

### 3. Projektowane obiekty mostowe i przepusty.

#### a) obiekt PZ2a

#### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU PZ 2a

Parametry techniczne obiektu:

Nośność obiektu	klasa obc. "A" wg PN-85/S-10030
Długość obiektu:	435,917 (ze skrzydłami)
Rozpiętości teoretyczne przęsł:	30,00+9*40,00+30,00 m
Szerokość całkowita obiektu:	16,750 m
Spadek poprzeczny obiektu:	jednokierunkowy – 3%
Spadek poprzeczny kap gzymsowych:	
Jezdnia lewa:	kapa lewa – 4%
	kapa prawa – 4,5%
Jezdnia prawa	kapa lewa – 4,5%
	kapa prawa – 4%

Niweleta na obiekcie:

- prosta o spadku 2,96%
- łuk pionowy L=565,49; R=9500,00 m

Oś podłużna: obiekt znajduje się na łuku

Prześwit pionowy pod obiektem (min):

- skrajnia przejścia dla zwierząt – 5,0 m

#### CHARAKTERYSTYCZNE RZĘDNE KONSTRUKCJI MOSTU

Rzędna konstrukcji mostu nad ciekim wodnym:

- +104,559 (strona zachodnia – najniższa rzędna)
- +105,042 (strona wschodnia)

Współrzędne geograficzne ciek pod obiektem: N: 53°24'58.60" E: 19°37'56.90"

Działki, przez które przebiega obiekt: obręb nr 10, dz. nr 126/9, 126/5, 127/1, 130/1, 272, 282/2, 3387.

#### b) obiekt PZ2b

#### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU PZ2b

Parametry techniczne obiektu:

Nośność obiektu	klasa obc. "A" wg PN-85/S-10030
Długość obiektu:	87,600 m (ze skrzydłami)
Rozpiętości teoretyczne przęsł:	18,00+28,00+18,00 m
Szerokość całkowita obiektu:	10.05 m
Spadek poprzeczny obiektu:	jednokierunkowy – 3%
Spadek poprzeczny kap gzymsowych:	
kapa lewa – 4%	

kapa prawa – 4%

Niweleta na obiekcie: spadek max. 0,5%

Oś podłużna: obiekt znajduje się na prostej

Prześwit pionowy pod obiektem (min):

- skrajnia przejścia dla zwierząt – 5,0 m

#### CHARAKTERYSTYCZNE RZĘDNE KONSTRUKCJI MOSTU

Rzędna konstrukcji mostu nad ciekim wodnym:

+97,670 (strona zachodnia – najniższa rzędna)

+97,823 (strona wschodnia)

Współrzędne geograficzne ciek pod obiektem: N: 53°25'2.01" E: 19°37'50.73"

Działki, przez które przebiega obiekt: obręb nr 10, dz. nr 134, 133, 127/1, 127/2, 126/5, 126/21.

#### c) obiekt MS-1

##### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNEPROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Parametry techniczne obiektu:

Nośność obiektu klasa obc."A" wg PN-85/S-10030

Długość obiektu: 321,647 m (ze skrzydłami)

Rozpiętości teoretyczne przęseł: 30,00+6x40,00+30,00 m

Szerokość całkowita obiektu: 18,75 m

Spadek poprzeczny obiektu: jednokierunkowy – 2,0% (jezdnia prawa i lewa)

Spadek poprzeczny kap gzymsowych:

kapa lewa – 3%

kapa środkowa – 3%

kapa prawa – 4%

Niweleta na obiekcie: spadek 0,5%

Oś podłużna: obiekt znajduje się na prostej

Prześwit pionowy pod obiektem (min):

- najniższy punkt obiektu nad ciekim 97,903 m n.p.m.

Kąt skrzyżowania: 76,76°

##### RZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE CIEKÓW WODNYCH:

rzeka Wel:

rzędna poziomu wody +85,674 m n.p.m.

rzędna spodu konstrukcji nad wlotem +98,071 m n.p.m.

rzędna spodu konstrukcji nad wylotem +97.934 m n.p.m.

rów bez nazwy:

rzędna poziomu wody +85,770 m n.p.m.

rzędna spodu konstrukcji nad wlotem +98,828 m n.p.m.

rzędna spodu konstrukcji nad wylotem +98.765 m n.p.m

Współrzędne geograficzne ciek pod obiektem: N: 53°27'28.99" E: 19°37'15.38"

Działki, przez które przebiega obiekt: obręb nr 2, dz. nr 3331/2, 697/3, 700/55, 700/56, 272/1, 683, 686, 680, 684, 685, 645/1, 668, 677, 649, 3345/1.

d) przepustów na rowach melioracji szczegółowych wraz z przebudową odcinków rowów zgodnie z poniższym zestawieniem

Lp.	ciek	przepust	km	długość	Nachylenie	rzędna wł.	rzędna wyl.	współ. wł.	współ. wyl.	technologia	przekrój
1	RII	DS3-PZ2	0+875	17,4	0,50%	114,95	114,84	N53°20'50.77" E19°34'55.44"	N53°20'50.90" E19°34'54.48"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5
2	RII	DK15-PZ2	2+775	34,7	0,50%	114,85	114,68	N53°20'50.93" E19°34'54.28"	N53°20'51.20" E19°34'52.43"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5
3	RII	DP1250-PZ2	0+705	38,5	0,50%	114,45	114,3	N53°20'55.25" E19°34'48.57"	N53°20'50.90" E19°34'54.48"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5
4	RII-12	DS6-PZ4	0+845	21	0,50%	117,16	117,05	N53°21'43.22" E19°35'16.71"	N53°21'43.56" E19°35'15.75"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5
5	RII-12	DK15-PZ4	4+488	38,2	0,50%	117,02	116,81	N53°21'44.86" E19°35'15.45"	N53°21'45.10" E19°35'13.75"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5
6	RII-12	DS5-PZ4	1+064	26,4	0,50%	116,81	116,69	N53°21'45.11" E19°35'13.65"	N53°21'45.29" E19°35'12.38"	skrzynkowy prefabrykowany	3.0x1.5

#### 4.Przebudowa rowów melioracyjnych.

- rowy melioracji szczegółowych RDII i RDII-12 zostaną przełożone na nowe trasy zgodnie z załączonymi planami sytuacyjnymi i profilami podłużnymi.

Współrzędne geograficzne początku przebudowanego rowu RDII wyniosą N: 53°20'50.77" E: 19°34'55.44", a końca N: 53°20'50.90" E: 19°34'54.48" na działkach nr 282, 280, 260, 263, 262, 264 w obrębie nr 2,

Współrzędne geograficzne początku przebudowanego rowu RDII-12 wyniosą N: 53°21'43.22" E: 19°34'16.71", a końca N: 53°21'45.29" E: 19°35'12.38" na działkach nr 204, 205 w obrębie nr 2, 201, 205, 203, 213/1, w obrębie nr 5,

- rowy melioracji podstawowych RD-28, RD-29, RD-30 zostaną częściowo zlikwidowane i zastąpione systemem rowów przydrożnych odwadniających oraz przełączone do rowów przydrożnych z wprowadzeniem do rzeki Groblicy na działkach nr 132/1, 134/8, 134/10, 133, 127/2, 126/5, 126/9 w obrębie nr 10,

- rów melioracji podstawowej RD-427 zostanie umocniony w obrębie wylotu brzegowego kanalizacji deszczowej poprzez wybrukowanie i umocnienie palisadą faszynową na działce nr 645/1, 668 w obrębie nr 10,

- rurociąg melioracyjny r-VI z racji jego kolizji z projektowanym układem odwodnienia zostanie podłączony do projektowanego rowu przydrożnego trapezowego prowadzącego wody do projektowanego zbiornika retencyjnego na działce nr 776,

- koryto rzeki Groblicy na długości ok. 200,0 m zostanie oczyszczone i odmulone, skarpy zostaną umocnione palisadą faszynową, a miejsca włączenia rowów przydrożnych dodatkowo wybrukowaniem i płytami ażurowymi na działkach nr 134/9, 127/1, 130/1 w obrębie nr 10,

- skarpa rzeki Wel w rejonie wylotu kanalizacji deszczowej WyłD19.1 zostanie umocniona koszami gabionowymi 1,5x1,5x1,5 m - szt. 10 na działce nr 700/56 w obrębie nr 2.

5.Przejście pod dnem rzeki Groblica metodą przewiertu sterowanego oraz rowami opaskowymi siecią gazową wysokiego ciśnienia DN300 na głębokości ok. 4.6 m pod dnem na działce nr 127/1 o współrzędnych geograficznych N: 53°24'58.68" E: 19°37'56.56".