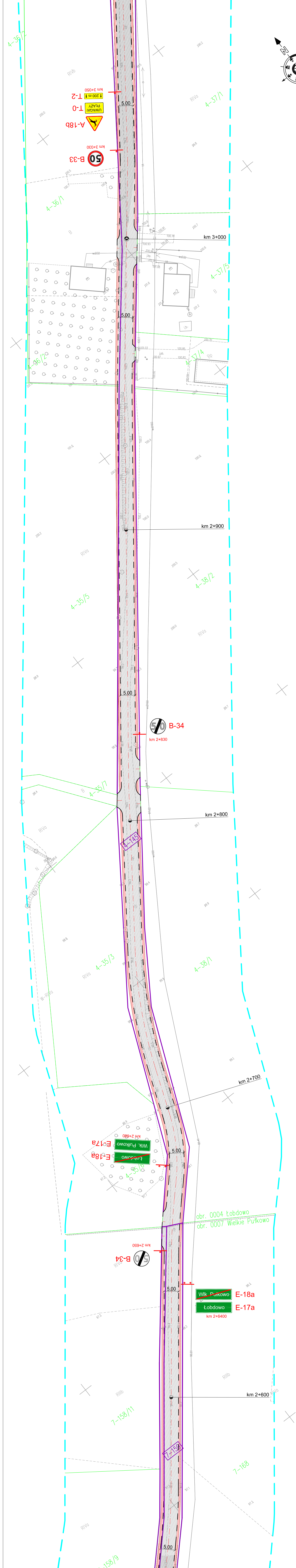



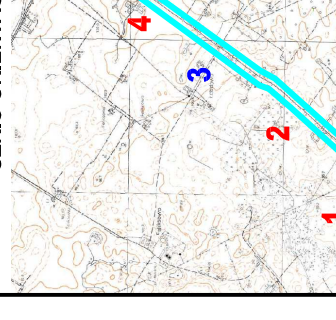
1. Plan orientacyjny

Skala 1:25 000



















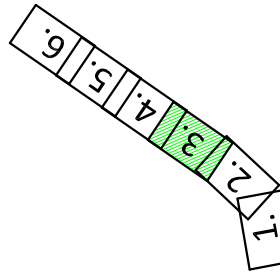



fragment drogi powiatowej nr 1729C



	ARK: 3/6	<p>Kujawsko-Pomorskie Województwo Kujawsko-Pomorskie 00-04 Łódź, 00-07 Miejska Pałace</p> <p>data: 15.09.2016 wytyc: E-RTF 2007</p> <p>Wzrost niepełnosprawności nie było poprzedzone ustalaniem znaczących ewentualnych uszkodzeń gruntu w obszarach wytyczonych w gruncie w projekcie inwestycji budowlanej; szereg na mapie grunty zalewowe, które nie zostały uwzględnione w projekcie, przedstawiają kolorami szarymi, które nie zostały uwzględnione w projekcie, przedstawiają kolorami szarymi, które nie zostały uwzględnione w projekcie, przedstawiają kolorami szarymi, które nie zostały</p>
<p>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</p> <p>skala 1:300</p> <p>Zakres aktualizacji: Mapa zaktualizowana w dniu: 12.10.2020 r.</p> <p>Wykonawca:</p>		<p>SKZIK ORIENTACYJNY</p>  <p>OD 6640.357 2020</p>

DZIAŁY DZIAŁEK, WZNOWIENIA GRANIC, MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WYTYCZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, POMIARY POWYKONAWCZE, ODSZUKIWANIE SIECI UZBROJENIA TERENU
NIP: 744 174 46 96 tel: +48 509 963 185 e-mail: KONTAKT.GEOPINKT@GMAIL.COM

<p>Mapa do celów projektowych Skala 1:500</p> <p>Gmina Dębowa Łąka obrob. 0004 Łobdowo obręb 0007 Wielkie Pulkowo</p>													
<p>Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych wpisaną do zasobów PODOGK w Wągrowie</p>													
<p>Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPEP z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSMA z dnia 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych</p>													
<p>OZNACZENIA (LEGENDA) :</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>proj. oznakowanie pionowe</td> </tr> <tr> <td></td> <td>proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego</td> </tr> <tr> <td></td> <td>proj. poboże z k. lam. stab. mech. grub. 15cm szer. 0,75m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>proj. krawędź jezdni</td> </tr> <tr> <td></td> <td>granicza działki</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nr dz. pod inwestycję</td> </tr> </table> <p>UKŁAD ARKUSZY</p>			proj. oznakowanie pionowe		proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego		proj. poboże z k. lam. stab. mech. grub. 15cm szer. 0,75m		proj. krawędź jezdni		granicza działki		nr dz. pod inwestycję
	proj. oznakowanie pionowe												
	proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego												
	proj. poboże z k. lam. stab. mech. grub. 15cm szer. 0,75m												
	proj. krawędź jezdni												
	granicza działki												
	nr dz. pod inwestycję												
													

 PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Działny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl NIP 744-150-70-22 REGON 281598070	Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1279C Wielkie Pulkowo - Łobadowo		Nazwa i adres inwestora: Powiat Wąleński 87-200 Wąleńsko, ul. Wolności 44		Skala:	Nr rys.:
	Adres obiektu budowlanego: 87-200 Wąleńsko, ul. Wolności 44 dz. nr 8/46/06/001/001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/9					

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Gmina Osobowia Łąka
obwód 0004 Łobówko
obwód 0007 Wielkie Pulkowo

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych
wpisaną do zasobów PODGiK w Włóczężnie

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPiB
z dn. 21.02.1989r. oraz Rozporządzenia MSiA z dnia 09.11.2011r.
i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

proj. bariera skrajna bezprzełaskowa N2 W2 A

proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego

proj. pobocze z k. lam. stab. mech. grub. 15cm szer. 0,75m

proj. krawędź jezdni

granica działki

nr dz. pod inwestycję

1.45

UKŁAD ARKUSZY

1.2.3.4.5.6

1.

↑

N

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Ława, Działny 49

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Ława, Działny 49

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nowa obiektu budowlanego:
od km 1+695 do km 4+440

Rebudowa drogi powiatowej nr 1729C Wielkie Pulkowo - Łobdowo

Adres obiektu budowlanego:
Gmina Osobowia Łąka
dz. nr 24/6, 30/5, 30/1, 30/2, 342, 345
30/3, 30/4, 30/6, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/11, 30/12, 30/13, 30/14, 30/15, 30/16, 30/17, 30/18, 30/19, 30/20, 30/21, 30/22, 30/23, 30/24, 30/25, 30/26, 30/27, 30/28, 30/29, 30/30, 30/31, 30/32, 30/33, 30/34, 30/35, 30/36, 30/37, 30/38, 30/39, 30/40, 30/41, 30/42, 30/43, 30/44, 30/45, 30/46, 30/47, 30/48, 30/49, 30/50, 30/51, 30/52, 30/53, 30/54, 30/55, 30/56, 30/57, 30/58, 30/59, 30/60, 30/61, 30/62, 30/63, 30/64, 30/65, 30/66, 30/67, 30/68, 30/69, 30/70, 30/71, 30/72, 30/73, 30/74, 30/75, 30/76, 30/77, 30/78, 30/79, 30/80, 30/81, 30/82, 30/83, 30/84, 30/85, 30/86, 30/87, 30/88, 30/89, 30/90, 30/91, 30/92, 30/93, 30/94, 30/95, 30/96, 30/97, 30/98, 30/99, 30/100, 30/101, 30/102, 30/103, 30/104, 30/105, 30/106, 30/107, 30/108, 30/109, 30/110, 30/111, 30/112, 30/113, 30/114, 30/115, 30/116, 30/117, 30/118, 30/119, 30/120, 30/121, 30/122, 30/123, 30/124, 30/125, 30/126, 30/127, 30/128, 30/129, 30/130, 30/131, 30/132, 30/133, 30/134, 30/135, 30/136, 30/137, 30/138, 30/139, 30/140, 30/141, 30/142, 30/143, 30/144, 30/145, 30/146, 30/147, 30/148, 30/149, 30/150, 30/151, 30/152, 30/153, 30/154, 30/155, 30/156, 30/157, 30/158, 30/159, 30/160, 30/161, 30/162, 30/163, 30/164, 30/165, 30/166, 30/167, 30/168, 30/169, 30/170, 30/171, 30/172, 30/173, 30/174, 30/175, 30/176, 30/177, 30/178, 30/179, 30/180, 30/181, 30/182, 30/183, 30/184, 30/185, 30/186, 30/187, 30/188, 30/189, 30/190, 30/191, 30/192, 30/193, 30/194, 30/195, 30/196, 30/197, 30/198, 30/199, 30/200, 30/201, 30/202, 30/203, 30/204, 30/205, 30/206, 30/207, 30/208, 30/209, 30/210, 30/211, 30/212, 30/213, 30/214, 30/215, 30/216, 30/217, 30/218, 30/219, 30/220, 30/221, 30/222, 30/223, 30/224, 30/225, 30/226, 30/227, 30/228, 30/229, 30/230, 30/231, 30/232, 30/233, 30/234, 30/235, 30/236, 30/237, 30/238, 30/239, 30/240, 30/241, 30/242, 30/243, 30/244, 30/245, 30/246, 30/247, 30/248, 30/249, 30/250, 30/251, 30/252, 30/253, 30/254, 30/255, 30/256, 30/257, 30/258, 30/259, 30/260, 30/261, 30/262, 30/263, 30/264, 30/265, 30/266, 30/267, 30/268, 30/269, 30/270, 30/271, 30/272, 30/273, 30/274, 30/275, 30/276, 30/277, 30/278, 30/279, 30/280, 30/281, 30/282, 30/283, 30/284, 30/285, 30/286, 30/287, 30/288, 30/289, 30/290, 30/291, 30/292, 30/293, 30/294, 30/295, 30/296, 30/297, 30/298, 30/299, 30/300, 30/301, 30/302, 30/303, 30/304, 30/305, 30/306, 30/307, 30/308, 30/309, 30/310, 30/311, 30/312, 30/313, 30/314, 30/315, 30/316, 30/317, 30/318, 30/319, 30/320, 30/321, 30/322, 30/323, 30/324, 30/325, 30/326, 30/327, 30/328, 30/329, 30/330, 30/331, 30/332, 30/333, 30/334, 30/335, 30/336, 30/337, 30/338, 30/339, 30/340, 30/341, 30/342, 30/343, 30/344, 30/345, 30/346, 30/347, 30/348, 30/349, 30/350, 30/351, 30/352, 30/353, 30/354, 30/355, 30/356, 30/357, 30/358, 30/359, 30/360, 30/361, 30/362, 30/363, 30/364, 30/365, 30/366, 30/367, 30/368, 30/369, 30/370, 30/371, 30/372, 30/373, 30/374, 30/375, 30/376, 30/377, 30/378, 30/379, 30/380, 30/381, 30/382, 30/383, 30/384, 30/385, 30/386, 30/387, 30/388, 30/389, 30/390, 30/391, 30/392, 30/393, 30/394, 30/395, 30/396, 30/397, 30/398, 30/399, 30/400, 30/401, 30/402, 30/403, 30/404, 30/405, 30/406, 30/407, 30/408, 30/409, 30/410, 30/411, 30/412, 30/413, 30/414, 30/415, 30/416, 30/417, 30/418, 30/419, 30/420, 30/421, 30/422, 30/423, 30/424, 30/425, 30/426, 30/427, 30/428, 30/429, 30/430, 30/431, 30/432, 30/433, 30/434, 30/435, 30/436, 30/437, 30/438, 30/439, 30/440, 30/441, 30/442, 30/443, 30/444, 30/445, 30/446, 30/447, 30/448, 30/449, 30/450, 30/451, 30/452, 30/453, 30/454, 30/455, 30/456, 30/457, 30/458, 30/459, 30/460, 30/461, 30/462, 30/463, 30/464, 30/465, 30/466, 30/467, 30/468, 30/469, 30/470, 30/471, 30/472, 30/473, 30/474, 30/475, 30/476, 30/477, 30/478, 30/479, 30/480, 30/481, 30/482, 30/483, 30/484, 30/485, 30/486, 30/487, 30/488, 30/489, 30/490, 30/491, 30/492, 30/493, 30/494, 30/495, 30/496, 30/497, 30/498, 30/499, 30/500, 30/501, 30/502, 30/503, 30/504, 30/505, 30/506, 30/507, 30/508, 30/509, 30/510, 30/511, 30/512, 30/513, 30/514, 30/515, 30/516, 30/517, 30/518, 30/519, 30/520, 30/521, 30/522, 30/523, 30/524, 30/525, 30/526, 30/527, 30/528, 30/529, 30/530, 30/531, 30/532, 30/533, 30/534, 30/535, 30/536, 30/537, 30/538, 30/539, 30/540, 30/541, 30/542, 30/543, 30/544, 30/545, 30/546, 30/547, 30/548, 30/549, 30/550, 30/551, 30/552, 30/553, 30/554, 30/555, 30/556, 30/557, 30/558, 30/559, 30/560, 30/561, 30/562, 30/563, 30/564, 30/565, 30/566, 30/567, 30/568, 30/569, 30/570, 30/571, 30/572, 30/573, 30/574, 30/575, 30/576, 30/577, 30/578, 30/579, 30/580, 30/581, 30/582, 30/583, 30/584, 30/585, 30/586, 30/587, 30/588, 30/589, 30/590, 30/591, 30/592, 30/593, 30/594, 30/595, 30/596, 30/597, 30/598, 30/599, 30/600, 30/601, 30/602, 30/603, 30/604, 30/605, 30/606, 30/607, 30/608, 30/609, 30/610, 30/611, 30/612, 30/613, 30/614, 30/615, 30/616, 30/617, 30/618, 30/619, 30/620, 30/621, 30/622, 30/623, 30/624, 30/625, 30/626, 30/627, 30/628, 30/629, 30/630, 30/631, 30/632, 30/633, 30/634, 30/635, 30/636, 30/637, 30/638, 30/639, 30/640, 30/641, 30/642, 30/643, 30/644, 30/645, 30/646, 30/647, 30/648, 30/649, 30/650, 30/651, 30/652, 30/653, 30/654, 30/655, 30/656, 30/657, 30/658, 30/659, 30/660, 30/661, 30/662, 30/663, 30/664, 30/665, 30/666, 30/667, 30/668, 30/669, 30/670, 30/671, 30/672, 30/673, 30/674, 30/675, 30/676, 30/677, 30/678, 30/679, 30/680, 30/681, 30/682, 30/683, 30/684, 30/685, 30/686, 30/687, 30/688, 30/689, 30/690, 30/691, 30/692, 30/693, 30/694, 30/695, 30/696, 30/697, 30/698, 30/699, 30/700, 30/701, 30/702, 30/703, 30/704, 30/705, 30/706, 30/707, 30/708, 30/709, 30/710, 30/711, 30/712, 30/713, 30/714, 30/715, 30/716, 30/717, 30/718, 30/719, 30/720, 30/721, 30/722, 30/723, 30/724, 30/725, 30/726, 30/727, 30/728, 30/729, 30/730, 30/731, 30/732, 30/733, 30/734, 30/735, 30/736, 30/737, 30/738, 30/739, 30/740, 30/741, 30/742, 30/743, 30/744, 30/745, 30/746, 30/747, 30/748, 30/749, 30/750, 30/751, 30/752, 30/753, 30/754, 30/755, 30/756, 30/757, 30/758, 30/759, 30/760, 30/761, 30/762, 30/763, 30/764, 30/765, 30/766, 30/767, 30/768, 30/769, 30/770, 30/771, 30/772, 30/773, 30/774, 30/775, 30/776, 30/777, 30/778, 30/779, 30/780, 30/781, 30/782, 30/783, 30/784, 30/785, 30/786, 30/787, 30/788, 30/789, 30/790, 30/791, 30/792, 30/793, 30/794, 30/795, 30/796, 30/797, 30/798, 30/799, 30/800, 30/801, 30/802, 30/803, 30/804, 30/805, 30/806, 30/807, 30/808, 30/809, 30/810, 30/811, 30/812, 30/813, 30/814, 30/815, 30/816, 30/817, 30/818, 30/819, 30/820, 30/821, 30/822, 30/823, 30/824, 30/825, 30/826, 30/827, 30/828, 30/829, 30/830, 30/831, 30/832, 30/833, 30/834, 30/835, 30/836, 30/837, 30/838, 30/839, 30/840, 30/841, 30/842, 30/843, 30/844, 30/845, 30/846, 30/847, 30/848, 30/849, 30/850, 30/851, 30/852, 30/853, 30/854, 30/855, 30/856, 30/857, 30/858, 30/859, 30/860, 30/861, 30/862, 30/863, 30/864, 30/865, 30/866, 30/867, 30/868, 30/869, 30/870, 30/871, 30/872, 30/873, 30/874, 30/875, 30/876, 30/877, 30/878, 30/879, 30/880, 30/881, 30/882, 30/883, 30/884, 30/885, 30/886, 30/887, 30/888, 30/889, 30/890, 30/891, 30/892, 30/893, 30/894, 30/895, 30/896, 30/897, 30/898, 30/899, 30/900, 30/901, 30/902, 30/903, 30/904, 30/905, 30/906, 30/907, 30/908, 30/909, 30/910, 30/911, 30/912, 30/913, 30/914, 30/915, 30/916, 30/917, 30/918, 30/919, 30/920, 30/921, 30/922, 30/923, 30/924, 30/925, 30/926, 30/927, 30/928, 30/929, 30/930, 30/931, 30/932, 30/933, 30/934, 30/935, 30/936, 30/937, 30/938, 30/939, 30/940, 30/941, 30/942, 30/943, 30/944, 30/945, 30/946, 30/947, 30/948, 30/949, 30/950, 30/951, 30/952, 30/953, 30/954, 30/955, 30/956, 30/957, 30/958, 30/959, 30/960, 30/961, 30/962, 30/963, 30/964, 30/965, 30/966, 30/967, 30/968, 30/969, 30/970, 30/971, 30/972, 30/973, 30/974, 30/975, 30/976, 30/977, 30/978, 30/979, 30/980, 30/981, 30/982, 30/983, 30/984, 30/985, 30/986, 30/987, 30/988, 30/989, 30/990, 30/991, 30/992, 30/993, 30/994, 30/995, 30/996, 30/997, 30/998, 30/999, 30/1000, 30/1001, 30/1002, 30/1003, 30/1004, 30/1005, 30/1006, 30/1007, 30/1008, 30/1009, 30/1010, 30/1011, 30/1012, 30/1013, 30/1014, 30/1015, 30/1016, 30/1017, 30/1018, 30/1019, 30/1020, 30/1021, 30/1022, 30/1023, 30/1024, 30/1025, 30/1026, 30/1027, 30/1028, 30/1029, 30/1030, 30/1031, 30/1032, 30/1033, 30/1034, 30/1035, 30/1036, 30/1037, 30/1038, 30/1039, 30/1040, 30/1041, 30/1042, 30/1043, 30/1044, 30/1045, 30/1046, 30/1047, 30/1048, 30/1049, 30/1050, 30/1051, 30/1052, 30/1053, 30/1054, 30/1055, 30/1056, 30/1057, 30/1058, 30/1059, 30/1060, 30/1061, 30/1062, 30/1063, 30/1064, 30/1065, 30/1066, 30/1067, 30/1068, 30/1069, 30/1070, 30/1071, 30/1072, 30/1073, 30/1074, 30/1075, 30/1076, 30/1077, 30/1078, 30/1079, 30/1080, 30/1081, 30/1082, 30/1083, 30/1084, 30/1085, 30/1086, 30/1087, 30/1088, 30/1089, 30/1090, 30/1091, 30/1092, 30/1093, 30/1094, 30/1095, 30/1096, 30/1097, 30/1098, 30/1099, 30/1100, 30/1101, 30/1102, 30/1103, 30/1104, 30/1105, 30/1106, 30/1107, 30/1108, 30/1109, 30/1110, 30/1111, 30/1112, 30/1113, 30/1114, 30/1115, 30/1116, 30/1117, 30/1118, 30/1119, 30/1120, 30/1121, 30/1122, 30/1123, 30/1124, 30/1125, 30/1126, 30/1127, 30/1128, 30/1129, 30/1130, 30/1131, 30/1132, 30/1133, 30/1134, 30/1135, 30/1136, 30/1137, 30/1138, 30/1139, 30/1140, 30/1141, 30/1142, 30/1143, 30/1144, 30/1145, 30/1146, 30/1147, 30/1148, 30/1149, 30/1150, 30/1151, 30/1152, 30/1153, 30/1154, 30/1155, 30/1156, 30/1157, 30/1158, 30/1159, 30/1160, 30/1161, 30/1162, 30/1163, 30/1164, 30/1165, 30/1166, 30/1167, 30/1168, 30/1169, 30/1170, 30/1171, 30/1172, 30/1173, 30/1174, 30/1175, 30/1176, 30/1177, 30/1178, 30/1179, 30/1180, 30/1181, 30/1182, 30/1183, 30/1184, 30/1185, 30/1186, 30/1187, 30/1188, 30/1189, 30/1190, 30/1191, 30/1192, 30/1193, 30/1194, 30/1195, 30/1196, 30/1197, 30/1198, 30/1199, 30/1200, 30/1201, 30/1202, 30/1203, 30/1204, 30/1205, 30/1206, 30/1207, 30/1208, 30/1209, 30/1210, 30/1211, 30/1212, 30/1213, 30/1214, 30/1215, 30/1216, 30/1217, 30/1218, 30/1219, 30/1220, 30/1221, 30/1222, 30/1223, 30/1224, 30/1225, 30/1226, 30/1227, 30/1228, 30/1229, 30/1230, 30/1231, 30/1232, 30/1233, 30/1234, 30/1235, 30/1236, 30/1237, 30/1238, 30/1239, 30/1240, 30/1241, 30/1242, 30/1243, 30/1244, 30/1245, 30/1246, 30/1247, 30/1248, 30/1249, 30/1250, 30/1251, 30/1252, 30/1253, 30/1254, 30/1255, 30/1256, 30/1257, 30/1258, 30/1259, 30/1260, 30/1261, 30/1262, 30/1263, 30/1264, 30/1265, 30/1266, 30/1267, 30/1268, 30/1269, 30/1270, 30/1271, 30/1272, 30/1273, 30/1274, 30/1275, 30/1276, 30/1277, 30/1278, 30/1279, 30/1280, 30/1281, 30/1282, 30/1283, 30/1284, 30/1285, 30/1286, 30/1287, 30/1288, 30/1289, 30/1290, 30/1291, 30/1292, 30/1293, 30/1294, 30/1295, 30/1296, 30/1297, 30/1298, 30/1299, 30/1300, 30/1301, 30/1302, 30/1303, 30/1304, 30/1305, 30/1306, 30/1307, 30/1308, 30/1309, 30/1310, 30/1311, 30/1312, 30/1313, 30/1314, 30/1315, 30/1316, 30/1317, 30/1318, 30/1319, 30/1320, 30/1321, 30/1322, 30/1323, 30/1324, 30/1325, 30/1326, 30/1327, 30/1328, 30/1329, 30/1330, 30/1331, 30/1332, 30/1333, 30/1334, 30/1335, 30/1336, 30/1337, 30/1338, 30/1339, 30/1340, 30/1341, 30/1342, 30/1343, 30/1344, 30/1345, 30/1346, 30/1347, 30/1348, 30/1349, 30/1350, 30/1351, 30/1352, 30/1353, 30/1354, 30/1355, 30/1356, 30/1357, 30/1358, 30/1359, 30/1360, 30/1361, 30/1362, 30/1363, 30/1364, 30/1365, 30/1366, 30/1367, 30/1368, 30/1369, 30/1370, 30/1371, 30/1372, 30/1373, 30/1374, 30/1375, 30/1376, 30/1377, 30/1378, 30/1379, 30/1380, 30/1381, 30/1382, 30/1383, 30/1384, 30/1385, 30/1386, 30/1387, 30/1388, 30/1389, 30/1390, 30/1391, 30/1392, 30/1393, 30/1394, 30/1395, 30/1396, 30/1397, 30/1398, 30/1399, 30/1400, 30/1401, 30/1402, 30/1403, 30/1404, 30/1405, 30/1406, 30/1407, 30/1408,

