



PROJEKT BUDOWLANY

dla zadania:

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.

ADRES:	dz. nr: 5/5, 15/14, 362/18, 362/16, 21/6, 227/1; Obr. Szczecinek, 0028, Gmina Szczecinek, Powiat szczecinecki, Województwo Zachodniopomorskie
INWESTOR:	MIASTO SZCZECINEK Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV
PROJEKTOWAŁ [BR. DROGOWA / AUTOR PROJEKTU]:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
PROJEKTOWAŁA [branża sanitarna]:	mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 kod id: ZAP/IS/0132/12
PROJEKTOWAŁ [branża elektryczna]:	mgr inż. Mariusz Piotrowicz upr. nr UAN-U 73428/22/96 kod id: ZAP/IE/2599/01
SPIS ZAWARTOŚCI:	<ol style="list-style-type: none">1. OPIS TECHNICZNY2. INFORMACJA BIOZ3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. RYS. nr 14. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE DROGI. RYS. nr 25. PROFIL PODŁUŻNY. RYS. nr 36. PRZEKROJE NORMALNE. RYS. nr 47. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ. RYS. nr 58. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ. CZ. 2. RYS. nr 69. PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ. RYS. nr 710. OŚWIADCZENIE ZESPOŁU PROJEKTOWEGO11. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ i WPISÓW do IZBY ZAWODOWEJ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA12. UZGODNIENIE UM w SZCZECINKU13. POZWOLENIE WODNO PRAWNE

OPIS
dla zadania:
Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.

ZAWARTOŚĆ OPISU

1.0.	Podstawa opracowania	2
2.0.	Przedmiot opracowania oraz istniejący stan zagospodarowania terenu	2
2.1.	Warunki gruntowe.....	2
2.2.	Ustalenia dotyczące dziedzictwo kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.....	2
2.3.	Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu	2
3.0.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	2
3.1.	Plan sytuacyjny.....	2
3.2.	Usytuowanie wysokościowe	2
3.3.	Projektowana konstrukcja.....	3
4.0.	Projektowana infrastruktura techniczna.....	3
4.1.	Kanalizacja deszczowa	3
4.1.1.	Opis ogólny	3
4.1.2.	Zbiornik rozsączający	4
4.1.3.	Studnia chłonna.....	6
4.1.4.	Uzbrojenie kanalizacji deszczowej	7
4.1.5.	Rozwiązania techniczne przebudowy sieci wodociągowej	8
4.2.	Oświetlenie drogi.....	9
4.2.1.	Dane techniczne.....	9
4.2.2.	Kablowa linia oświetleniowa	9
4.2.3.	Oprawy i konstrukcje wsporcze	10
4.2.4.	Ochrona od porażień.....	10
4.2.5.	Wyniki obliczeń.....	10
5.0.	Wpływ inwestycji na środowisko	10
6.0.	Obszar oddziaływania na środowisko	11

1.0.Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Opinia geotechniczna warunków posadowienia z czerwca 2020 roku.

2.0.Przedmiot opracowania oraz istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Wypoczynkowej polegającej na budowie jezdni, chodnika wraz z oświetleniem drogowym i odwodnieniem oraz przebudowa odcinka wodociągu.

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego miasta Szczecinek – „Trzesieka I” teren objęty zamierzeniem budowlanym oznaczony jest jako ulica Wypoczynkowa: 46.KD-D (droga klasy D).

W obrębie opracowania znajduje się podziemna i naziemna infrastruktura techniczna w szczególności oświetlenie drogowe, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci gazowe i energetyczne. W przekroju drogi – ul. Wypoczynkowej w tej chwili można wyszczególnić: drogę rowerową oraz jezdnię o nawierzchni gruntowej.

2.1.Warunki gruntowe

Zgodnie z opracowaniem „Opinia geotechniczna warunków posadowienia” z czerwca 2020 roku stwierdzić można, że w podłożu występują grunty nośne w postaci piasków średnich oraz brak jest wody gruntowej do głębokości 4,0 m.

Zgodnie z opinią geotechniczną stwierdzić można, że warunki gruntowo – wodne są proste a obiekt można zaklasyfikować do 1 kategorii geotechnicznej.

Grupa nośności podłoża klasyfikuje się na G1.

2.2.Ustalenia dotyczące dziedzictwo kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej

Stwierdzić można, że inwestycja nie przebiega przez teren stanowisk archeologicznych oraz nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską.

2.3.Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu

Rzędne wysokościowe terenu w obrębie opracowania wahają się od 143,30 do 152,51 m n.p.m.

3.0.Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1.Plan sytuacyjny

Zaprojektowano przebudowę drogi poprzez wykonanie jezdni o szerokości 5,5 m wraz z chodnikiem jednostronnym o szerokości 2,0 m. Długość projektowanego odcinka drogi to: 571,86 m; początek drogi istniejący przejazd rowerowy w pobliżu granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 172.

W ramach zadania zostanie przebudowana instalacja oświetleniowa drogi oraz wykonane odwodnienie nawierzchni z odprowadzeniem wód do ziemi poprzez system rozsączeniowy wraz podczyszczaniem.

3.2.Usytuowanie wysokościowe

Projektowana nawierzchnia zostanie dowiązana wysokościowo do istniejącej drogi rowerowej i rzędnych określonych w opracowaniu dla budowy ulicy Cichej.

3.3. Projektowana konstrukcja

- **JEZDNIA drogi**

- warstwa ścieralna z AC 8S gr. 4 cm
- warstwa wyrównawcza z AC11W gr. min. 8 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa niezwiązanego C_{50/30} stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; E1>100, E2>120, I_s>1,00 grub. 25 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o CBR ≥25 i k≥ 8 m/d, E_{v2}≥120 MPa, wskaźnik zagęszczenia I_s ≥ 1,0, gr. 10 cm
- istniejące podłoże

- **KONSTRUKCJA zjazdów**

- w-wa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa przekruszonego C_{50/30} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm
- warstwa odcinająca z pospółki, gr. 10 cm

- **NAWIERZCHNIA CHODNIKA**

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grub. 8 cm (chodnik kolor szary)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C_{50/30} stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; I_s>1,00 grub. 10 cm

- **OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI**

KRAWEŹNIK WTOPIONY o świetle h=2 cm

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem C_{12/15} F=0,0575 m²

KRAWEŹNIK WTOPIONY o świetle h=0 cm [w miejscu przejścia dla pieszych]

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem C_{12/15} F=0,0575 m²

KRAWEŹNIK o ŚWIETLE h=10 cm

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem C_{12/15} F=0,0575 m²

OBRZEŻE BETONOWE

- obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem C_{12/15} F=0,043 m²

4.0. Projektowana infrastruktura techniczna

4.1. Kanalizacja deszczowa

4.1.1. Opis ogólny

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanej drogi odbywać się będzie bezpośrednio do gruntu poprzez system rozsączający po wcześniejszym podczyszczeniu wód opadowych z substancji ropopochodnych oraz piasków w separatorze koalescencyjnym zintegrowanym z osadnikiem DN2500. Wody opadowe z wpustów Wp9 i Wp10 zlokalizowanych na początku opracowania odprowadzane będą do gruntu poprzez studnię chłonną DN1200. Z uwagi na brak miejsca poza jezdnią nie projektuje się separatora przed studnią chłonną. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12 lipca 2019r, odprowadzenie wód opadowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej dróg gminnych mogą być wprowadzane do ziemi bez oczyszczania.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur strukturalnych PP-b o średnicy DN/OD250-315mm, przykanaliki do wpustów z rur PP-b o średnicy DN/OD 200mm. Wody opadowe przechwytywane będą poprzez

wpusty uliczne betonowe z osadnikami o głębokości 1,0m. Włączenia rurociągów usytuowanych na wysokości >50 cm powyżej dna projektowanych studni wykonać z zastosowaniem kaskad zewnętrznych.

Przed rozpoczęciem prac należy zweryfikować rzędne wierzchu wjazdów i wpustów z projektem wykonawczym branży drogowej biorąc pod uwagę rzędne nawierzchni projektowanej.

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- PP-b DN/OD315 SN10 - L = 10,35m
- PP-b DN/OD250 SN10 - L = 233,6m
- PP-b DN/OD200 SN10 - L = 52,3m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 8 szt.
- studnia bet. chłonna DN/ID 1200 - 1 szt.
- separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem 50/5000 DN2500 - 1 kpl
- wpusty uliczne betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m i kratą uchylną - 9 szt.
- wpusty uliczne bet. DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m krawężnikowo-jezdniowy - 1 szt.
- system rozsączania - 1 kpl.

4.1.2. Zbiornik rozsączający

Bilans wód opadowych.

Spływ obliczeniowy wg wzoru:

$$Q = F \times q \times \varphi \times \varphi \quad \text{dm}^3/\text{s} \quad \text{gdzie:}$$

F - powierzchnia zlewni (ha)

q - natężenie deszczu obliczeniowe, $q=130 \text{ (dm}^3/\text{s ha)}$ dla $c=5 \text{ lat}$, $t=15 \text{ min}$, $H=600 \text{ mm}$

φ - współczynnik spływu, dla terenów utwardzonych:

- przyjęto $\varphi=0,90$ – naw. bitumiczna
- przyjęto $\varphi=0,75$ – naw. z kostki betonowej
- przyjęto $\varphi=0,1$ – tereny zielone

φ - współczynnik opóźnienia (retencji)

- przyjęto $\varphi = 1,00$

H – opad średnioroczny

- przyjęto $H=6000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$

H – opad maksymalny roczny

- przyjęto $H=10000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$

n – przeciętna ilość dni z opadem w ciągu roku

- przyjęto $n=180$

SYSTEM ROZSĄCZANIA

Lp.	Rodzaj nawierzchni droga i zjazdu	Powierzchnia całkowita		Powierzchnia zredukowana	
		$F_c \text{ [m}^2\text{]}$	$F_c \text{ [ha]}$	$F_{zr} \text{ [m}^2\text{]}$	$F_{zr} \text{ [ha]}$
1.	Nawierzchnia bitumiczna SMA	2 309,30	0,231	2 078,37	0,208
2.	Nawierzchnia z polbruku	620,85	0,062	465,64	0,047
3.	Tereny zielone	1 668,28	0,167	166,83	0,017
	SUMA	4 598,43	0,46	2 710,84	0,27

maksymalna ilość wód opadowych:	$Q_{\max} =$	35,24	l/s	0,035 m³/s
nominalna ilość wód opadowych:	$Q_n =$	4,07	l/s	
godzinowa ilość wód opadowych:	$Q_h =$	42,70	m³/h	
średnioroczna ilość wód opadowych:	$Q_{\text{śrr}} =$	1897,58	m³/rok	

Dobór urządzenia podczyszczającego SEP1

W celu podczyszczenia wód opadowych z substancji ropopochodnych oraz piasków przed wprowadzeniem do zbiornika rozsączającego, na podstawie obliczeń przepływu deszczu nawalnego i nominalnego dobrano separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem.

Separator np. Aquafix SK 50/5000 - Informacje ogólne		
Materiał	Beton zbrojony	-
Dodatkowa powłoka	niewymagana	-
Przepustowość nominalna	50	l/s
Przepustowość maksymalna	50	l/s
Pojemność separatora	4000	l
Pojemność osadnika	5000	l
Pojemność gromadzenia ropopochodnych/tłuszczu	981,7	l
Wymiary		
Średnica wewnętrzna	2500	mm
Średnica zewnętrzna	2740	mm
Wysokość całkowita	3070	mm
Średnica wlot/wylot	315	mm
Masa całkowita	11820	kg

W przypadku chęci zastosowania innego niż powyższe rozwiązanie, należy stosować materiały o takich samych lub lepszych parametrach technicznych i przedstawić stosowne dokumenty projektantowi i inspektorowi nadzoru w celu zatwierdzenia.

Zbiornik separatora wykonany z betonu klasy min. C40/50 o konstrukcji monolitycznej, gwarantującej szczelność urządzenia, zwieńczony płytą pokrywową z włazem kl. D400. Separator powinien mieć kształt stojącego walca. Zbiornik separatora powinien być wykonany z betonu wykazującego odporność chemiczną na substancje określone w pkt. 8.1.4.1 normy PN-EN 858-1, co powoduje, że nie jest wymagane stosowanie dodatkowej powłoki ochronnej wewnątrz zbiornika. Zbiornik musi posiadać możliwość jego podwyższenia poprzez zastosowanie nadbudowy z betonowych kręgów prostych, stożkowych, płyt redukcyjnych i pokrywowych, w celu dostosowania wjazdu do projektowanej rzędnej terenu. Wlot do separatora posiada zaszyfonowanie wraz z deflektorem. Ponadto urządzenie powinno być wyposażone w wewnętrzny by-pass umożliwiający odprowadzenie ścieków o natężeniu przepływu 10-krotnie większego od nominalnego. Urządzenie wyposażone we wkład koalescencyjny wykonany z pianki poliuretanowej zamontowanej na odpływie z separatora. Urządzenie musi posiadać automatyczne zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem substancji ropopochodnych w postaci zamknięcia pływakowego. Separator powinien zapewniać skuteczność oczyszczania ścieków z substancji ropopochodnych do wartości nie większej niż 5 mg/l przy czym sprawność oczyszczania urządzenia powinna wynosić minimum 99,88%.

Dobór systemu rozsączającego

Zaprojektowano miejscowy system rozsączający np. DRAINFIX TWIN 1/1 firmy HAURATON składający się z:

- Kanału rozprowadzającego,
- Zbiornika retencyjno-rozsączającego o pojemności $V=55,68\text{m}^3$ z rur PP o wymiarach 780mm – szerokość, 430mm – wysokość. Dobrano 4 zestawy po 17 sztuk o długości jednego modułu $L=20\text{m}$ o pojemności $2,81\text{ m}^3/\text{mb}$. Powierzchnia rozsączania wynosi $F=98,91\text{m}^2$.

Podstawowym elementem systemu jest perforowany kanał rozsączający wykonany z polipropylenu (PP), posiadający na zewnętrznej powierzchni żebra, stanowiące elementy wzmacniające. Wewnętrzna powierzchnia kanału gładka. Elementy łączone na zasadzie pióro-wpust. Uzupełnieniem kanałów rozsączających jest obsypka żwirowa (8/16 lub 16/32), która stanowi dodatkową pojemność wodną, geowłóknina (GRK-3) służąca do zabezpieczenia zbiornika, ścianka czołowa z uformowanymi króćcami DN100 i DN300 mm wykonana z polipropylenu (PP), a także studzienka betonowa DN1000, umożliwiająca podłączenie głównego kanału zbiorczego do systemu zbierającego wodę deszczową.

System umożliwia 100% dostępu do przestrzeni zbierających i rozsączających wodę deszczową w celu czyszczenia systemu. Czyszczenie może odbywać się z użyciem urządzeń ciśnieniowych. System ma możliwość dostępu za pomocą kamery CCTV poruszającej się po płaskim dnie jak również istnieje możliwość inspekcji osób serwisujących poprzez studnie rewizyjne bez konieczności użycia specjalistycznego sprzętu.

Opis montażu systemu rozsączania:

1. Wykonanie wykopu umożliwiającego ułożenie zbiornika w projektowanym kształcie i głębokości uwzględniającej minimalną wysokość przykrycia zbiornika z zabezpieczeniem ścian wykopu zgodnie z

- obowiązującymi normami w zależności od głębokości wykopu oraz rodzaju gruntu.
2. Wykonanie podsypki z piasku płukanego o grubości ok. 5 cm i zagęszczenie jej.
 3. Ułożenie zabezpieczenia zbiornika z geowłókniny GRK-3 wg zaleceń producenta systemu
 4. Ułożenie zbiornika rozsączającego z projektowanych modułów (tuneli) w ilości projektowanych rzędów z zamknięciem poszczególnych rzędów ściankami czołowymi
 5. Wykonanie obsypki zbiornika żwirem płukany 8/16 do 16/32 mm do projektowanej wysokości ponad zbiornikiem
 6. Wykonanie niezbędnych połączeń z przewodami doprowadzającymi wody do rozsączania
 7. Szczelne owinięcie zbiornika wraz z obsypką żwirową geowłókniną GRK-3 z zakładami pomiędzy poszczególnymi pasami geowłókniny ok. 50 cm
 8. Zasypanie zbiornika gruntem rodzimym z warstwowym zagęszczaniem lekkim sprzętem zagęszczającym
 9. Wykonanie wykończenia nawierzchni wg projektu

Montaż i zabudowę systemu rozsączającego należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz zaleceniami producenta. W tym celu należy ustalić z dostawcą elementów sposób zabudowy dla danych warunków gruntowych i głębokości posadowienia.

Na podstawie badań geotechnicznych przeprowadzanych dla terenu objętego opracowaniem nie zlokalizowano wód gruntowych. Podłoże gruntowe gdzie zlokalizowano elementy rozsączające charakteryzuje dobrymi właściwościami filtracyjnymi. W przypadku natrafienia w obszarze lokalizacji elementów rozsączających gruntów gliniastych, celu polepszenia zdolności filtracyjnych gruntu zakłada się wymianę gruntu do głębokości 2 m poniżej poziomu posadowienia rur drenażowych na grunt o dobrych właściwościach filtracyjnych (piasek, żwir).

Budowa systemu rozsączania nie spowoduje wzrostu sumarycznej ilości wód deszczowych przenikających do gruntu na rozpatrywanym obszarze. Oczyszczone wody opadowe nie będą odprowadzane bezpośrednio do wód gruntowych. Po opuszczeniu zbiornika będą filtrowane w gruncie o miąższości min. 2,0 m co stanowi wystarczającą barierę ochronną dla warstwy wodonośnej.

Dzięki zastosowaniu powierzchniowego zrzutu oczyszczonych wód opadowych obejmującą niewielką zlewnię, wody deszczowe odprowadzane będą do gruntu w niewielkich ilościach nie powodujących długoterminowych negatywnych skutków dla ilości i jakości zasobów wód podziemnych. Stan jakościowy ewentualnych wód gruntowych nie będzie naruszony dzięki zastosowaniu, wysokosprawnego separatora koalescencyjnego z osadnikiem w I-klasie oczyszczania pozwalającego na zapewnienie pełnego oczyszczenia wód z substancji ropopochodnych i stałych zanieczyszczeń mineralnych.

Przed systemem rozsączającym zostanie zainstalowana studnia zbiorcza która będzie punktem poboru próbek do badań.

4.1.3. Studnia chłonna

Bilans wód opadowych.

Spływ obliczeniowy wg wzoru:

$$Q = F \times q \times \psi \times \varphi \quad \text{dm}^3/\text{s} \quad \text{gdzie:}$$

F - powierzchnia zlewni (ha)

q - natężenie deszczu obliczeniowe, $q=130 \text{ (dm}^3/\text{s ha)}$ dla $c=5 \text{ lat}$, $t=15 \text{ min}$, $H=600 \text{ mm}$

ψ - współczynnik spływu, dla terenów utwardzonych:

- przyjęto $\psi=0,90$ – naw. bitumiczna
- przyjęto $\psi=0,75$ – naw. z kostki betonowej
- przyjęto $\psi=0,1$ – tereny zielone

φ - współczynnik opóźnienia (retencji)

- przyjęto $\varphi = 1,00$

H – opad średnioroczny

- przyjęto $H=6000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$

H – opad maksymalny roczny

- przyjęto $H=10000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$

n – przeciętna ilość dni z opadem w ciągu roku

- przyjęto $n=180$

STUDNIA CHŁONNA

Lp.	Rodzaj nawierzchni droga i zjazdu	Powierzchnia całkowita		Powierzchnia zredukowana	
		F _c [m ²]	F _c [ha]	F _{zr} [m ²]	F _{zr} [ha]
1.	Nawierzchnia bitumiczna SMA	661,40	0,066	595,26	0,060
2.	Nawierzchnia z polbruku	161,30	0,016	120,98	0,012
3.	Tereny zielone	502,00	0,050	50,20	0,005
	SUMA	1 324,70	0,13	766,44	0,08

maksymalna ilość wód opadowych:	Q_{max} =	9,96	l/s	0,010 m³/s
nominalna ilość wód opadowych:	Q _n =	1,15	l/s	
godzinowa ilość wód opadowych:	Q_h =	12,07	m³/h	
średnioroczna ilość wód opadowych:	Q_{śrr} =	536,50	m³/rok	

Dobór studni chłonnej

Wody opadowe odprowadzane z wpustów Wp9 i Wp10 zlokalizowane na początku opracowania, trafiać będą do projektowanej studni chłonnej wykonanej z kręgów żelbetowych o średnicy DN1200 mm. Zadaniem studni chłonnej będzie odprowadzenie wód deszczowych do gruntu. Studnia została dobrana na parametry umożliwiające przyjęcie jednorazowo deszczu trwającego 15min i prawdopodobieństwie występowania p=100% (raz na rok) zgodnie z obliczeniami j.w.. Studnię wypełnić materiałem przepuszczalnym składającym się z warstw ze żwiru 16-32mm gr. 0,25m i żwiru 8-16mm gr. 0,75m. Wokół studni wykonana zostanie obsypka ze żwiru sortowanego o granulacji 8-16 mm, gr. 0,3 m zabezpieczona geowłókniną PP (szczegół studni zgodnie częścią graficzną).

Zdolność chłonna studni D10:

$$Q_f = 4 \times \pi \times r \times h_s \times k_f \quad \text{m}^3/\text{s} \quad \text{gdzie:}$$

r – promień studni (m)

h_s – głębokość wody w studni liczona od jej dna (m)

h_s=1,8m

k_f – współczynnik przepuszczalności gruntu = 1,1 x 10⁻³ (m/s)

$$Q_f = 4 \times \pi \times 0,6 \times 1,8 \times 0,0011 = 0,015 \quad \text{m}^3/\text{s}$$

$$Q = 0,01 \text{ m}^3/\text{s} < Q_f = 0,015 \text{ m}^3/\text{s} \quad \text{warunek spełniony}$$

4.1.4. Uzbrojenie kanalizacji deszczowej

4.1.4.1. Kanały

Do budowy kanalizacji deszczowej stosować rury strukturalne PP-b o klasie sztywności SN10 kN/m² z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Stosować rury „lite”. Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym lub innym wypełnieniem.

4.1.4.2. Studnie betonowe włączowe - prefabrykowane

Studnie rewizyjno-włączowe wykonać w technologii prefabrykowanych kręgów betonowych DN/ID1200 łączonych na uszczelkę gumową. Studnia wykonana będzie z elementów prefabrykowanych dostarczanych w postaci monolitycznego dna z kinetą przeznaczoną do przepływu ścieków, kręgów z zamontowanymi fabrycznie przejściami szczelnymi dla przykanalików i żeliwnymi stopniami włączowymi oraz płyty nastudziennej z otworem pod włącz. W celu zapobiegnięcia zapadania się włączu, zastosować żelbetowe pierścienie odciążające. Do regulacji wysokości osadzenia włączu żeliwnego zastosować pierścienie dystansowe z tworzywa sztucznego łączone na masy polimerowe. Szczelność przejścia króćców przyłączeniowych przez ściany betonowe studni zapewniać będą tzw. przejścia szczelne - adaptery.

Włazy do studni żeliwne z wentylacją klasy D-400 z pokrywą wypełnioną betonem oraz wkładką

gumową i zabezpieczeniem przed obrotem. Stosować prefabrykaty betonowe posiadające atesty, badania i aprobaty techniczne pozwalające na niestosowanie dodatkowych powłok uszczelniających.

4.1.4.3. Wpusty uliczne

Wpusty uliczne wykonać z elementów betonowych DN/ID 500mm. Wpusty instalować z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed ich osiadaniem. Elementem wlotowym wód opadowych do studzienki będą wpusty ściekowe jezdniowe (Wp) z kratą żeliwną uchylną o wym. 425x625mm z zawiasem i rygłem oraz wpusty typu krawężnikowo-jezdniowego (Wk). Wszystkie wpusty wykonać w klasie D 400. Króciec wlotowy, którymi ścieki napływają do studni wykonać z typowej kształtki PVC (adaptera). Poszczególne elementy wpustu łączyć na zasadzie pióro-wpust na zaprawę wodoszczelną. Wysokość osadnika we wpustach wynosić będzie $h=1000$ mm.

4.1.5. Rozwiązania techniczne przebudowy sieci wodociągowej

4.1.5.1. Opis ogólny

Z uwagi na kolizję z projektowanym zbiornikiem rozsączającym konieczna jest przebudowa istniejącej sieci wodociągowej PE90 w zakresie przełożenia poza obręb lokalizacji zbiornika. Połączenie z istniejącym wodociągiem wykonać przy pomocy łuków elektrooporowych o średnicy de90PE,45°. Istniejące odgałęzienie de90Pe przełączyć za pomocą trójnika elektrooporowego i zasuwy żeliwnej DN80. Istniejący odcinek wodociągu przewidziany do wyłączenia z eksploatacji należy zdemontować.

W ramach przebudowy należy również usunąć kolizję istniejącego hydrantu z projektowanym układem drogowym poprzez przełożenie w teren zielony (zlokalizowany w obrębie zjazdu na dz. nr 5/5). Istniejące włączenie do sieci i zasuwy pozostawić bez zmian.

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| – rura PE90x5,4 SDR17 PE100 | - L=62,4 m |
| – hydrant nadziemny DN80 | - 1 szt. |
| – zasuwa żeliwna DN80 kołnierzowa | - 1 szt. |

4.1.5.2. Wymagania materiałowe

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE szeregu SDR17 klasy PE100. Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych. Przewody układać zgodnie z Instrukcją montażową dostarczoną przez producenta. Kształtki z żeliwa sferoidalnego łączone za pomocą kołnierzy. Rozwiązania węzłów zgodnie z rysunkiem schematu węzłów wodociągowych.

Stosować zasuwy równoprzelotowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem z żeliwa sferoidalnego, na ciśnienie PN10 lub PN16, długie F-5. Zabezpieczone żywicą epoksydową lub emalią na zewnątrz i wewnątrz. Obudowy zasuw z trzpieniem teleskopowym producenta zasuw. Skrzynki uliczne z żeliwa względnie z polietylenu HDPE, obciążenie 40 T. Podstawa pod skrzynkę z HDPE o nośności 40 T.

Na przewodach wodociągowych należy stosować hydranty nadziemne DN80 z samoczynnym odwodnieniem, podwójnym zamknięciem na ciśnienie PN10 – 1,0 MPa lub PN16 – 1,6 MPa.

Wymagania materiałowe hydrantu:

- Głowice i stopę - cokół hydrantu wykonać z żeliwa sferoidalnego.
- Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- Kolumna, cokół i głowica hydrantu zabezpieczona przed korozją

Hydranty montować na gruncie stabilizowanym, płytce betonowej i kolanie ze stopką typu N. Zapewnić odwodnienie hydrantu zgodnie z DTR. Zaśleпки otworów w hydrantach wyposażać w zabezpieczenia przed ich zdjęciem przez osoby nie upoważnione oraz zabezpieczenie przed kradzieżą wody. Możliwość obrotu głowicy hydrantu od 0 do 360°. Krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu. Głowica koloru czerwonego. Odległość zasuw od hydrantu powinna wynosić co najmniej 1,0 m. Połączenia armatury za pomocą kołnierzy ze śrubami ze stali nierdzewnej. Połączenia kołnierzowe należy izolować rękawami termokurczliwymi lub specjalistyczną taśmą PVC. Skrzynki uliczne pod zasuwy i hydranty należy ustawiać na płytach betonowych gr.10cm i wymiarach 30/18cm na poziomie terenu.

4.1.5.3. Bloki oporowe

Przy trójnikach, łukach i kolanach stosować bloki oporowe z betonu C 16/20 lub bloki prefabrykowane

zgodnie z BN-81/9192-05. Dla wodociągu o średnicy DN100 bloki oporowe stosować na trójkątach i łukach o kącie 90°. Bloki ustawić na nienaruszonym lub bardzo mocno zagęszczonym gruncie. Kształtkę od bloku oporowego należy izolować przekładką z grubej folii PVC lub PE gr. min. 1,0 mm.

4.1.5.4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Na terenie prowadzonych robót ziemnych zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie podziemne:

- linie kablowe energetyczne i telekomunikacyjne,
- gazociąg
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie na odkład oraz z tymczasowym wywozem urobku. W miejscach skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem, należy wykonać ręcznie próbne wykopy w celu potwierdzenia przebiegu istn. sieci. Napotkane istniejące uzbrojenie należy natychmiast zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podstemplowanie. Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne w miejscach skrzyżowań zabezpieczyć rurą dwudzielną.

W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania. W miejscach kolizji i zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym zachować warunki określone w normach i przepisach branżowych. O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia prowadzenia i nadzoru robót.

Uwaga:

Należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności mapy do celów projektowych i stanu istniejącego. Szczególnie odnośnie przebiegu uzbrojenia podziemnego terenu.

Przed realizacją robót ziemnych należy bezwzględnie potwierdzić lokalizację i głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury technicznej kolidującej z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy ponownie zweryfikować istniejące rzędne terenu, istniejące przykanaliki i przyłącza oraz wszystkich sieci z którymi występuje kolizja. W razie rozbieżności projektowane rzędne dostosować do zaistniałego stanu i skonsultować z projektantem.

4.1.5.5. Oznakowanie

Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek oznaczeniowych. umocowanych na słupkach, budynkach lub ogrodzeniach. Nad przewodem wodociągowym należy ułożyć plastikową taśmę znacznikową koloru niebieskiego o szerokości min. 200 mm, z pojedynczą wkładką stalową z napisem "WODOCIĄG".

4.2. Oświetlenie drogi

Projekt oświetlenia drogi polegał będzie na przebudowie istniejących latarni i wykonanie nowego zasilania linią kablową.

Projektowana przebudowa instalacji oświetlenia drogowego zasilana będzie z istniejącej szafki oświetleniowej „WYPOCZYNKOWA”. Zamówiona moc w pełni pokrywa zwiększone zapotrzebowanie mocy i nie wymaga wystąpienia o warunki przyłączenia.

4.2.1. Dane techniczne

- moc projektowana 1,19 kW
- współczynnik mocy $\cos \varphi$: 0,9

4.2.2. Kablowa linia oświetleniowa

Zaprojektowano wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia ulicy, zasilonej z istniejącej latarni 1/4, kablem YAKXS 4x25mm². Kable należy prowadzić przelotowo poprzez złącza IZK w projektowanych słupach.

Przejsie pod drogą, wjazdami i w pobliżu drzew wykonać metodą przecisku w rurze DVK75. Skrzyżowania z podziemnym uzbrojeniem terenu chronić rurą DVK75. Ze słupa nr 1/4/5 ułożyć nowy odcinek kabla, który zmuflować z kablem zasilającym latarnię 1/4/5/1.

Pomiędzy przestawionymi latarniami 1/1-1/4 ułożyć nową linię kablową YAKXS 4x25mm².

Całość prac wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N-SEP-E-004.

Kable układać na głębokości 0,7 m, na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać 10 cm warstwą piasku oraz warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablem układać niebieską folię kablową.

Przed zasypaniem linii kablowej należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną kabla.

Po ułożeniu kabli - przeprowadzić pomiary pomontażowe rezystancji izolacji, ciągłości żył, rezystancji uziomów.

4.2.3. Oprawy i konstrukcje wsporcze

Wszystkie ponumerowane słupy należy przestawić w miejsca projektowane, wskazane na planie zagospodarowania terenu. Oprawy pozostają bez zmian na odpowiadającym im słupach.

Zastosowane w opracowaniu materiały stanowiły podstawę doboru rozwiązań oraz obliczeń technicznych. Dopuszcza się użycie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż przedstawione w opracowaniu.

4.2.4. Ochrona od porażeń

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. W celu zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim należy połączyć przewodem DY 10 mm² zaciski ochronne wszystkich słupów PEN kabla zasilającego. Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażeń zostały ujęte w obliczeniach. Projektowane słupy nr 1/4/1 i 1/4/8 należy uziemić, wykonując uziomy pionowe PP2x12m. Rezystancja uziomów powinna mieć wartość nie większą niż 10 Ω. W razie konieczności należy rozbudować uziomy w celu uzyskania pożądanej wartości.

4.2.5. Wyniki obliczeń

4.2.5.1. Sprawdzenie skuteczności ochrony dodatkowej

Zmierzona impedancja pętli zwarcia w szafce oświetleniowej – 0,14Ω

kablowa linia oświetleniowa projektowana YAKXS 4x25mm² – 390m

Obwód do latarni nr 1/4/8, YAKXS 4x25mm² – 390m

moc zainstalowana w obwodzie $P_{sz}=2,09$ kW

istniejące zabezpieczenie w szafce zasilającej 3xS301B 16A

Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 1/4/8

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała $I_Z = 66$ A

prąd obliczeniowy $I_B = P_{sz} : 1,73 : (\cos\phi \times U) = 3,36$ A

prąd zwarciový $I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 165,7$ A

prąd zadziałania bezpiecznika $t = 5$ s ; $k = 5$; $I_{wył} = k \times I_B = 80$ A

$I_{ZW} > I_{wył}$ - zerowanie słupa skuteczne

4.2.5.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 0,6% - spadek w normie.

4.2.5.3. Obliczenie parametrów świetlnych

Ze względu na nieznaczną zmianę rozstawu słupów obliczenia parametrów świetlnych pominięto.

5.0. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) i nie znajduje się w katalogu rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839).

Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000.

6.0. Obszar oddziaływania na środowisko

Przeanalizowano oddziaływanie obiektu budowlanego w oparciu między innymi o:

- Tabela nr 1 i 3 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 120.726.2007);
- art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.)
- w art. 5, ust. 1 wymagań ogólnych zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).;
- §77 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.). art. 34 Ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 2015.460 z dnia 31.03.2015 z późn. zmianami i zmianami wynikającymi z innych ustaw);
- §11, ust. 2 i §12 i §14, §15, §29 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Przeanalizowano również oddziaływanie ruchu po drodze ze względu na hałas, emisję zanieczyszczeń i drgania i stwierdzić można, że wykonanie przebudowa drogi nie zwiększy poziomów emisji powyższych ponad istniejący poziom a może znacznie zmniejszyć hałas poruszających się pojazdów.

Stwierdzić należy, że obszar oddziaływania projektowanej drogi w zakresie drogi gminnej zamyka się w działkach objętych inwestycją t.j. dz. nr: 5/5, 15/14, 362/18, 362/16, 21/6, 227/1; obr. nr 0028.

Opracowali:

br. Drogowa [autor projektu]

mgr inż. Janusz Raczyński

upr. nr ZAP/0049/PWOD/05

nr id. ZAP/BD/0214/05

br. Sanitarna

mgr inż. Monika Machniewska

upr. nr ZAP/0103/PWOS/12

kod id: ZAP/IS/0132/12

br. Elektryczna

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

upr. nr UAN-U 73428/22/96

kod id: ZAP/IE/2599/01



INFORMACJA BIOZ

dla zadania:

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.

ADRES:	dz. nr: 5/5, 15/14, 362/18, 362/16, 21/6, 227/1; Obr. Szczecinek, 0028, Gmina Szczecinek, Powiat szczecinecki, Województwo Zachodniopomorskie
INWESTOR:	MIASTO SZCZECINEK Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania robót nawierzchniowych. Zakres robót obejmował będzie:

- wykonanie prac ziemnych polegających na wykonaniu wykopów oraz nasypów pod projektowane konstrukcje nawierzchni i sieci
- wykonanie oświetlenia drogi i odwodnienia
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni i chodników
- porządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie opracowania znajduje się droga publiczna – ul. Wypoczynkowa.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie opracowania znajdują się czynne sieci infrastruktury technicznej, które w przypadku uszkodzenia mogą spowodować obrażenia ciała lub zniszczenia sprzętu budowlanego.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie prowadzenia robót drogowych istnieje możliwość potrącenia przez pojazdy poruszające się po placu budowy oraz w miejscu włączenia do drogi. Pojazdami tymi mogą być: koparki, samochody ciężarowe, specjalistyczne, samochody osobowe, walce.

Ze względu na konieczność obsługi urządzeń elektrycznych może nastąpić porażenie prądem (dotyczy całej inwestycji), mogą wystąpić uszkodzenia ciała przez ostro zakończone elementy maszyn i urządzeń (piły, zagęszczarki itp.). Uszkodzenie sieci energetycznej może spowodować porażenie prądem.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie pracodawca przedsiębiorstwa wykonywującego prace budowlane powinien przeprowadzić cykl szkoleń:

- szkolenie wstępne, po przyjęciu pracownika do pracy - instruktor BHP
- instruktaż stanowiskowy, przed przystąpieniem do robót na terenie budowy
- kierownik budowy lub osoba upoważniona szkolenie podstawowe, w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy
- szkolenie okresowe, dla stanowisk robotniczych raz na rok
- szkolenie z zakresu prawa budowlanego, przed wejściem na budowę

Świadectwo odbycia szkoleń należy umieścić w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Przewiezienie rannej osoby do ośrodka opieki zdrowotnej będzie możliwe poprzez drogę wojewódzką nr 172. W celu zapobieżenia wypadkom osób przebywających w bezpośredniej bliskości maszyn budowlanych (koparki, samochody ciężarowe itp.) pracowników asystujących tym urządzeniom należy przeszkolić na każdym stanowisku pracy.

W związku z tym, że prace odbywały się będą na obszarze otwartym nie istnieje konieczność opracowywania specjalnych dróg ewakuacyjnych.

7. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prac

W granicach pasa drogowego należy postępować zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji prac.

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów i substancji niebezpiecznych na terenie budowy

Sposób transportu winien zapewniać szczelność pojemników z substancjami oraz być wykonywany zgodnie ze specyfikacjami producenta tych materiałów. Transport materiałów niebezpiecznych powinien być wykonywany pod nadzorem kierownika budowy lub osoby przez niego wskazanej, która przeszła stosowne szkolenie co do transportu materiału lub substancji oraz szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy, również w zakresie dotyczącym neutralizacji substancji.

W trakcie prac nie przewiduje się wykorzystania substancji lub materiałów szczególnie szkodliwych.

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn

Wszystkie dokumenty będą znajdowały się w posiadaniu kierownika budowy i będą przechowywane w obiekcie biurowym budowy.

10. Rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej

Nie przewiduje się lokalizacji węzłów produkcji pomocniczej. Całość materiałów będzie dostarczana na budowę, jako elementy lub materiały do wbudowania.

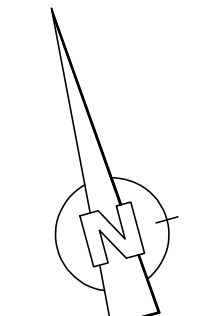
11. Układy komunikacyjne oraz ogrodzenia terenu

Nie przewiduje się ogrodzenia terenu.

12. Lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych


Pomieszczenia higieniczno – sanitarne zlokalizowane będą w miejscu placu budowy w lokalizacji określonej przez kierownika budowy w ustaleniu z Inwestorem w pawilonach tymczasowych.

Opracował:
mgr inż. Janusz Raczyński
upr. Nr ZAP/0049/PWOD/05
nr id. ZAP/BD/0214/05



- LEGENDA [br. sanitarna]:**
- projektowana kanalizacja deszczowa z rur pvc 250-400 kl. sn8 (lita), przykanaliki z rur pvc160 250-400 kl. sn8 (lita)
 - DZ — separator kanalizacji rewizyjno złazowa kanalizacji deszczowej bet. z separator komorowymi dn2000 zintegrowany z osadnikiem z 10-krotnym by-passem
 - Wp — projektowany wpust betonowy dn500 z osadnikiem h=1,0m z kratą uchylną
 - — — przebudowa sieci wodociągowej z rur de110x6,6pe sdr17 pe100

- Potwierdzam, że projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na oryginalnej kopii mapy zasadniczej do celów projektowych

WYKONAWCA		"BIURO" Janusz Raczynski ul. Tulipanowa 16, 78-400 Szczecinek tel. nr: 569-568-434 
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:500
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 1
NAZWA RYUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	data 08.2020
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczynski	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mariusz Piotrowicz	upr. nr UAN-U 73428/22/96
		BR. DROGOWA BR. SANITARNIA BR. ELEKTRYCZNA

proj.nawierzchnia
+0,10 proj.nawierzchnia
chodnika lub zieleni
±0,00
15
5
15
15
krawężnik betonowy 15x30 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
ława betonowa C12/15 F=0,0575 m²

proj.nawierzchnia

15

±0,00

10

15

15

krawężnik betonowy 15x30 cm
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
 ława betonowa C12/15 F=0,0575 m²

skala 1:50/25

granica opracowania

N.z.t.

10 5.15 8

0.30

obrzeże betonowe 8x30 cm
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
 ława betonowa C12/15 $F=0,043 \text{ m}^2$

warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm
 warstwa wyrównawcza z AC11W gr. 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa
 C_{50/30} stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; E₁>100, E₂>120, I_s>1,00 grub. 25 cm
 warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o CBR >=25 i k>= 8 m/d, E_{v2}>=100 MPa,
 wskaźnik zagęszczenia I_s >= 1,0 , gr. 10 cm
 istniejące podłoże


warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor szary)

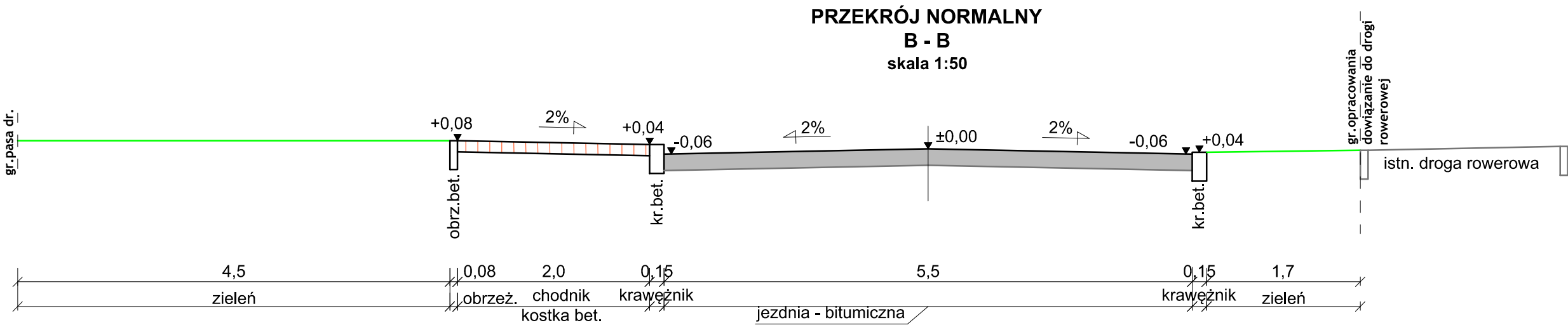
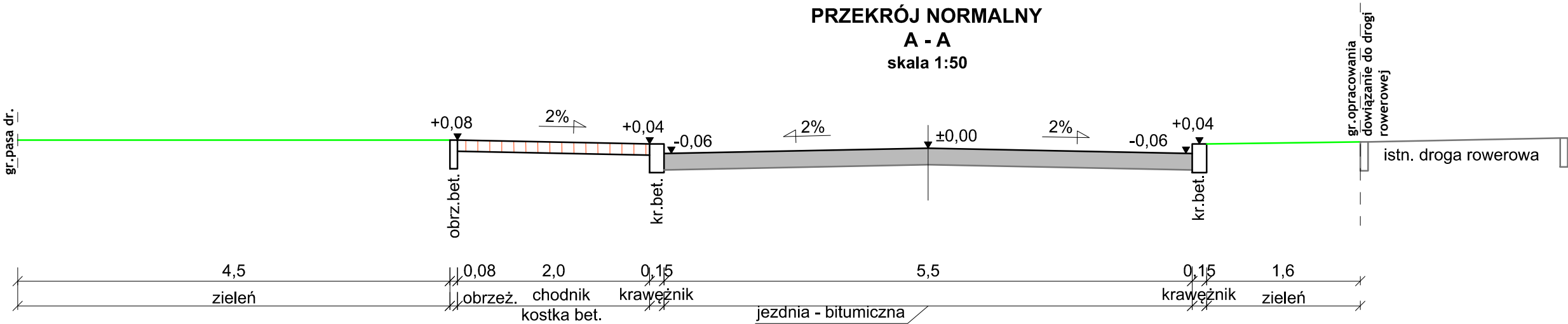
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm


podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C_{50/30}; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie I_s>1,00 grub. 10 cm

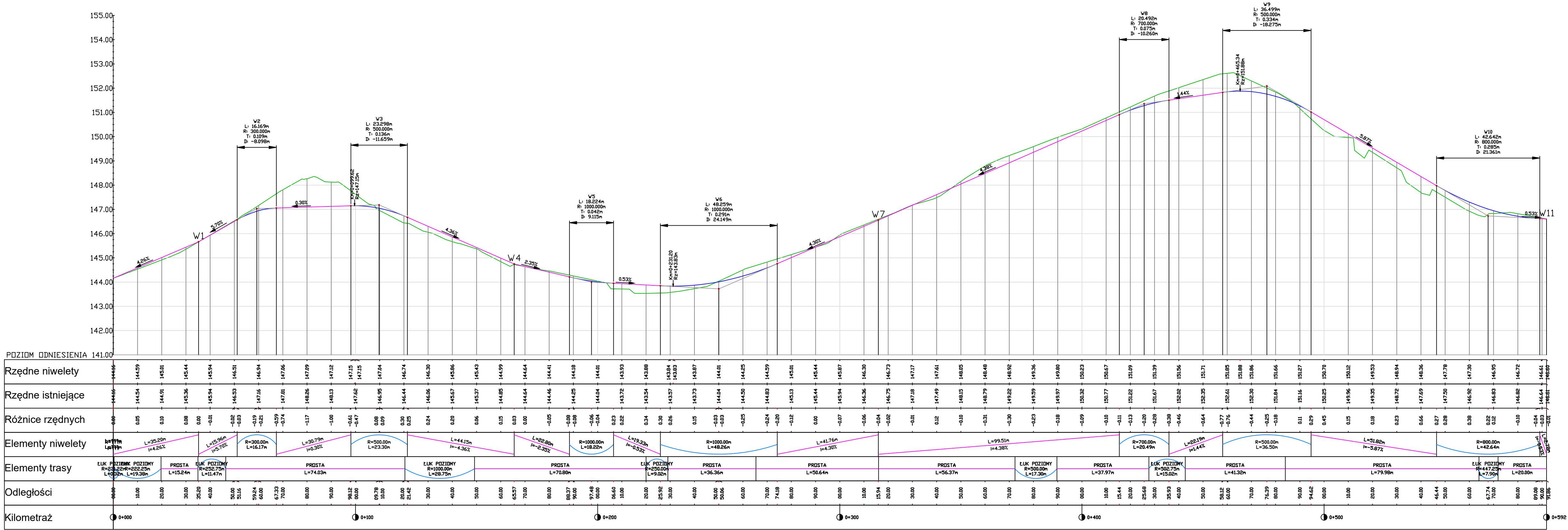
Diagram showing the cross-section of a road pavement structure with the following layers (from top to bottom):

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C_{50/30}; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie I_s>1,00 grub. 25 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o CBR ≥25 i k≥ 8 m/d, E_{v2}≥100 MPa, wskaźnik zagęszczenia I_s ≥ 1,0 , gr. 10 cm
- istniejące podłoże

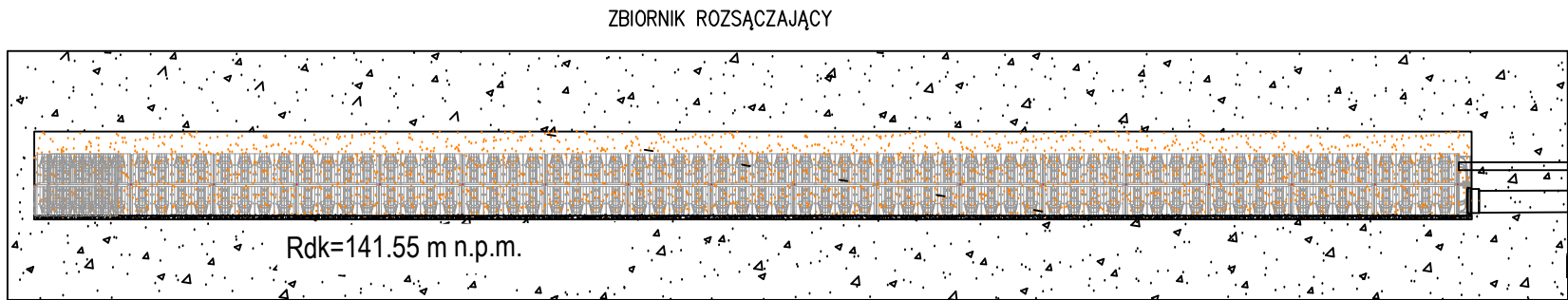
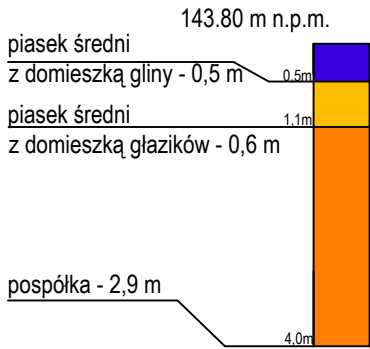
WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434 	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:50
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 2
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05



WYKONAWCA	<div>"BIURO" Janusz Raczyński</div> <div>ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek</div> <div>tel. nr: 509-568-434</div> <div></div>	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:100
OBIEKT		Rys. nr 3
NAZWA RYSUNKU	PRZĘKROJE NORMALNE.	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	data 08.2020
	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	

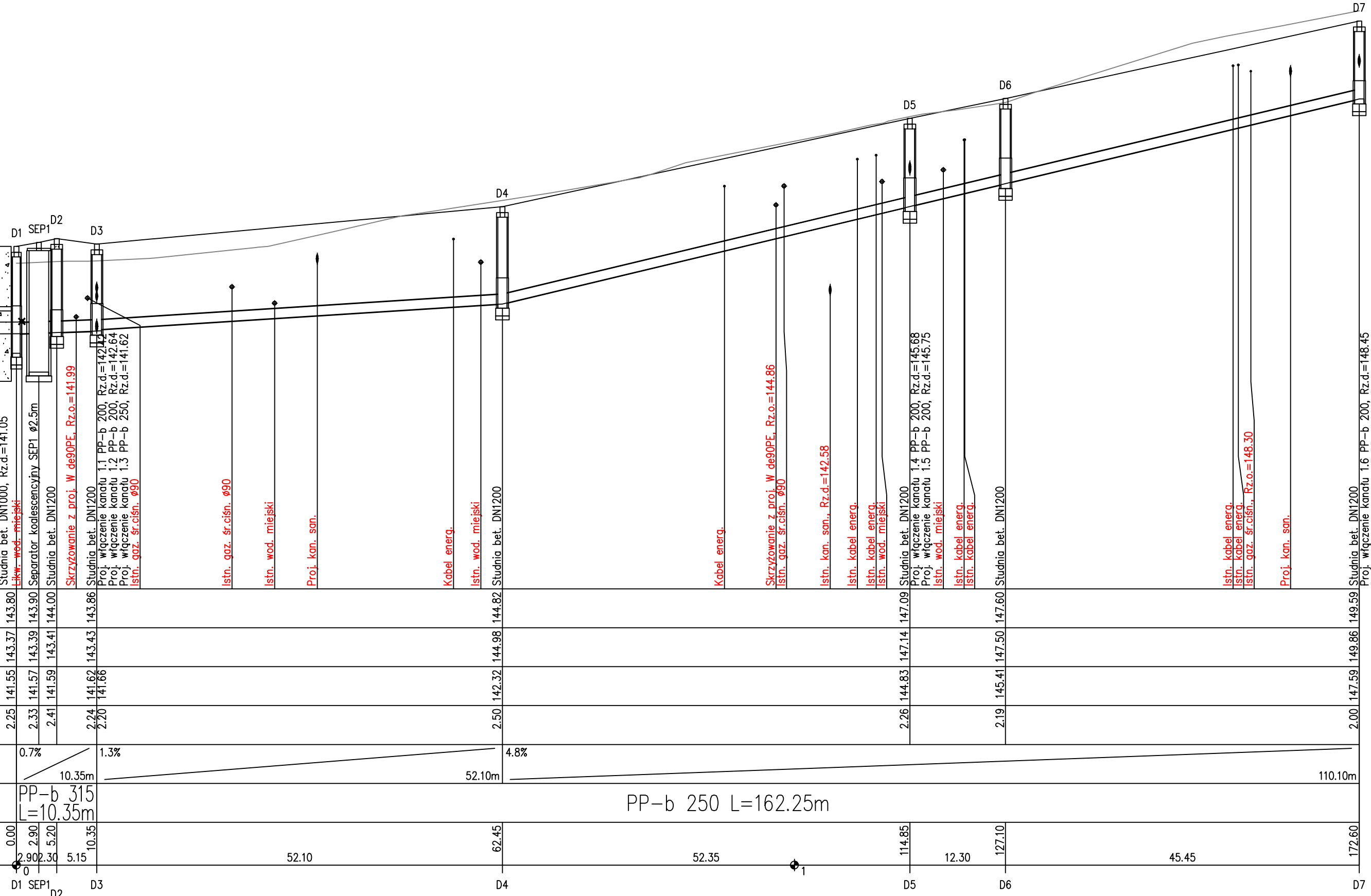



WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczynski ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr. 509-568-434	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:100/1000
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 4
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY DROGI	data 08.2020
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczynski	
	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

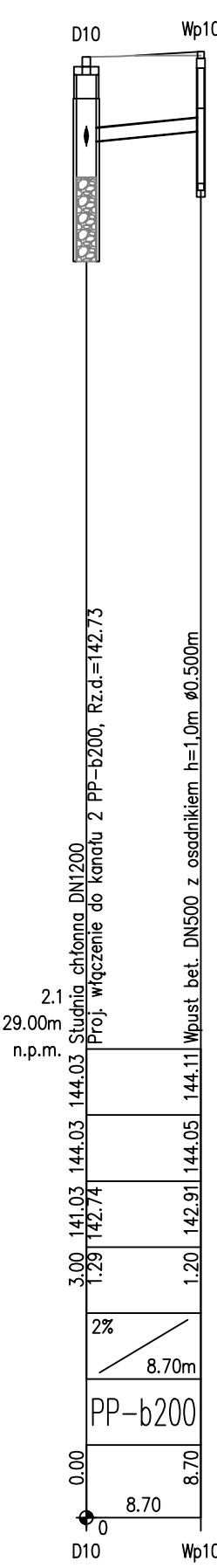
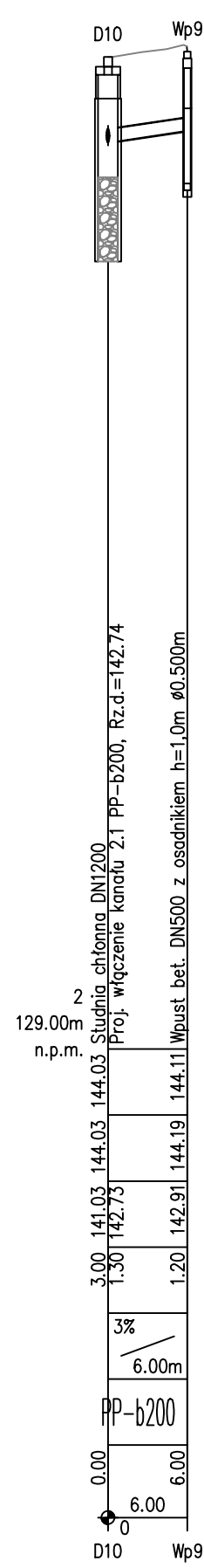
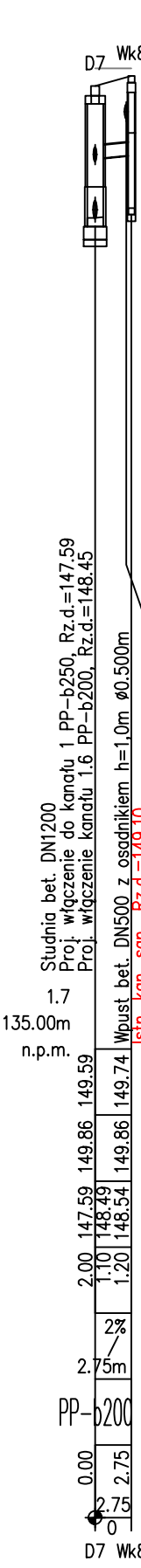
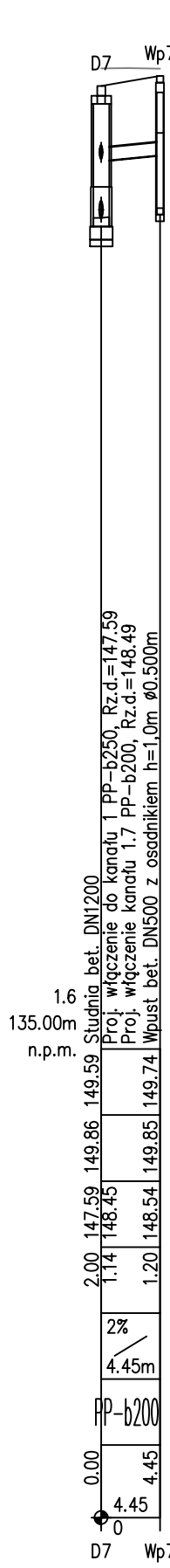
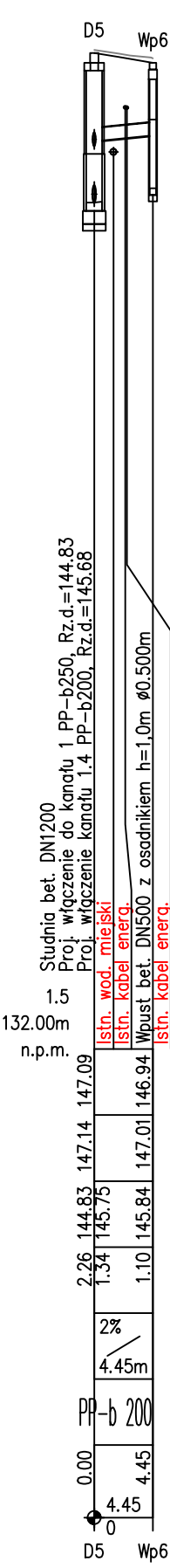
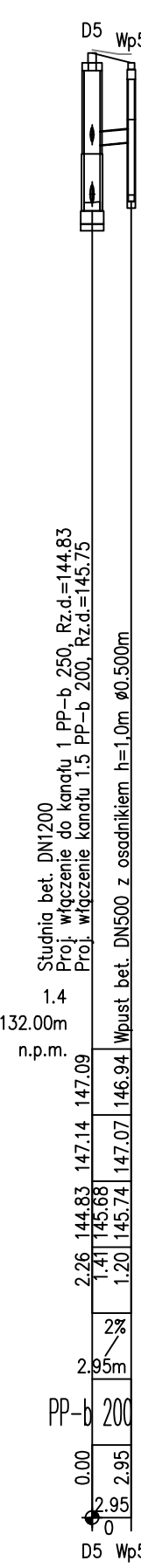
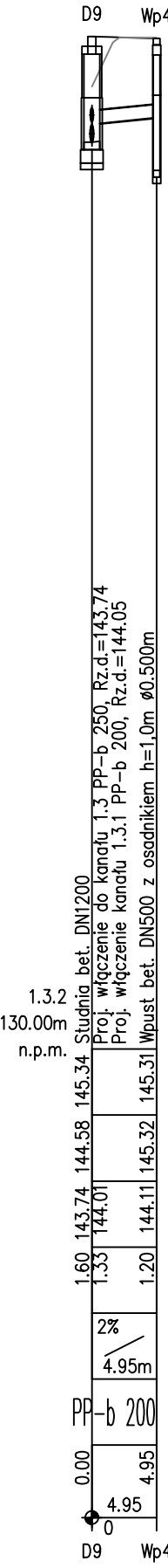
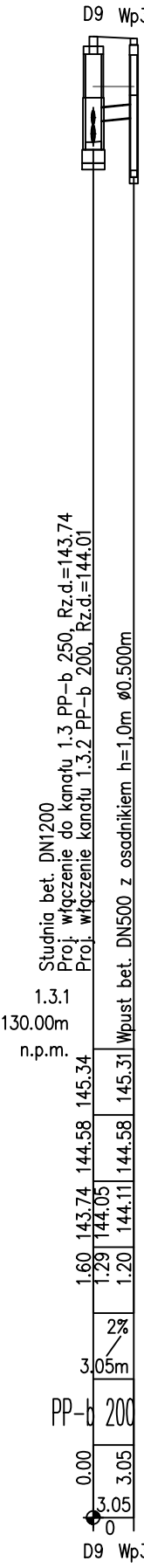
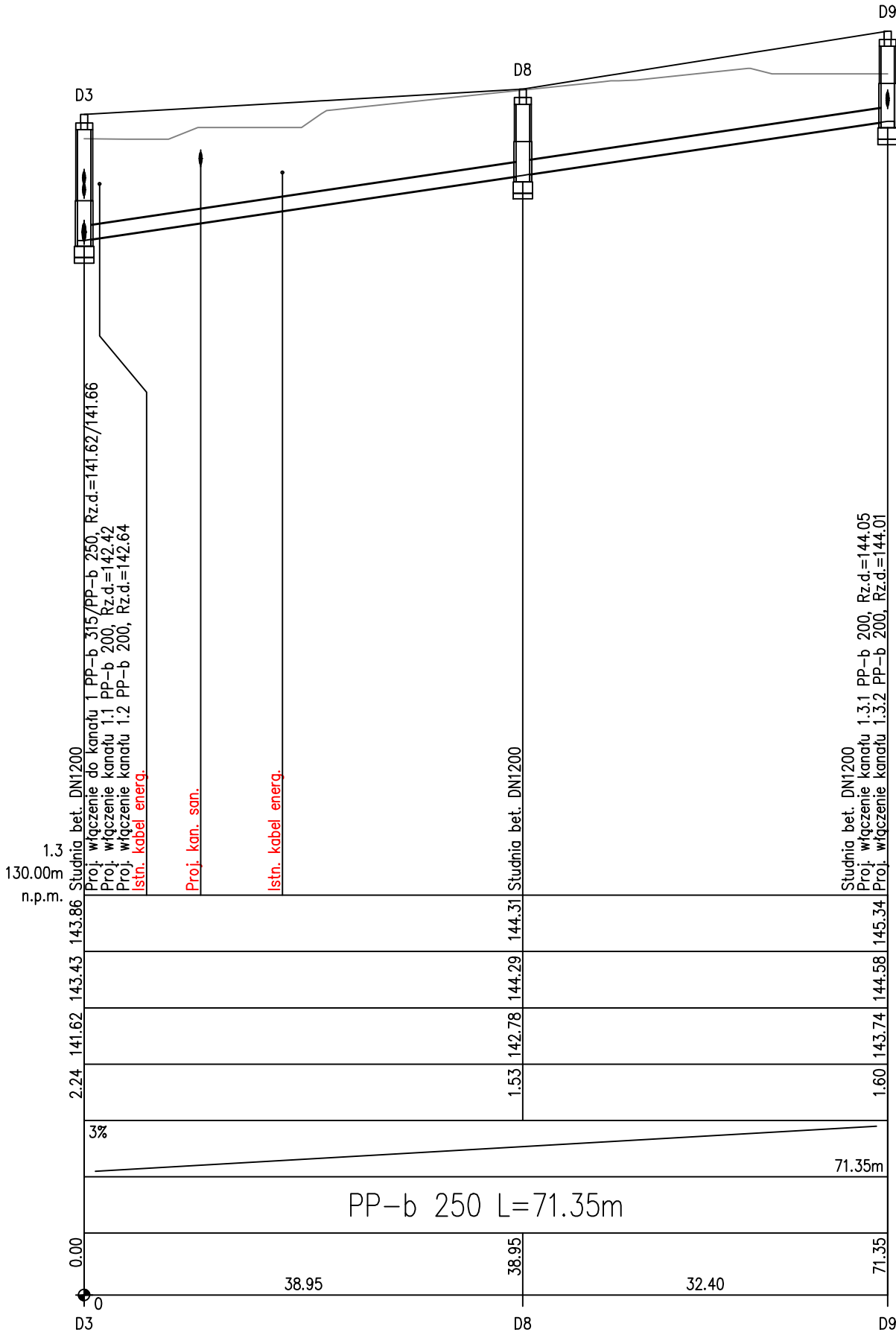
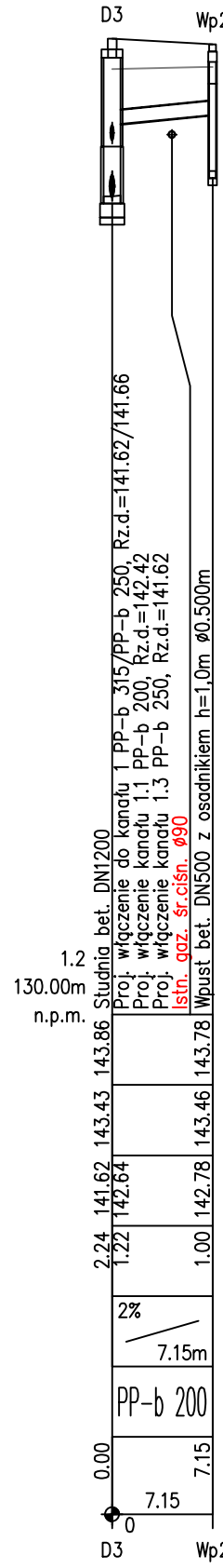
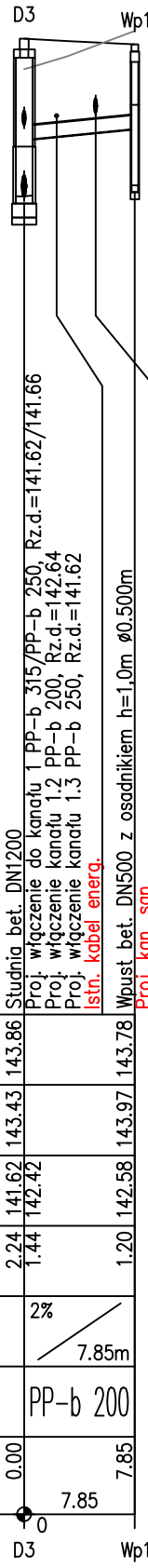
RZĘDNA TERENU PROJ.	135.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



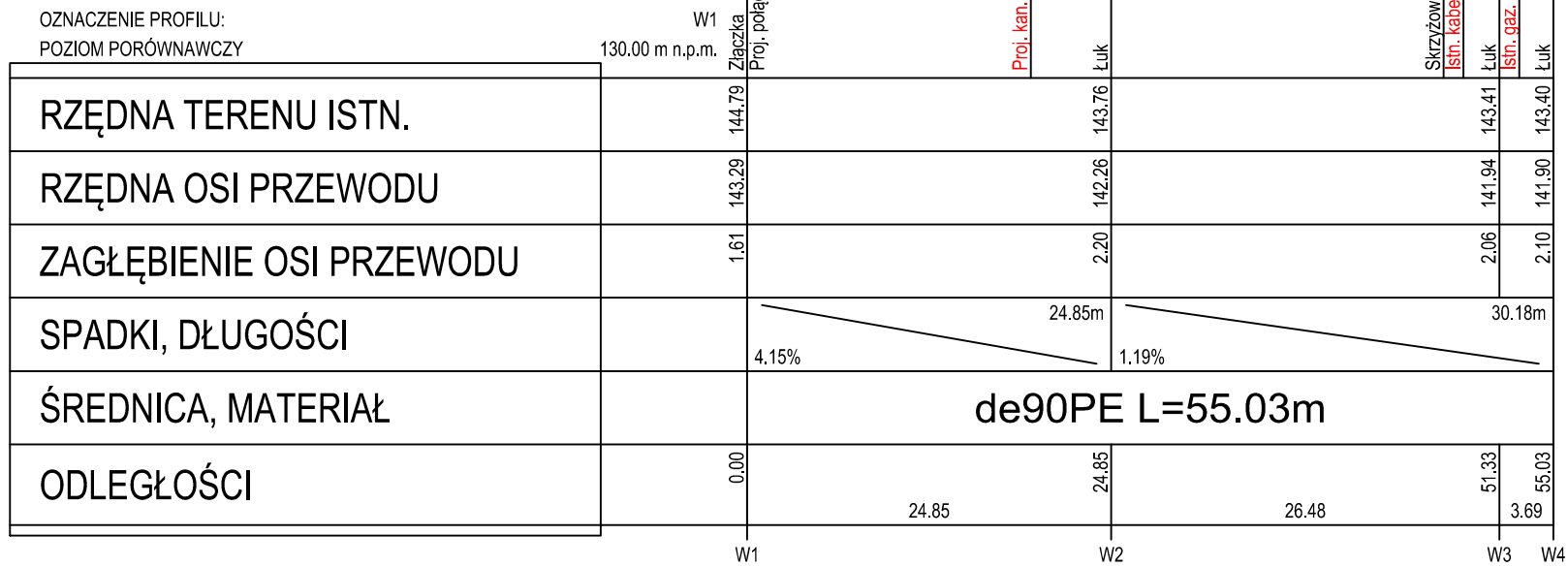
WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczynski ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434		
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.		Rys. nr 5
NAZWA RYSUNKU	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ		data 08.2020
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0108/PWOS/12	

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

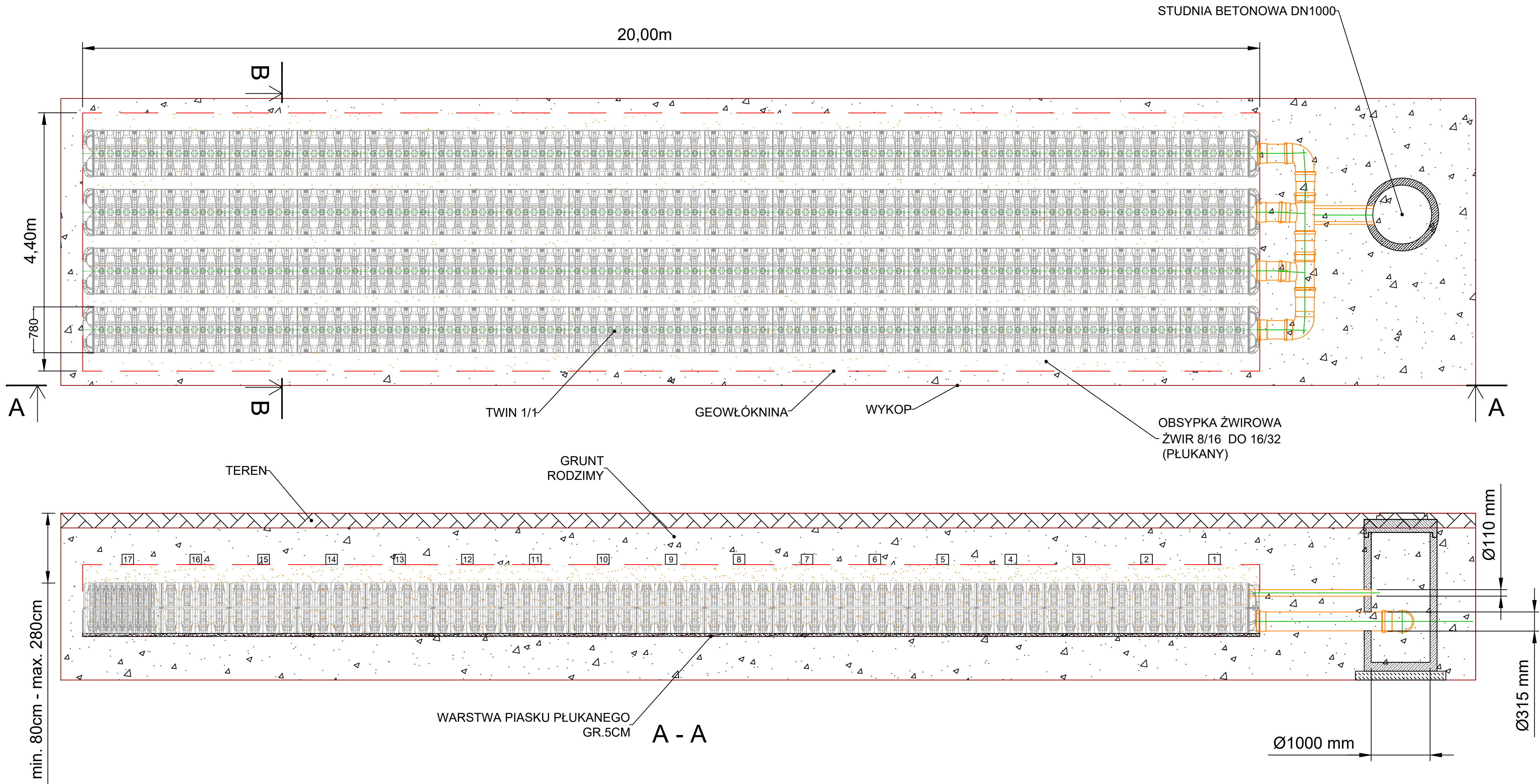
RZĘDNA TERENU PROJ.	130.00m n.p.m.	130.00m n.p.m.	130.00m n.p.m.	130.00m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.				
RZĘDNA DNA KANAŁU				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU				
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
ODLEGŁOŚCI				



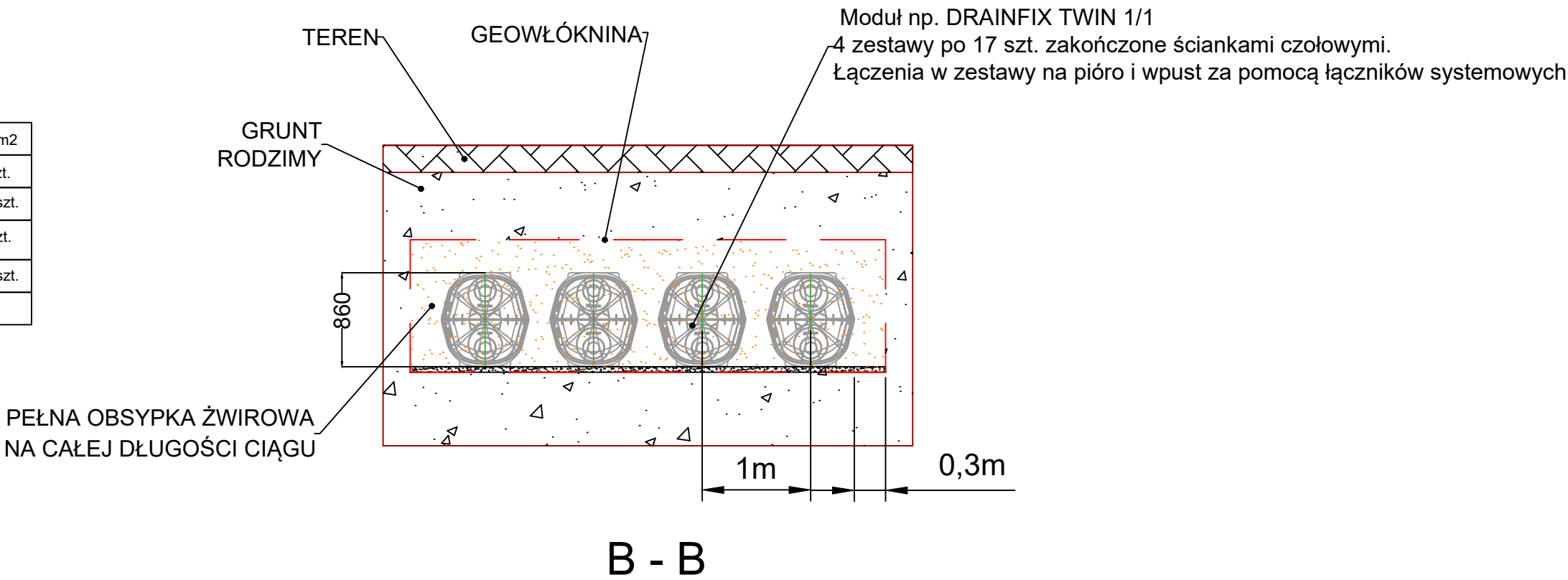
WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:100/500
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 6
NAZWA RYSUNKU	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ. CZĘŚĆ 2.	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0108/PWOS/12
		data 08.2020



Schemat układu rozsączającego

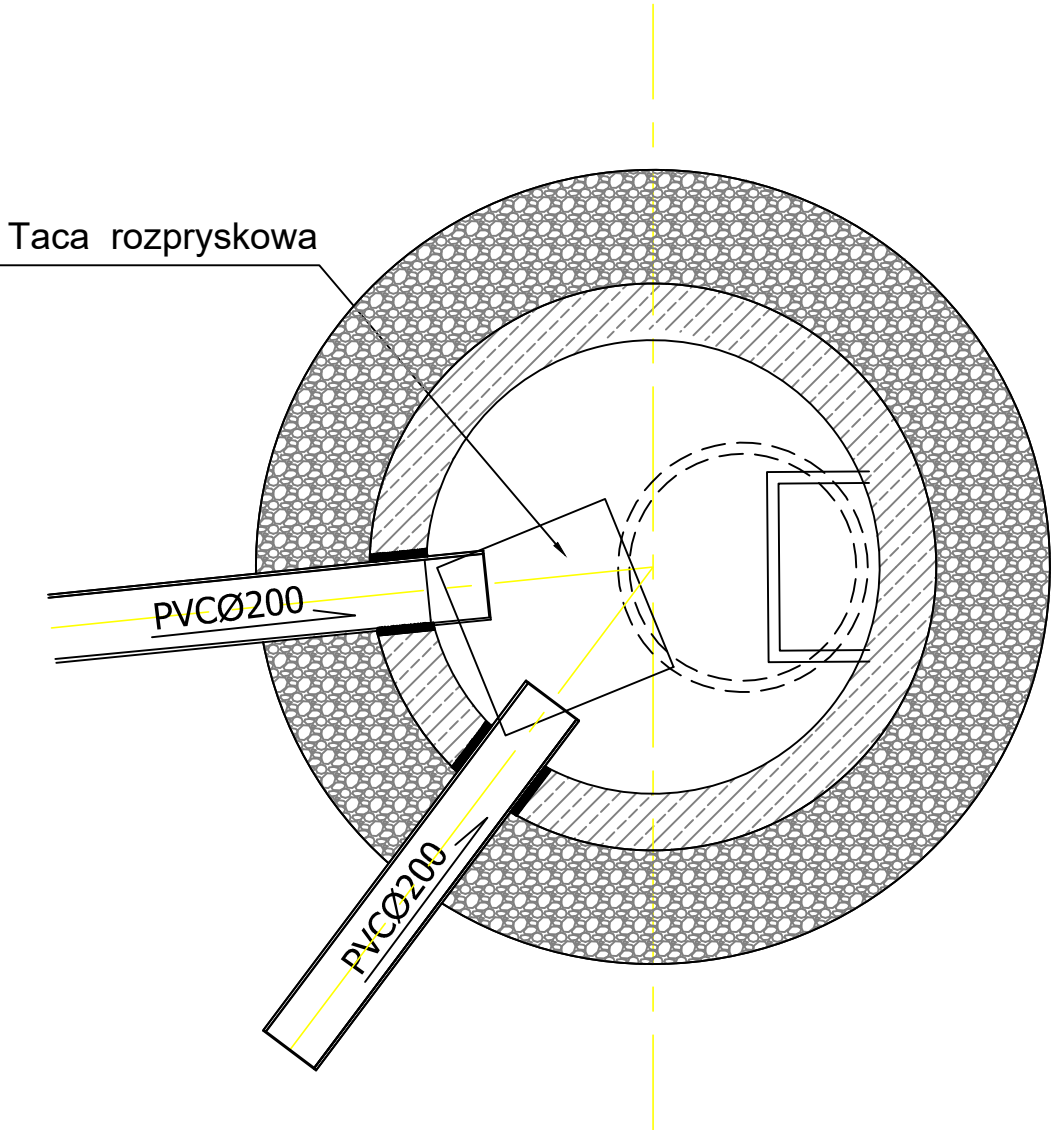
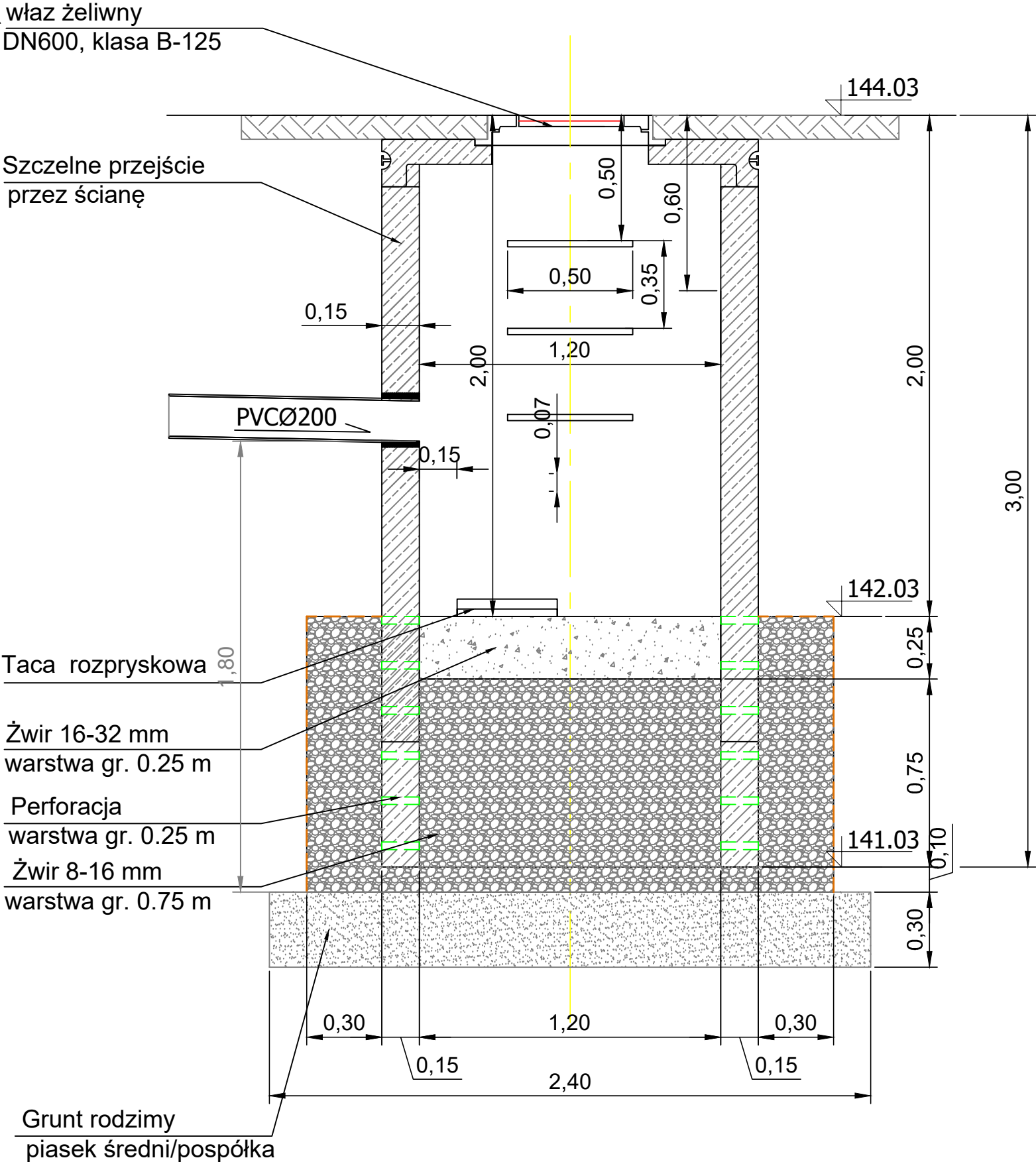


5.	np. DRAINFIX BLOC, geowłóknina w m2	362 m2
4.	np. DRAINFIX TWIN, ścianka czołowa, czarna	16 szt.
3.	np. DRAINFIX TWIN, element połączeniowy	128 szt.
2.	np. DRAINFIX TWIN, zestaw montażowy typ 2(4 kołki rozporowe, 4 dyble)	68 szt.
1.	np. DRAINFIX TWIN 1, element 1 - cz., perforowany, czarny	136 szt.
Lp	Nazwa	Ilość



WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:50
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 8
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT UKŁADU ROZSĄCZAJĄCEGO	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0108/PWOS/12
		data 08.2020

STUDNIA CHŁONNA



WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:20
OBIEKT	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.	Rys. nr 9
NAZWA RYSUNKU	STUDNIA CHŁONNA DN1500	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0108/PWOS/12
		data 08.2020

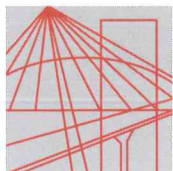
OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT:

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTOWAŁ [AUTOR PROJEKTU / BRANŻA DROGOWA]:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
PROJEKTOWAŁA [BRANŻA SANITARNA]:	mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 kod id: ZAP/IS/0132/12
PROJEKTOWAŁ [branża elektryczna]:	mgr inż. Mariusz Piotrowicz upr. nr UAN-U 73428/22/96 kod id: ZAP/IE/2599/01



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131, 7132d/2/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

n a d a j e

Panu **Januszowi RACZYŃSKIEMU**

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 15 lutego 1974r. w Koszalinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **ZAP/0049/PWOD/05**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan **Janusz Raczyński** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Raczyński
ul. Rzemieślnicza 8H/8
75-243 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszeko

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4a ust. 1 i §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan **Janusz Raczynski** jest upoważniony w specjalności drogowej do:
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
 - sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z §4 ust 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia, stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy.
- III. Zgodnie z § 5 ust 3c w związku z ust. 2 pkt 1 i 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do:
- 1) projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
 - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m
 - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
 - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN /m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
 - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
 - 2) kierowania robotami budowlanymi w obiektach:
 - a) o kubaturze mniejszej niż 5000 m³,
 - b) nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków ,
 - c) zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - d) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,
 - e) mających konstrukcję nośną zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,
 - f) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich lub cieczy,
 - g) nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie,
 - h) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- Zgodnie z § 5 ust. 3 w/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JWF-HKD-JEU *

Pan Janusz RACZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0214/05
adres zamieszkania ul. Tulipanowa 16, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-02 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pani mgr inż. Monika Machniewska
urodzona dnia 25 maja 1983 r. w Pile

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0103/PWOS/12

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

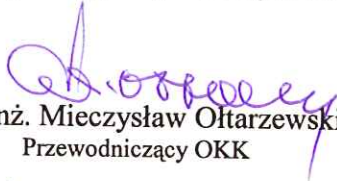
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

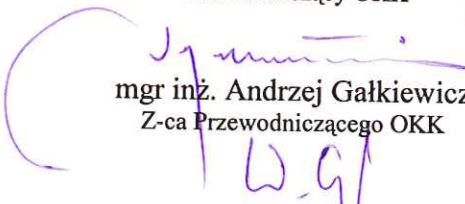
Pouczenie

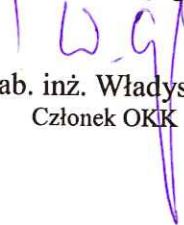
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Monika Machniewska
ul. Traugutta 31/37
75-569 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WHA-8EM-EJW *

Pani Monika MACHNIEWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0132/12
adres zamieszkania ul. Cypryjska 12/15, 75-430 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Koszalin dnia 19.09.1996 roku

NR UAN-U.73428/22/96

DECYZJA Nr 22/96

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz. 414/, w związku z art.104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Mariusza PIOTROWICZA** z dnia 27.03.1996 roku na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Mariuszowi PIOTROWICZOWI - mgr inż. elektrykowi
ur. dnia 7 maja 1960 roku w Świebodzinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI i URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH i ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 stycznia 1996 roku, posiadania przez Pana **Mariusza PIOTROWICZA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Piotrowicz
ul. Bukowa 19
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a /a



Z URZ. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Jerzy Kosiński
Urząd Wojewódzki





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-QRN-DU3-P2M *

Pan Mariusz PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2599/01
adres zamieszkania ul. Bukowa 19, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I.7012.4.2020

Szczecinek, 18.08.2020 r.

Biuro Janusz Raczyński
ul. Tulipanowa 16
78-400 Szczecinek

Dot. realizacji umowy nr I.7012.4.2020 z dnia 07-04-2020 r. na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku”.

Miasto Szczecinek, Biuro Inwestycyjne akceptuje bez uwag przedłożoną w dniu 11.08.2020 r. dokumentację projektową odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku.

Z poważaniem

BURMISTRZ MIASTA

Daniel Rak

Otrzymują:

1/ Adresat

2/ Biuro Inwestycyjne UM Szczecinek a/a



Piła, 03 grudnia 2020 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni
w Pile**

BD.ZUZ.2.4210.408.2020.DS

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 2 i ust. 4, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 407 ust. 1 i ust. 2, art. 408, art. 409 ust. 1 i ust. 2, art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), § 17 ust. 1 i ust. 2 i ust. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) oraz art. 104 i 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, z dnia 07 października 2020 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 09 października 2020 r.), złożonego przez Pełnomocnika:

Pana Janusza Raczyńskiego

BIURO Janusz Raczyński

ul. Tulipanowa 16

78-400 Szczecinek

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W PILE

orzeka:

- I. Udzielić Miastu Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, **pozwolenia wodnoprawnego na:**
 1. Wykonanie urządzeń wodnych
 - 1.1. zbiornika retencyjno – rozsączającego
 - a) lokalizacja: działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki,
 - b) parametry zbiornika retencyjno – rozsączającego: 20,00 m x 4,40 m x 0,86 m, złożonego z czterech zestawów po 17 sztuk,
 - c) objętość magazynująca zbiornika: 55,68 m³,
 - d) rzędna posadowienia zbiornika: 141,55 m n.p.m.,
 - e) współrzędne geodezyjne: zestaw 1: X 5955044,5, Y 6408937,9,
X 5955049,2, Y 6408918,4,
zestaw 2: X 5955043,5, Y 6408937,6,
X 5955048,2, Y 6408918,2,
zestaw 3: X 5955042,5, Y 6408937,4,
X 5955047,5, Y 6408918,0,
zestaw 4: X 5955041,5, Y 6408937,1,
X 5955046,2, Y 6408917,7;
 - 1.2. studni chłonnej
 - a) lokalizacja: działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki,
 - b) średnica: 1,2 m,
 - c) wysokość: 3,0 m,
 - d) rzędna dna studni: 141,03 m n.p.m.,

e) współrzędne geodezyjne: X 5954999,2, Y 6409171,2;

2. Usługi wodne obejmujące:

- 2.1. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem ww. urządzenia wodnego – zbiornika retencyjno – rozsączającego, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki), w ilości:

$$Q_{s.max.} = 0,035 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{sr. \text{ roczne}} = 1897,580 \text{ m}^3/\text{rok},$$

w jakości nieprzekraczającej najwyższej dopuszczalnej wartości wskaźnika zanieczyszczenia w zakresie zawiesiny ogólnej - 100 mg/l i węglowodorów ropopochodnych - 15 mg/l.

Powierzchnia odwadniana: rzeczywista – 0,46 ha, zredukowana – 0,27 ha.

Miejsce do poboru próbek: studnia D1 (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki).

Urządzenia podczyszczające: separator koalescencyjny z osadnikiem.

Odbiornik wód: ziemia, za pośrednictwem urządzenia wodnego – zbiornika retencyjno – rozsączającego.

- 2.2. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem ww. urządzenia wodnego – studni chłonnej, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki), w ilości:

$$Q_{s.max.} = 0,010 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{sr. \text{ roczne}} = 536,500 \text{ m}^3/\text{rok},$$

w jakości nieprzekraczającej najwyższej dopuszczalnej wartości wskaźnika zanieczyszczenia w zakresie zawiesiny ogólnej - 100 mg/l i węglowodorów ropopochodnych - 15 mg/l.

Powierzchnia odwadniana: rzeczywista – 0,13 ha, zredukowana – 0,08 ha.

Miejsce do poboru próbek: studnia chłonna D10 (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki).

Odbiornik wód: ziemia, za pośrednictwem urządzenia wodnego – studni chłonnej.

- II. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli wnioskodawca nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.

- III. Określić termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi, na czas określony, tj. 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

- IV. Zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. Wykonania urządzeń wodnych zgodnie z dokumentacją stanowiącą podstawę wydania niniejszej decyzji;
2. Zachowania wymogów jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);
3. Utrzymania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym urządzeń wodnych i urządzeń do podczyszczania;
4. Pokrycia ewentualnych strat wyrządzonych osobom trzecim.

- V. Zastrzec, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń;
2. Pozwolenie wodnoprawne może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zajdą przesłanki wynikające z przepisów obowiązującego prawa;

3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
4. Za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
5. Niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
6. Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Uzasadnienie

Miasto Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, reprezentowane przez Pełnomocnika Pana Janusza Raczyńskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą BIURO Janusz Raczyński, ul. Tulipanowa 16, 78-400 Szczecinek, wnioskiem z dnia 07 października 2020 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 09 października 2020 r.), zwróciło się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

„Wykonanie 2 urządzeń wodnych t.j.:

1) podziemnego zbiornika retencyjno – rozsączającego

2) zbiornika retencyjnego w postaci studni chłonnej

oraz usługę wodną związaną z korzystaniem z wód polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi związanych z budową odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku”.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 i art. 408 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne do wniosku dołączono operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wykonany w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych przez Pana mgr inż. Janusza Raczyńskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą BIURO Janusz Raczyński, ul. Tulipanowa 16, 78-400 Szczecinek, w miesiącu październiku 2020 r. oraz pismo Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 06 października 2020 r., znak: PP.6727.1.143.2020 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku, zatwierdzonego uchwałą Rady Miasta Szczecinek z dnia 01 października 2018 r., nr LXIV/550/2018.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 22 października 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.408.2020.DS, wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia braków we wniosku m.in. poprzez:

- 1) Dostarczenie pełnomocnictwa ważnego od dnia 31 października 2020 r., informując, że załączone do wniosku pełnomocnictwo udzielone pismem Burmistrza Miasta Szczecinka z dnia 07 kwietnia 2020 r., znak: OR.077.15.2020, obowiązuje do dnia 30 października 2020 r.
- 2) Wyjaśnienie niezgodności uchwały Nr LXIV/550/2018 Rady Miasta Szczecinek z dnia 01 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku, z zakresem wniosku.
- 3) Przedstawienie sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych do odbiornika, informując że z załączonego do wniosku planu zagospodarowania terenu wynika, że zadanie polegające na „Budowie odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku”, obejmuje wykonanie dwóch odcinków kanalizacji deszczowej, niepołączonych ze sobą. Pierwszy odprowadza wody opadowe i roztopowe do ziemi, za pośrednictwem urządzenia wodnego – zbiornika retencyjno – rozsączającego, drugi natomiast odprowadza wody opadowe i roztopowe do ziemi, za pośrednictwem urządzenia wodnego – studni chłonnej. W związku z powyższym, organ stwierdził, że usługi wodne winny obejmować:
 1. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem urządzenia wodnego – zbiornika retencyjno – rozsączającego, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki),
 2. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem urządzenia wodnego – studni chłonnej, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki).

Organ wskazał również braki, które należy uzupełnić, w przypadku, gdy wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do ziemi w sposób wskazany powyżej oraz wezwał do dostarczenia dowodu uiszczenia opłaty za pozwolenie wodnoprawne w wysokości 224,88 zł.

Zgodnie z art. 36 § 1 K.p.a., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 22 października 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.408.2020.DS, przedłużył termin wydania niniejszej decyzji do dnia 11 grudnia 2020 r.

Pismem z dnia 05 listopada 2020 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 06 listopada 2020 r.), Pełnomocnik uzupełnił wniosek zgodnie z wezwaniem, przedkładając m.in. pismo Urzędu Miejskiego w Szczecinku z dnia 30 października 2020 r., znak: PP.6724.1.69.2020 w sprawie zgodności sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty.

W związku z powyższym, biorąc po uwagę treść odpowiedzi na wezwanie, zakres przedmiotowego wniosku obejmuje:

1. wykonanie urządzeń wodnych:
 - 1.1. zbiornika retencyjno – rozsączającego, z lokalizacją na działce o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki,
 - 1.2. studni chłonnej, z lokalizacją na działce o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki;
2. usługi wodne obejmujące:
 - 2.1. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem ww. urządzenia wodnego – zbiornika retencyjno – rozsączającego, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki),
 - 2.2. odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem ww. urządzenia wodnego – studni chłonnej, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Wypoczynkowej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki (działka o nr ewid. 227/1, obręb 0028 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 17 listopada 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.408.2020.DS/AS, powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego i na podstawie art. 10 § 1 K.p.a. o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz przedstawienia swojego stanowiska, jak również powiadomił o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz do zgłoszonych żądań. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano również do publicznej wiadomości. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego prawa.

Planowana działalność będzie realizowana na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW60002518861729 – Gwda od wpływu do Jez. Wielimie do Dołgi, o statusie „naturalna część wód”, dla której ocenę ryzyka określono jako zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowana działalność będzie zlokalizowana w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600026, dla których ocena stanu ilościowego i chemicznego jest dobra, a ocena ryzyka określona jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Zgodnie z art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 i pkt 6 ustawy Prawo wodne, na usługi wodne oraz wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym stało się ostateczne. Zgodnie z wnioskiem przedmiotowego pozwolenia udzielono na okres 30 lat.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń na wykonanie urządzeń wodnych.

Art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne wskazuje, że pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto operat wodnoprawny pn.:

„**OPERAT WODNOPRAWNY** dotyczy

Wykonanie 2 urządzeń wodnych t.j.:

- 1) *podziemnego zbiornika retencyjnego w postaci zespołu skrzynek rozsączających wody opadowe z powierzchni drogi*
- 2) *zbiornika retencyjnego w postaci studni chłonnej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z powierzchni drogi*

oraz usługę wodną związaną z korzystaniem z wód polegającą odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi”,

wykonany w październiku 2020 r. Operat został opracowany w zakresie wystarczającym dla celu jakiemu ma służyć.

Po przeanalizowaniu akt sprawy oraz po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego ustalono, że spełnione są wymagania określone dla tego rodzaju przedsięwzięcia. W związku z tym nie istnieją żadne przeszkody do wydania decyzji w podanym zakresie i na ustalonych warunkach.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą rzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile oświadczenia o rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 899,52 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.


ZUP. DYREKTORA
Dawid Ruta

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Pan Janusz Raczyński BIURO Janusz Raczyński, ul. Tulipanowa 16, 78-400 Szczecinek.

2. a/a.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek (ePUAP).

2. Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Wacława IV 16, 78-400 Szczecinek (ePUAP).

3. PGW Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz (SIGW).

4. Nadzór Wodny w Szczecinku, ul. Mickiewicza 2, 78-400 Szczecinek.

5. ZUO.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła

tel.: +48 (67) 212 32 44 | faks: +48 (67) 212 51 75 | e-mail: zz-pila@wody.gov.pl

