



OPERAT WODNOPRAWNY

NAZWA OPRACOWANIA	:	OPERAT WODNOPRAWNY NA : - WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO WYLOTU KANAŁU DESZCZOWEGO ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE I ROZTOPOWE ODPŁYWAJĄCE ZE ZLEWNI PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORYSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZEKI BZURY W KM 33+140 - WPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH ZE ZLEWNI PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORYSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZEKI BZURY W KM 33+140 - WYKONYWANIU ROBÓT NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ POLEGAJĄCYCH NA BUDOWIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EW. 290/2
ADRES BUDOWY	:	Rzeka Bzura – działka nr ew. 290/2 Obręb ew. 0011 Sochaczew – Boryszew Jednostka ew. 142801_1 – m. Sochaczew
INWESTOR ADRES INWESTORA	:	GMINA MIASTO SOCHACZEW ul. 1 Maja 16 ; 96-500 Sochaczew

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA**
- II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**
- III. ZAŁĄCZNIKI**

EGZ. NR 1
STAROSTWO POWIATOWE W
SOCHACZEWIE
WYDZ. Rozwoju Rolnictwa Leśnictwa i
Ochrony Środowiska

Projektant / Opracował	Branża	Specjalność i nr uprawnień	Podpis z pieczęcią
Projektant : inż. Hanna Szustecka	sanitarna	<i>Uprawnienia do projektowania w specjal. instal.-inżynieryjnej w zakresie sieci ,instalacji wod-kan, ciepłych upr. bud. 57/90/Sk-ce</i>	
Opracował : Asystent Projektanta inż. Piotr Zalewski	sanitarna		

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

I – CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Podstawa opracowania.....	str 1
2.	Dane Ogólne	str 2
3.	Podmiot ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne	str 5
4.	Wyszczególnienie	str 5
4.1	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	str 5
4.2	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych	str 8
4.3	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	str 8
4.4	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	str 9
5.	Opis urządzenia wodnego	str 10
6.	Opis robót na terenie szczególnego zagrożenia powodzią.....	str 11
7.	Charakterystyka odbiornika ścieków objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....	str 11
8	Ustalenia wynikające z planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunki korzystania z wód regionu wodnego, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych...	str 13
9.	Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne	str 14
10.	Sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności , wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w takich sytuacjach.....	str 15
11.	Informacja o formach ochrony przyrody , występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	str 15
12.	Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów	str 15
13.	Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia , oczyszczania oraz odprowadzania ścieków	str 19
14.	Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania analiz odprowadzanych ścieków	str 23
15.	Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości i składu odprowadzanych ścieków.....	str 23
16.	Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków	str 23
17.	Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.....	str 24
18.	Wnioski.....	str 24

II – CZĘŚĆ GRAFICZNA

1.	Mapa orientacyjna.....	rys.nr. 1
2.	Schemat sieci kanalizacji deszczowej	rys.nr. 2
3.	Bilans powierzchni odwadnianej	rys.nr. 3
4.	Obszar szczególnego zagrożenia powodzią	rys.nr. 4
5.	Plan urządzeń wodnych	rys.nr. 5
6.	Rzut z góry – urządzenie wodne	rys.nr. 6
7.	Przekrój urządzeń wodnych	rys.nr. 7
8.	Rzut z góry – wylot brzegowy	rys.nr. 8
9.	Przekrój podłużny – wylot brzegowy	rys.nr. 9
10.	Rys. wylotu	rys.nr. 10
11.	Rys separatora i osadnika	rys.nr. 11
12.	Schemat funkcjonalny	rys.nr. 12

III – ZAŁĄCZNIKI

- Zał. Nr 1** Uprawnienia Projektanta Nr 57/90/Sk-ce .
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ,
- Zał. Nr 2** Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydana przez Burmistrza Miasta
Sochaczew
- Zał. Nr 3** Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 22.07.2013 r.
, znak RŚB.6341.15.2.2013
- Zał. Nr 4** Decyzja pozwole wodnoprawne wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 19.07.2013
r. , znak RŚB.6341.13.2.2013
- Zał. Nr 5** Uzgodnienie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
- Zał. Nr 6** Decyzja Nr 1169/D/TC-U/17 wydana przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki
wodnej w Warszawie, w dniu 16.11.2017r.,

I . CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem
- Ustawy :
 - ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity),
 - ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1529 tekst jednolity),
 - ustawa 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 (Dz.U. 2017 poz. 1405 tekst jednolity),
 - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987 tekst jednolity),
 - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. "Prawo Ochrony Środowiska" (Dz.U. 2017 poz. 519 tekst jednolity),
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2016 poz. 2134 tekst jednolity),
 - ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2017 poz. 736 tekst jednolity),
 - ustawa z dnia 16.04.2004 r. - o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2016 poz. 1570 tekst jednolity),
- Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014, Poz. 1800),
 - Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części składowych stanowiących własność publiczną (Dz.U. Nr 16, poz. 149 z 2003 r.) ,
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71 tekst jednolity),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jednolity),

1.1. Dane wyjściowe.

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 ,
- Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. 15 – go Sierpnia wraz z wykonaniem nowego wylotu do rzeki Bzury, wykonany przez biuro projektowe " Usługi

Projektowe" Hanna Szustecka, ul. Porzeczkowa 20, 96-500 Sochaczew w listopadzie 2014 r. ,

- Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 22.07.2013 r. , znak RŚB.6341.15.2.2013,
- Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 19.07.2013 r. , znak RŚB.6341.13.2.2013,
- Uzgodnienie , wydane przez RZGW w Warszawie, Zarząd Zlewni Wisły w Warszawie,
- Decyzja nr 1169/D/TC-U/17 zwalniająca z zakazu wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią obowiązujących na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w związku z planowaną budową sieci kanalizacji deszczowej, wydana przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki wodnej w Warszawie, w dniu 16.11.2017r.,
- Decyzja nr 41/10 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego , wydana przez Burmistrza Miasta Sochaczew w dniu 23.09.2010 r. , prawomocna od dnia 19.10.2010 r. ,
- Wizytacja w terenie ,
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem dotyczące w szczególności wyboru systemu zakresu opracowania ,
- Obowiązujące normy i wytyczne projektowania

2. Dane ogólne.

2.1. Autor opracowania.

Opracował : inż. Piotr Zalewski

Projektant : inż. Hanna Szustecka upr. bud. Nr 57/90 Sk-ce

2.2. Adres budowy .

Rzeka Bzura – działka nr ew. 290/2

Obręb ew. 0011 Sochaczew - Boryszew,

Jednostka ew. 142801_1 – m. Sochaczew

2.3. Dane dotyczące inwestycji.

Miasto Sochaczew położone jest we wschodniej części województwa mazowieckiego, w odległości około 50 km od Warszawy. Aglomeracja posiada rozbudowaną infrastrukturę drogową oraz techniczną. Po wybudowaniu obwodnicy miasta w 2003 roku , część dróg wojewódzkich oraz krajowych, ze względu na zmniejszenie natężenia ruchu przekazane zostały w administrację Gminy Miasta Sochaczew. Są to m.in. ulice 15- Sierpnia, Licealna w dzielnicy Boryszew , ulica Warszawska

w dzielnicy Centrum, ulica Płocka, Łowicka w dzielnicy Sochaczew za Bzurą i Rozłazłów. Drogi te w chwili przekazania były w złym stanie technicznym wraz z infrastrukturą techniczną służącą odwodnieniu nawierzchni, która wybudowana była w latach 60 – tych. Gmina Miasto Sochaczew kompleksowo realizuje infrastrukturę techniczną oraz buduje nowe i modernizuje istniejące drogi. Przy planowaniu modernizacji dróg ważnym dla Władz miasta aspektem jest środowisko naturalne. Jednym z czynników poprawy jakości środowiska jest zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z dróg. Wszystkie inwestycje drogowe wykonywane są z zastosowaniem odwodnienia, zebrania wód opadowych w szczelne systemy i odprowadzenie bezpośrednio do odbiornika. Głównym odbiornikiem wód opadowych i roztopowych z terenu dróg w mieście Sochaczew jest rzeka Bzura oraz jej dopływ rzeka Utrata. W roku 2009 przebudowana została ulica Warszawska wraz z siecią kanalizacji deszczowej. W roku 2018 Gmina Miasto Sochaczew planuje przebudowę dróg ulicę 15 – Sierpnia oraz ulicę Licealną wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej. Obecnie wody opadowe z w/w ulic odprowadzane są do rzeki Bzury poprzez dwa istniejące wyloty: na terenie Liceum Ogólnokształcącego im. F. Chopina, działki nr ew. 1916 oraz na terenie działki nr ew. 2029 należącej do ZWiK Sochaczew Sp. z o.o. Gmina Miasta Sochaczew porządkuje istniejące wyloty w zakresie ograniczenia ich liczby i wyeliminowania wylotów i kanałów zlokalizowanych na działkach prywatnych a także w zakresie wyposażenia ich w wysokiej skuteczności urządzenia oczyszczające wody odprowadzane do odbiornika.

W związku z powyższym planuje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych jednym wylotem zlokalizowanym na terenie rzeki Bzury, urządzenia oczyszczające wody deszczowe i roztopowe znajdować się będą na działce nr ew. 1928, należącej do Gminy Miasta Sochaczew. Nowy wylot kanalizacji deszczowej obsługiwał będzie zlewnie północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew, ulice:

- Licealna, M. J. Piłsudskiego – droga wojewódzka,
- Botaniczna, Księcia Janusza, H. Sienkiewicza, Towarowa – drogi powiatowe,
- 15 – Sierpnia, W. Broniewskiego, gen. J. Dąbrowskiego, Dywizjonu 303, Klonowa, M. Kopernika, Licealna, Lotników, Łuszczewskich, Mazowiecka, A. Mickiewicza, Pionierów, Przyszła, Środkowa, Wojska Polskiego, W. Wróblewskiego, F. Żwirki i S. Wigury, Załamana – drogi miejskie.

Wlot kanalizacji deszczowej znajdował się będzie na terenie rzeki Bzury w km 33 + 140, działka nr ew. 290/2 w obrębie ew. Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew. Na terenie objętym projektem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na wniosek Inwestora, Burmistrz Miasta Sochaczew w dniu 23.09.2010 r. wydał decyzję nr 41/10 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2.4. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest zebranie i przeanalizowanie niezbędnych materiałów do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na :

a) wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu kanału deszczowego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe odpływające ze zlewni północnej części działnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140, na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew . Współrzędne geograficzne położenia planowanego do wykonania urządzenia wodnego tj. wylotu do rzeki , wynoszą :

-pkt. 1 - N: 52°13'11,52"; E: 20°13'52,29"

b) wprowadzenie wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zlewni północnej części działnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140 , działka nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew , w ilości :

- maksymalnej godzinowej : $Q_{maxh} = 1685 \text{ m}^3/\text{h}$
 - średniej dobowej : $Q_{sr.d} = 389 \text{ m}^3/\text{d}$
 - maksymalnej rocznej $Q_{maxR.} = 45000 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Przy nieprzekraczalnych stężeniach zanieczyszczeń :
- zawiesiny ogólnej – **100 mg/l**
 - substancji ropopochodnych – **15 mg/l**

c) wykonywaniu robót na obszarze szczególnego powodzią polegających na budowie sieci kanalizacji deszczowej na fragmencie działki nr ew.290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew - Boryszew w jednostce ew. miasto Sochaczew .Współrzędne geograficzne położenia planowanych do wykonania robót na obszarze szczególnego powodzią tj. budowy sieci kanalizacji deszczowej , wynoszą :

-pkt. 2 - N: 52°13'11,49"; E: 20°13'52,37"

-pkt. 3 - N: 52°13'11,37"; E: 20°13'52,67"

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na :

- wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu kanału deszczowego służącego do wprowadzania ścieków do wód (a) ,
- szczególne korzystanie z wód tj. wprowadzenie ścieków do wód (b)
- na wykonywanie robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią (c)

wynika z przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) :

- a) art. 122, ust. 1, pkt. 3 w związku z art. 9 ust.1 pkt 19 ppkt f
- b) art. 122, ust. 1, pkt. 1 w związku z art. 37 pkt 2
- c) art. 122, ust. 2, pkt. 2 w związku z art. 88l ust.1 pkt 1.

Obecnie wody opadowe i roztopowe odprowadzane są wylotami oznaczonymi odpowiednio:

- nr 4 w km 33 + 340 rzeki Bzury (nieaktualny kilometr rzeki : 28 + 995) przy ulicy 15 – go Sierpnia, na podstawie Decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 22.07.2013 r. , znak RŚB.6341.15.2.2013, ważna do dnia 19 lipca 2023 roku .
- nr 5 w km 32 + 900 rzeki Bzury (nieaktualny kilometr rzeki : 28 + 553) przy ulicy Licealnej, na podstawie Decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 19.07.2013 r. , znak RŚB.6341.13.2.2013, ważna do dnia 19 lipca 2023 roku .

Zgodnie z art. 138 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) Burmistrz Miasta Sochaczew pow wybudowaniu nowego wylotu brzegowego do rzeki, musi wystąpić o wygaśnięcie w/w Decyzji pozwoleń wodnoprawnych . Wygaśnięcie dotychczasowych pozwoleń wodnoprawnych będzie wynikało z faktu , iż nowoprojektowanym wylotem odprowadzane będą ścieki deszczowe , które obecnie odprowadzane są wylotami nr 4 i 5 i Gmina Miasto Sochaczew zgodnie z art. 135 pkt 2) zrzeknie się uprawnień ustalonych w wyżej wymienionych pozwoleniach. Istniejące wyloty nr 4 5 samoczynnie przestaną działać po oddaniu do użytkowania nowoprojektowanego wylotu .

W zakres niniejszego opracowania wchodzi wszystkie elementy wyszczególnione w art. 132 ust. 2, 3, 5 Prawa Wodnego, formułujące zawartość operatu wodno-prawnego.

3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne .

Gmina Miasto Sochaczew

ul. 1 Maja 16 ; 96 – 500 Sochaczew

4. Wyszczególnienie.

4.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .

Przewidziane do realizacji zamierzenie, polega na :

a) wykonaniu wylotu kanału deszczowego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe odpływające ze zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140, na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew , zgodnie z art. 9 ust.1 pkt 19 ppkt f , ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne

(Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) , jest urządzeniem wodnym. Zgodnie z wyżej cytowanym Prawem Wodnym Gmina Miasto Sochaczew ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne będzie korzystał z gruntów pokrytych wodami w celu realizacji przedsięwzięcia związanego z wykonaniem wylotu do rzeki. Zgodnie z art. 20 ust. 1 , pkt 5) ust. 5, ust. 8 , ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity), właściciel wody oddaje te grunty w użytkowanie za opłatą roczną ustaloną w drodze rozporządzenia przez Radę Ministrów. Warunkiem oddania w użytkowanie gruntów jest posiadanie przez użytkownika pozwolenia wodnoprawnego.

Prawa właścicielskie w stosunku do rzeki Bzury w km 33 + 140, stanowiącej własność Skarbu Państwa wykonuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zgodnie z art. 11 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U. z 2003 r Nr 16, poz. 149). Z jego ramienia rzeką administruje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Powierzchnia gruntu pokrytych wodami na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew niezbędna do funkcjonowania sieci kanalizacji deszczowej na gruncie Skarbu Państwa wynosi 8 m² Jest to powierzchnia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z umocnienia wylotu płytami betonowymi .

Zgodnie z art. 20 ust. 2 cytowanej wyżej ustawy Prawo Wodne umowa użytkowania wymaga formy pisemnej , a jeżeli wartość opłat będzie wyższa niż 5000 zł. umowę sporządza się w formie aktu notarialnego. Wniosek w tej sprawie (po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego) należy kierować do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03 – 194 Warszawa.

b) wprowadzeniu wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140 , działka nr ew. 290/2 w obrebie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew. Gmina Miasto Sochaczew ubiegająca się o pozwolenie wodnoprawne będzie korzystał z wód otwartych rzeki Bzury dla wprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rzeki Bzury.

Zgodnie z art. 273 ust. 1 pkt 2, art 274 ust. 2 , art 291 ust. 1,2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2017 poz. 519 tekst jednolity), opłata za korzystanie ze środowiska ponoszona jest za wprowadzanie ścieków do wód, a wysokość opłaty za wprowadzenie ścieków zależy od rodzaju substancji zawartych w ściekach i ich ilości oraz rodzaju ścieków. Wysokość stawek, opłat za korzystanie ze środowiska ogłasza w drodze obwieszczenia w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „ Monitor Polski" Minister właściwy do spraw

środowiska.

Zgodnie z art. 128. ust. 1, 2 , ustawy Prawo Wodne proponuje się nałożyć obowiązek dla Gminy Miasta Sochaczew :

- utrzymywanie we właściwym stanie technicznym wszystkich urządzeń sieci kanalizacji deszczowej, wylotu, urządzeń oczyszczających – separatora i osadnika,
- wykonaniu umocnienia skarpy brzegu rzeki narzutem kamiennym w płótkach na włókninie (ze świeżej faszyny wierzbowej) , wykonanym od rzędnej 71,51 mnpm do rzędnej 73,40 mnpm – szerokości 3 m i długości 47 m, na łącznej powierzchni 141 m² ,
- prowadzenie pomiarów jakości ścieków odpływających z kanalizacji deszczowej do rzeki w zakresie wskaźników zanieczyszczeń określonych w pkt. 13. opracowania , na próbkach pobieranych zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014, Poz.1800) , w odniesieniu do ścieków deszczowych i roztopowych,
- w celu ochrony dna rzeki w rejonie zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód , wykonanie materaca włókninowego grubości 60 cm . Materac należy układać od rzędnej 71,51 m.n.p.m.do środka rzeki na szerokości 11 m . Długość materaca ma wynosić 25 m w kierunku spływu i 25 m w kierunku przeciwnym , na łącznej powierzchni 550 m² . Kamień używany do narzutów podwodnych nie może mieć średnicy mniejszej niż 30 cm (wg. " Warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót regulacyjnych na rzekach nizinnych " wyd. Przez Ministerstwo Rolnictwa , Departament Gospodarki Wodnej i Melioracji 1973 r.)
- niedopuszczania do wykonywania w odległości mniejszej niż 30 m od wylotu kanalizacji deszczowej robót oraz innych czynności , które mogą powodować uszkodzenie wylotu oraz osuwanie się gruntu w pobliżu wylotu.
- utrzymywanie w należyтым stanie koryta rzeki Bzury na odcinku od km 33 + 115 do km 33 + 165 (długość 50 m) z zachowaniem dbałości o utrzymanie dobrego stanu ekologicznego wód oraz ich swobodnego przepływu ,

c) wykonaniu robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią polegających na budowie sieci kanalizacji deszczowej na fragmencie działki nr ew. 290/2 w obrębie ew. Sochaczew - Boryszew w mieście Sochaczew.

Planowa inwestycja tylko w niewielkiej części działki nr ew. 290/2 znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią , jest to odcinek od rzędnej terenu 73,40 m.n.p.m. w kierunku wschodnim na długości 7,5 m do rzędnej 75,16 m.n.p.m. - rzędnej wody o prawdopodobieństwie występowania p=1% raz na 100 lat.

Prawa właścicielskie w stosunku do rzeki Bzury , stanowiącej własność Skarbu Państwa wykonuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zgodnie z art. 11 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U. z 2003 r Nr 16, poz. 149). Z jego ramienia rzeką administruje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, zgodnie z art. 88l ust. 2 z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity), Decyzją nr 1169/D/TC-U/17 , z dnia 16.11.2017 roku zwolnił Inwestora od zakazu wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią obowiązujących na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią . W wymienionej powyżej Decyzji określono warunki wykonania robót na terenie szczególnego zagrożenia powodzią :

- nadwyżkę gruntu pozyskanego z wykopów należy dowieźć poza obszar szczególnego zagrożenia powodzią
- po zakończeniu robót uporządkować teren bez zmiany jego ukształtowania – ze względu na fakt, iż kanał buduje się we wgłębieniu terenu , po wykonaniu kanału, teren ukształtowany zostanie jednolicie , tak jak obszar wokół.

4.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych.

Dla potrzeb kanalizacji deszczowej:

- nie są projektowane budowle piętrzące wodę, zatem nie występuje potrzeba stosowania znaków wodnych
- nie stosuje się urządzeń pomiarowych.

4.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzytania z wód lub planowanych do wykonania planowanych do wykonania urządzeń z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

Planuje się budowę wylotu kanalizacji deszczowej, wykonywanie robót na terenie szczególnego zagrożenia powodzią oraz wprowadzenie oczyszczonych ścieków deszczowych i roztopowych do rzeki Bzury w km 33 + 140 , na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew .

Prawa właścicielskie w stosunku do rzeki Bzury w km 33 + 140, stanowiącej własność Skarbu Państwa wykonuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zgodnie z art. 11 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U. z 2003 r Nr 16, poz.

149). Z jego ramienia rzeką administruje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Zasięg oddziaływania zamierzonego do wykonania urządzenia wodnego wylotu kanalizacji deszczowej jest to obszar 8 m^2 , rzut poziomy wylotu prefabrykowanego betonowego wraz z umocnieniami z płyt betonowych, na działce nr ew. 290/2.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód jest to obszar, rzutu poziomego materca włóknionowego. Materac należy układać od rzędnej 71,51 m.n.p.m. do środka rzeki na szerokości 11 m. Długość materaca ma wynosić 25 m w kierunku spływu i 25 m w kierunku przeciwnym, na łącznej powierzchni 550 m^2 , na działce nr ew. 290/2.

4.4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Zasadnicze obowiązki w stosunku do osób trzecich dotyczą okresu wykonywania i odbioru robót związanych z wykonaniem urządzenia wodnego wylotu kanalizacji deszczowej, wprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do rzeki oraz wykonywania robót na terenie szczególnego zagrożenia powodzią.

Do obowiązków Inwestora ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy:

- zawiadomienie z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem o rozpoczęciu robót RZGW w Warszawie,
- wykonania kanalizacji deszczowej, wylotu brzegowego umocnień brzegu, zabezpieczenia dna rzeki zgodnie z technologią i warunkami zawartymi w operacie wodnoprawnym,
- zapewnienie nadzoru nad robotami osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia,
- zawiadomienie z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem o zakończeniu robót RZGW w Warszawie, wraz z dostarczeniem :
 - inwentaryzacji geodezyjnej,
 - oświadczenie właściciela i kierownika robót o wykonaniu robót zgodnie z projektem,
 - uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu po zakończonych robotach,
 - postępować zgodnie z Decyzją nr 1169/D/TC-U/17, z dnia 16.11.2017,
 - obowiązek uprzątnięcia i przywrócenia obszaru szczególnego zagrożenia powodzią do stanu nieutrudniającego zarządzaniem ryzykiem powodziowym po zakończeniu prac budowlanych,
 - przestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej, min. oczyszczania z osadów osadników wpustów ściekowych i osadników studni rewizyjnych,
 - zastosowanie się do obowiązków opisanych w pkt. 4.1 b) opracowania celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód

5. Opis urządzenia wodnego.

Projektuje się urządzenia wodne – wylot kanału deszczowego odprowadzającego wody

opadowe i roztopowe odpływające z terenu zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew, do rzeki Bzury w km 33 + 140 , na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. Sochaczew – Boryszew.

Współrzędne geograficzne położenia planowanego do wykonania urządzenia wodnego tj. wylotu do rzeki , wynoszą :

- pkt. 1 - N: 52°13'11,52"; E: 20°13'52,29"

Projektowane roboty budowlane na działce nr ew. 290/2 będą polegały na :

- Budowie wylotu brzegowego w km 33 + 140 rzeki Bzury z umocnieniem dna i skarpy , w którego skład wchodzi :
 - budowa wylotu brzegowego prefabrykowanego betonowego o wymiarach : szerokość 1,35 m, długość 1,87 m, wysokość 1,75 m. Rzędna dna rury kanalizacyjnej w wylocie będzie wynosić 71,00 mnpm. W przypadku wysokich stanów wód możliwe jest posadowienie wylotu do rzędnej 71,50 mnpm. Budowla usytuowana zostanie na podsypce z chudego betonu gr. 0,3 m, piasku grubości 0,2 m na geowłókninie ,
 - wzmocnienie wylotu płytami betonowymi, na podsypce piaskowej grubości 0,1 m oraz tłuczni grubości 0,15 m na geowłókninie. Płyty ułożone zostaną wzdłuż wylotu na skarpie , na powierzchni 8 m²,
- wzmocnieniu podstawy budowli rurami stalowymi śr. 150 mm zalanymi betonem – 6 szt.
- ubezpieczeniu skarpy brzegu narzutem kamiennym w płótkach (ze świerzej faszyny wierzbowej) , szerokości 3m i długości 47 m , na powierzchni 141 m²,
- zabezpieczeniu dna rzeki matercami włókninowym grubości 60 cm . Materac układać od rzędnej 71,51 mnpm do środka rzeki szerokości 11 m, długości 50, na powierzchni 550 m²,
- wyrównaniu brzegu rzeki,
- usunięciu drzew i krzewów,
- zasypaniu , wyrównaniu i obsianiu trawą terenu na powierzchni 300 m²,
- wykonaniu korytek betonowych o wymiarach 600/500/150 mm długości 27 m – 2 szt. Ułożone na podsypce cem.-piaskowej gr 15 cm w odległości ok 2,5m od siebie , ze spadkiem jak projektowany teren,
- wykonaniu kanału deszczowego z rur PVC średnicy 600 mm , długości 29 m.

6. Opis robót na terenie szczególnego zagrożenia powodzią.

Planowa inwestycja tylko w niewielkiej części działki nr ew. 290/2 znajduje się na obszarze

szczególne zagrożenia powodzią , jest to odcinek od rzędnej terenu 73,40 m.n.p.m. w kierunku wschodnim na długości 7,5 m do rzędnej 75,16 m.n.p.m. - rzędnej wody o prawdopodobieństwie występowania $p=1\%$ raz na 100 lat.

Planowane roboty na terenie szczególnego zagrożenia powodzią :

- kanał deszczowy z rur PVC średnicy 600 mm, długości 7,5m
- korytka betonowe o wymiarach 600/500/150 mm długości 7,5 m – 2 szt. Ułożone na podsypce cem.-piaskowej gr 15 cm w odległości ok 2,5m od siebie , ze spadkiem jak projektowany teren.

Współrzędne geograficzne położenia planowanych do wykonania robót na obszarze szczególnego powodzią tj. budowy sieci kanalizacji deszczowej , wynoszą :

-pkt. 2 - N: 52°13'11,49"; E: 20°13'52,37"

-pkt. 3 - N: 52°13'11,37"; E: 20°13'52,67"

Przy wykonywaniu robót na terenie szczególnego powodzią należy postępować zgodnie z Decyzją nr 1169/D/TC-U/17 , z dnia 16.11.2017 r. Zapis dotyczący warunku uporządkowania terenu bez zmiany jego ukształtowania należy rozumieć , iż teren w sąsiedztwie budowy zostanie w starym kształcie. Ponieważ kanał budowany jest w zadoleniu , zostanie on przykryty ziemią i obsiany trawą zgodnie z równoległymi rzędnymi terenu na obszarze wokół, tak aby uzyskać jednoloty kształt terenu.

7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Odbiornikiem wód opadowych z terenu objętego opracowaniem jest rzeka Bzura, lewy dopływ rzeki Wisły.

Rzeka Bzura jest wodą , istotną dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa. Powierzchnia zlewni $A = 6281 \text{ km}^2$. Źródła na Wzniesieniach Łódzkich, płynie przez Nizinę Środkowomazowiecką i Kotlinę Warszawską. Uchodzi do Wisły naprzeciw Wyszogrodu. Bzura jest rzeką nieuregulowaną .Jej naturalne koryto silnie meandruje tworząc liczne zakola. Łącznie ma długość 166 km. Większa część jej biegu wzdłuż północnego skraju Równiny Łowicko-Błońskiej. Maksymalna rozpiętość wahań stanów wody w dolnym biegu 4,5 m.

Główne dopływy rzeki Bzury : Sokołówka, Ochnia, Słudwia, Moszczenica, Zwierzyniec, Skierniewka, Łasica.

7.1. Określenie rzędnej zwierciadła wody .

Na rzece Bzurze w km. 32 + 045 znajduje się wodowskaz Sochaczew. Stan wody rzeki Bzury z okresu 1961 – 2006 na wodowskazie Sochaczew , kilometr biegu rzeki 32 + 045 wynosi :

<i>Stan</i>	<i>H (cm)</i>	<i>Rzędna zwierciadła wody (m. n.p.m.)</i>
SNW średni niski stan wody	35	70,79
SSW średni stan wody	67	71,11
SWW średni wysoki stan wody	195	72,39

- przepływ średni rzeki Bzury w profilu Sochaczew wynosił 23,4 m³/s.
- Średni spadek dna rzeki wynosi ; 0,66 ‰ .

Według niniejszego projektu wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do rzeki Bzury w km 33 + 140. Na długości 1095,0 m różnica wysokości wyniesie :

$$1095 \times 0,00066 = 0,7227 \approx 0,72$$

Wobec powyższego rzędne wody średniej na rzece Bzurze w km.33 + 140 wynoszą:

- **SNW** (średni niski stan wody) : 70,79 – 0,72 = **71,51** m.n.p.m.,
- **SSW** (średni stan wody) : 71,11 – 0,72 = **71,83** m.n.p.m.,
- **SWW** (średni wysoki stan wody) : 72,39 – 0,72 = **73,11** m.n.p.m.,

Z pomiarów geodezyjnych lustro wody wynosiło :

- stan na dzień 12.11.2010 r. : rzędna lustra wody 71,16 m.n.p.m,
- stan na dzień 04.05.2017 r. : rzędna lustra wody 71,69 m.n.p.m.,

Wylot brzegowy zaprojektowano na wysokości rzędnej 71,00 mnpm.

Wylot brzegowy zaprojektowano na wysokości rzędnej 71,00 mnpm. W przypadku wysokich stanów wód możliwe jest posadowienie wylotu do rzędnej 71,50 mnpm.

7.2. Parametry techniczne rzeki w miejscu zrzutu .

Parametry techniczne rzeki Bzury w miejscu zrzutu wody opadowej i roztopowej w km 33 + 140 w obrębie ew. Boryszew w mieście Sochaczew są następujące :

- szerokość rzeki : ok. 58 m,
- szerokość dna : ok. 16,0 m – nieregularne koryto ,
- nachylenie skarp : strona zach. 1 : 4,5 strona wsch. 1 : 4 ,
- głębokość rzeki : ok. 3,16 m ,
- rzędna lustra wody : 71,69 m.n.p.m. ,
- rzędna dna rzeki : 68,00 m.n.p.m. (stan na dzień 04.05.2017 r)

8. Ustalenia wynikające z planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunki korzystania z wód regionu wodnego, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Inwestycja budowy sieci kanalizacji deszczowej realizowana będzie w mieście Sochaczew w województwie mazowieckim w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły.

Przedmiotowa inwestycja leży poza :

- obszarami wodno - błotnymi,
- obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych,
- rezerwatami przyrody,
- obszarami specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Najbliższe obszary Natura 2000 :
Puszcza Kampinoska (PLC140001) - odległość w kierunku pół.- wsch. ok.20 km oraz Dolina Środkowej Wisły (PLB 140004) - odległość w kierunku półn. ok. 25 km]
- parkami narodowymi,
- parkami krajobrazowymi,
- obszarami chronionego krajobrazu,
- obszarami szczególnie zagrożonymi zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzenia rolniczego,
- obszarami wyznaczonymi do celów rekreacyjnych,
- obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków , dla których poprawa jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Najbliższe ciekie wodne : rzeka Bura – kanalizację deszczową z wylotem do rzeki planuje się wykonać na terenie rzeki. Niekorzystne oddziaływania, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji należy używać sprzętu sprawnego technicznie i przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń. Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty do usuwania zanieczyszczeń substancji ropopochodnych. Wykopy budowlane należy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody opadowej.

W Programie Wodno - Ściekowym Kraju zostały zebrane działania zmierzające do utrzymania lub poprawy stanu wód. Program Wodno - Ściekowy Kraju uwzględnia wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej i jego celem jest przedstawienie zestawień działań, których wypełnienie w określonym czasie pozwoli uzyskać efekty w postaci lepszego stanu wód. Do działań podstawowych należą w pierwszej kolejności działania wynikające z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, którym objęta jest aglomeracja Sochaczew. Budowa sieci

kanalizacji deszczowej nie jest sprzeczne z celami i warunkami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych dotyczących miasta Sochaczew .

9. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne , w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1911, ze zm.) przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze jednej jednolitej części wód powierzchniowych JCWP o nazwie „Bzura od Rawki do ujścia”, kod europejski PLRW 20002427299 , region wodny Środkowej Wisły. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan chemiczny i dobry stan ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego – Bzura w obrębie JCWP oraz jednej jednolitej części wód podziemnych JCWPd:- kod europejski PLGW200065, region wodny Środkowej Wisły. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.(Dz.U.2014, Poz.1800), stężenie substancji szkodliwych nie powinno przekraczać zawiesiny ogólnej – 100 mg/dm³ oraz substancji ropopochodnych – 15 mg/dm³ . Ścieki deszczowe i roztopowe przed wprowadzeniem, do rzeki będą oczyszczone. Dla zredukowania zawiesiny (ogólnej) przewidziano osadniki namulów , a dla zabezpieczenia przed przedostawaniem się do zbiornika substancji ropopochodnych – separator lamelowy . Parametry techniczne separatora i osadnika dostosowano do przewidzianego natężenia odpływu . Ścieki opadowe z projektowanej kanalizacji deszczowej będą odpowiadać warunkom określonym w/w rozporządzeniem . Odprowadzenie wód powierzchniowych z terenu zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew nie jest sprzeczne z celami środowiskowymi określonymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1911, ze zm.) i nie zaburzy realizacji celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

10. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności , wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w takich sytuacjach.

Przed oddaniem projektowanego wylotu kanalizacji deszczowej do użytku nie przewiduje się jego rozruchu, gdyż zadziała on samoczynnie w chwili pojawienia się wód opadowych.

W czasie eksploatacji systemu nie przewiduje się wstrzymywania jego działalności. Może to jednak nastąpić w momencie zatkania kanałów lub wypełnienia się namulcem wpustów ulicznych, co należy uznać za stan awaryjny. Aby tego uniknąć należy utrzymywać nawierzchnie ulic w stałej czystości, zapewniając częste czyszczenie przez odpowiednie służby oraz okresowe czyszczenie przewodów, studzienek kanalizacyjnych i wpustów ulicznych. W przypadku dostania się zanieczyszczeń ropopochodnych do kanalizacji deszczowej będą one przechwycone przez separator lamelowy .

11. Informacja o formach ochrony przyrody , występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych .

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody(Dz.U. 2016 poz. 2134 tekst jednolity) formami ochrony przyrody są parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo - krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W rejonie objętym opracowaniem nie ma w/w obszarów podlegających ochronie. Najbliższe obszary Natura 2000 : Puszcza Kampinoska (PLC140001) - odległość w kierunku pół.- wsch. ok.20 km oraz Dolina Środkowej Wisły (PLB 140004) - odległość w kierunku półn. ok. 25 km.

12. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów.

Schemat technologiczny sieci kanalizacji deszczowej znajduje się w części graficznej rysunek nr 13 niniejszego opracowania.

Rodzaj wykorzystywanych materiałów:

Do budowy sieci kanalizacji deszczowej planuje się zastosowanie następujących materiałów (realizacja infrastruktury technicznej przeprowadzona zostanie w oparciu o gotowe elementy : rury, kształtki itd.) :

- rury do kanalizacji zewnętrznej średnicy 600, 315, 200 , 160 mm o łącznej długości 1126,5 m

- studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500, 1200 mm – 30 szt.
- wpusty ściekowe z kręgów betonowych średnicy 500 mm – 28 szt.
- urządzenia oczyszczające : separator śr. zb. 2000 mm – 1 szt., osadnik śr. zb. 2000 mm – 1 szt.
- schody stalowe,
- ogrodzenie z bramą i furtką,
- materac włókninowy gr. 60 cm – 550 m²,
- narzut kamienny w płótkach na włókninie – 141 m²,
- płyty betonowe o wym, 60x40x10 cm – 8 m²,
- rury stalowe śr. 15 cm – 6 szt.
- wylot brzegowy prefabrykowany betonowy o wymiarach : szerokość 1,35 m, długość 1,87 m, wysokość 1,75 m ,

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie wymagał wykorzystania : paliwa do agregatu (zasilanie elektronarzędzi) , paliwa do maszyn budowlanych pracujących : olej napędowy lub benzyna – ok. 2000 l .W fazie realizacji przedsięwzięcia , podczas prowadzonych prac związanych z budową kanalizacji deszczowej wytwarzane będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Odpady te magazynowane będą tymczasowo w kontenerach lub w miejscu wyznaczonym na terenie objętym inwestycją .Prace ziemne prowadzone będą tak aby bilans mas ziemnych był możliwie bliski zeru.

Etap eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej nie będzie wymagał wykorzystania surowców, materiałów i paliw. Eksploatacja projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie prowadzona przez wyspecjalizowany Zakład Usług Komunalnych . Przebieg trasy kanałów wyznaczono w uzgodnieniu z właścicielami terenu. Projektowane minimalne odległości kanałów od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwalają na dokonywanie remontów i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powstający w studniach i wpustach ściekowych oraz osadniku i separatorze osad powinien być okresowo usuwany wozami asenizacyjnymi i wywożony do oczyszczalni ścieków w zlokalizowanej w centrum miasta Sochaczew.

12.1. Określenie w m³ wielkości zrzutu ścieków maksymalnego godzinowego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego.

Projektowana kanalizacja deszczowa obsługiwała będzie zlewnie północnej części dzielnicy Borszew w mieście Sochaczew, ulice :

- Licealna, M. J .Piłsudskiego – droga wojewódzka,
- Botaniczna, Księcia Janusza, H. Sienkiewicza, Towarowa – drogi powiatowe,

– 15 – Sierpnia, W. Broniewskiego, gen. J. Dąbrowskiego, Dywizjonu 303, Klonowa, M. Kopernika, Licealna, Lotników, Łuszczewskich, Mazowiecka, A. Mickiewicza, Pionierów, Przyszła, Środkowa, Wojska Polskiego, W. Wróblewskiego, F. Żwirki i S. Wigury, Załamana – drogi miejskie. Ogółem odwadniana powierzchnia, z której wody opadowe odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej wyniesie : $F = 10,0$ ha

Obliczenie charakterystycznych ilości wód opadowych wykonano wzorem:

$$Q = q \times \psi_z \times F$$

, gdzie :

q - natężenie deszczu l/s,ha

ψ_z - zastępczy współczynnik spływu

F_z - powierzchnia zlewni zredukowanej, $F_z = F \times \psi_z = 10 \times 0,9 = 9$ ha

Dla opadu średniego rocznego dla centralnej Polski według danych IMGW w Warszawie $H = 500$ mm, natężenie deszczu obliczamy ze wzoru :

$$q = 470 C^{0,333} / t^{0,667} \text{ (l/s,ha)}$$

,gdzie :

C - powtarzalność opadu w latach (liczba lat na jedno zdarzenie), ze wzoru :

$$C = 100/p$$

,gdzie :

p – prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu w jednym roku (%)

t – czas trwania deszczu (min)

- Maksymalna wielkość doływu wód opadowych na godzinę :

Dane :

$F_z = 9$ ha, $p = 20\%$, $C=5$

tn		q	Q	Vq
[h]	[min]	[l/s, ha]	[m ³ /s]	[m ³]
1,00	60	52	0,468	1685

- maksymalna godzinowa : $Q_{\max h} = 1685 \text{ m}^3/\text{h}$
- Średnia wielkość doływu wód opadowych na dobę :

Dane :

$F_z = 9$ ha, $p = 50\%$, $C=2$

tn		q	Q	Vq
[h]	[min]	[l/s, ha]	[m ³ /s]	[m ³]
24	1440	5	0,0045	389

- średnia dobowa : $Q_{\text{sr.d}} = 389 \text{ m}^3/\text{d}$

- Maksymalna wielkość dopływu wód opadowych na rok :

$$Q_{\max R.} = 9 \times 500 \times 10 = 45000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

12.2. Określenie stanu ścieków lub minimalnego procentu redukcji zanieczyszczeń w ściekach .

Określenie składu ścieków :

Wprowadzane wody opadowe i roztopowe do rzeki Bzury, zgodnie z wymogami obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.(Dz.U.2014, Poz.1800), nie mogą przekraczać stężeń zanieczyszczeń

- zawiesiny ogólnej – **100 mg/l**
- substancji ropopochodnych – **15 mg/l**

Z uwagi na brak prognozy dotyczącej jakości ścieków z terenu objętego opracowaniem wielość zanieczyszczeń w ściekach deszczowych z terenu dróg określono w oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w Instytucie Zaopatrzenia w Wodę i Budownictwa Wodnego Politechniki Warszawskiej, oraz Instytut Ochrony Środowiska które dla ścieków które dla ulic wewnętrznych określają następujące wskaźniki zanieczyszczeń:

- stężenie zawiesiny ogólnej – 313 mg / dm³
- Stężenie substancji ekstrahujących się z eterem naftowym– 30 mg/ dm³.
- Stężenie substancji ropopochodnych= 10mg /dm³.

Zatem z całej zlewni można spodziewać się następujących ilości zanieczyszczeń średnio w okresie rocznym:

- Zawiesiny ogólnej

$$Z1 = 45000 * 10^3 * 313 * 10^{-6} = 14085 \text{ kg}$$

- Substancji ekstrahujących się z eterem naftowym

$$Z2 = 45000 * 10^3 * 30 * 10^{-6} = 1350 \text{ kg}$$

- Substancji ropopochodnych

$$Z3 = 45000 * 10^3 * 10 * 10^{-6} = 450 \text{ kg}$$

Niezbędny stopień redukcji zanieczyszczeń

Zawiesina ogólna :

$$Sr=(313-100)/313 \times 100 = 68\%$$

Substancje ropopochodne

Średnie stężenie substancji ropopochodnych w odprowadzanych ściekach z ulic nie przekracza na ogół wartości dopuszczalnej w zrzucie do odbiornika. Jednak ze względu na potrzebę szczególnej ochrony odbiornika jakim jest rzeka Bzura, wskazane jest zastosowanie urządzeń zabezpieczających przed zrzutami awaryjnymi produktów ropopochodnych i spływów powierzchniowych.

13. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia , oczyszczania oraz odprowadzania ścieków.

Wprowadzane wody opadowe i roztopowe do rzeki Bzury, zgodnie z wymogami obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.(Dz.U.2014, Poz.1800), nie mogą przekraczać stężeń zanieczyszczeń

- zawiesiny ogólnej – **100 mg/l**
- substancji ropopochodnych – **15 mg/l**

Rozpatrywana zlewnia w północnej części dzielnicy Boryszew stanowi drogi miejskie , powiatowe i wojewódzkie. W związku z powyższym planuje się zastosowanie urządzeń do oczyszczania ścieków opadowych I roztopowych przed wprowadzeniem do odbiornika, tak żeby spełniały warunki określone powyżej .

13.1. Dobór urządzeń oczyszczających.

Ilość powstających wód opadowych wyliczono korzystając ze wzoru przedstawionego przez Imhoffa:

$$Q_{\max} = q \times \varphi \times \psi_z \times F \quad \text{w [dm}^3/\text{s] , gdzie :}$$

- | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| q | - natężenie opadu deszczu | [dm ³ /s x ha] |
| φ | - współczynnik opóźnienia odpływu | [bezwymiarowy] |
| ψ_z | - zastępczy współczynnik spływu | [bezwymiarowy] |
| F | - całkowita powierzchnia zlewni | [ha] |
| f_g | = współczynnik gęstości substancji ropopochodnych (dla gęstości 0,85 g/cm ³) | [bezwymiarowy] |

Założenia :

- Natężenie deszczu $q = 136 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$

- Czas trwania deszczu : 15 min
- Powierzchnia zlewni : F = 10 ha
- $f_g = 1$

Współczynnik opóźnienia odpływu φ , uwzględniający wszystkie opóźnienia dla zlewni, obliczono według kryterium powierzchni zlewni (gdyż powierzchnia zlewni F = 10 ha), następująco :

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

, gdzie :

- F** - Powierzchnia zlewni [ha]
- n** = 8 dla dużych spadków i ześrodkowanej zlewni
- n** = 6 ÷ 5 dla średnich warunków
- n** = 4 dla niedużych spadków i wydłużonej zlewni

Współczynniki opóźnienia dla zlewni F wyniesie odpowiednio (przyjęto średnią wielkość n = 4 jak dla niedużych spadków i wydłużonej zlewni) :

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}} = \frac{1}{\sqrt[4]{10}} = \frac{1}{1,778} \approx 0,5$$

Przyjęto wartość współczynnika spływu w zależności od rodzaju powierzchni, dla ulic i chodników :

- $\Psi_z = 0,9$

Po podstawieniu do wzoru przedstawionego przez Imhoffa, otrzymamy :

$$Q_{\max} = 136 [\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \times 0,5 \times 0,9 \times 10 [\text{ha}] \approx 600 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Zatem całkowity odpływ wód deszczowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych w czasie trwania deszczu 15 – minutowego wyniesie :

$$Q_c = 600 [\text{dm}^3/\text{s}] \times 15 \text{min} \times 60 [\text{s}/\text{min}] \times 0,001 [\text{m}^3/\text{dm}^3] = 540 [\text{m}^3 \text{opadu}]$$

Dla obliczeniowego odpływu wód opadowych dla deszczu nawalnego o czasie trwania $t_d = 15$ minut proponuje się zastosowanie separatora lamelowego oraz osadnika o pojemności 5 m^3 o wielkościach charakterystycznych :

<i>lp</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Wielkości</i>
1	Pożądana przepustowość separatora Q_N / Q_{\max} [dm ³ /s]	67/ 600
2	Pożądana wielkość osadnika V [m ³]	5
3	Przyjęta wielkość separatora Q_N / Q_{\max} [dm ³ /s]	60/600
4	Projektowany typ osadnika	

<i>lp</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Wielkości</i>
	- wielkość osadnika V [m ³] - średnica wewnętrzna korpusu osadnika D1[mm] - średnica zewnętrzna korpusu osadnika D2[mm] - głębokość min. cz. osadowej H _{min.} [mm]	5 2000 2300 1550
5	Projektowany typ separatora - wielkość separatora Q _N /Q _{max} [dm ³ /s] - średnica wewnętrzna korpusu separatora D1[mm] - średnica zewnętrzna korpusu separatora D2[mm] - głębokość min. cz. osadowej H _{min.} [mm]	60/600 2000 2300 1820

Przepustowość nominalną oblicza się z następującej zależności :

$$Q_N = 15 \times \varphi \times \psi_z \times F \times fg$$

Dodatkowo należy sprawdzić , czy maksymalne natężenie dopływu wód opadowych i roztopowych

$$Q_{max} = q \times \varphi \times \psi_z \times F$$

nie przekracza wartości przepustowości maksymalnej $Q_{max} = 10 \times Q_N$. Jeżeli by tak było , to należy zastosować separator o przepustowości maksymalnej równej lub większej , niż maksymalne natężenie dopływu wód opadowych i roztopowych separatora .

Sprawdzanie kryterium nominalnej przepustowości separatora lamelowego:

$$Q_N = 15 [\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \times 0,5 \times 0,9 \times 10 [\text{ha}] \times 1 = 67,5 [\text{dm}^3/\text{s}] \approx 67 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$67 [\text{dm}^3/\text{s}] > 60 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Sprawdzanie kryterium maksymalnego dopływu wód opadowych i roztopowych :

$$Q_{max} = 136 [\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \times 0,5 \times 0,9 \times 10 [\text{ha}] = 464,256 [\text{dm}^3/\text{s}] \approx 600 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$600 [\text{dm}^3/\text{s}] \leq 600 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Sprawdzenie:

$$Q_{max} = 10 \times Q_N \leftrightarrow 600 > 670 - \text{warunek spełniony}$$

Jak wynika z powyższych obliczeń , dobrany separator z osadnikiem o pojemności 5 m³ o przepływie nominalnym 60 [dm³/s] i przepływie maksymalnym 600 [dm³/s] został dobrany prawidłowo .

13.2. Redukcja zanieczyszczeń na urządzeniach służących do oczyszczania ścieków

– Wpusty deszczowe

Jako pierwszy etap oczyszczania ścieków deszczowych będą wpusty deszczowe z osadnikiem i koszem zatrzymującym zanieczyszczenia, (pływające liście, odpady plastikowe). Zapewnią one zatrzymanie również znacznej ilości ziarnistej zawiesiny mineralnej takiej jak piasek i żwir.

– **Osadniki namułów i separatory .**

Oczyszczanie ścieków będzie realizowane dwustopniowo. Dla zredukowania zawiesiny (ogólnej) przewidziano osadniki namułów , a dla zabezpieczenia przed przedostawaniem się do odbiornika substancji ropopochodnych – separator lamelowy . Parametry techniczne separatora i osadnika dostosowano do przewidzianego natężenia odpływu .

13.3. Przewidywany stopień redukcji zanieczyszczeń

Redukcja zawiesiny:

- wpusty deszczowe – 30%.....($0,30 \times 313 = 93,9 \text{ mg/dm}^3$) stężenie zredukowane wyniesie $313 - 93,9 = 219,1 \text{ mg/dm}^3$
- osadniki namułów - 75%.....($0,75 \times 219,1 = 164,8 \text{ mg/dm}^3$) stężenie zredukowane $219,1 - 164,8 = \underline{54,2 \text{ mg/dm}^3} < 100 \text{ mg/dm}^3$
- zatem zredukowane stężenie zanieczyszczeń w ściekach stanowić będzie $Sr = (54,2/313) \times 100 = 17,3\%$ stężenia pierwotnego.

Redukcja substancji ropopochodnych:

- stężenie substancji ropopochodnych będzie w separatorze lamelowym zredukowane będzie do wielkości $< 5 \text{ mg/dm}^3$.

Po oczyszczeniu ilość odprowadzanych zanieczyszczeń do odbiornika średnio w ciągu roku nie będzie przekraczać:

– Zawiesiny ogólnej :

$$Z1 = 14085 \times 0,173 = 2436,7 \text{ kg}$$

– Substancji ekstrahujących się z eterem naftowym :

$$Z2 = 1350 * 0,173 = 233,55 \text{ kg}$$

– Substancji ropopochodnych :

$$Z3 = 450 * 0,173 = 77,85 \text{ kg}$$

13.4. Jakość wód opadowych

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.(Dz.U.2014, Poz.1800), stężenie substancji szkodliwych nie powinno przekraczać:

- zawiesiny ogólnej – 100 mg/dm^3
- substancji ropopochodnych – 15 mg/dm^3

Ze względu na nieznaczne zanieczyszczenie wód opadowych 54,2 mg/l zawiesin ogólnych , a substancji ropopochodnych < 5 mg/l (mniejsze niż dopuszczalne) , ścieki opadowe z projektowanej kanalizacji deszczowej będą odpowiadać warunkom określonym w/w rozporządzeniem . Odprowadzenie wód powierzchniowych z drogi nie spowoduje pogorszenia warunków wodnych odbiornika ścieków deszczowych jakim jest rzeka Bzura.

14. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania analiz odprowadzanych ścieków .

W celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia wód w rzece powinny być wykonane badania jakości odprowadzanych ścieków opadowych przynajmniej raz na pół roku tj. w okresie wiosennym i jesiennym oraz dodatkowo po przejściu deszczów nawalnych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014, Poz.1800) .

Badania winny obejmować:

- zawiesinę ogólną,
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym
- substancje ropopochodne

Próbki powinny być pobierane ze studzienki rewizyjnej przed separatorem oraz w studzience kontrolnej za osadnikiem lub na wylocie do rzeki.

15. Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości i składu odprowadzanych ścieków.

Nie dotyczy.

16. Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków .

Rzeka Bzura jest monitorowana, badania stanu czystości prowadzone są cyklicznie . Rzeka Bzura zakwalifikowana do klasy IV – niszcząca .

17. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.

Powstający w separatorze, osadniku, studniach i wpustach ściekowych osad powinien być okresowo usuwany wozami asenizacyjnymi i wywożony do oczyszczalni ścieków w zlokalizowanej centrum miasta Sochaczew.

18. Wnioski

Na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) należy wystąpić z wnioskiem do Starosty Sochaczewskiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na :

a) wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu kanału deszczowego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe odpływające ze zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140, na działce nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew . Współrzędne geograficzne położenia planowanego do wykonania urządzenia wodnego tj. wylotu do rzeki , wynoszą :

– **pkt. 1 - N: 52°13'11,52"; E: 20°13'52,29"**

b) wprowadzenie wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zlewni północnej części dzielnicy Boryszew w mieście Sochaczew do rzeki Bzury w km 33 + 140 , działka nr ew. 290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew – Boryszew w mieście Sochaczew , w ilości :

– maksymalnej godzinowej : $Q_{\max h} = 1685 \text{ m}^3/\text{h}$

– średniej dobowej : $Q_{\text{sr.d}} = 389 \text{ m}^3/\text{d}$

– maksymalnej rocznej $Q_{\max R.} = 45000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Przy nieprzekraczalnych stężeniach zanieczyszczeń :

– zawiesiny ogólnej – **100 mg/l**

– substancji ropopochodnych – **15 mg/l**

c) wykonywaniu robót na obszarze szczególnego powodzią polegających na budowie sieci kanalizacji deszczowej na fragmencie działki nr ew.290/2 w obrębie ew. 0011 Sochaczew - Boryszew w jednostce ew. miasto Sochaczew .Współrzędne geograficzne położenia planowanych do wykonania robót na obszarze szczególnego powodzią tj. budowy sieci kanalizacji deszczowej , wynoszą :

– **pkt. 2 - N: 52°13'11,49"; E: 20°13'52,37"**

pkt. 3 - N: 52°13'11,37"; E: 20°13'52,67"

W przypadku pkt a), c) bez okresu jej obowiązywania , w przypadku pkt b) na okres 10 lat .

Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy dołączyć :

-niniejszy operat wodnoprawny (zawierający w części III- Załączniki , decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego, , decyzję i uzgodnienie RZWG w Warszawie) - 2 egz.

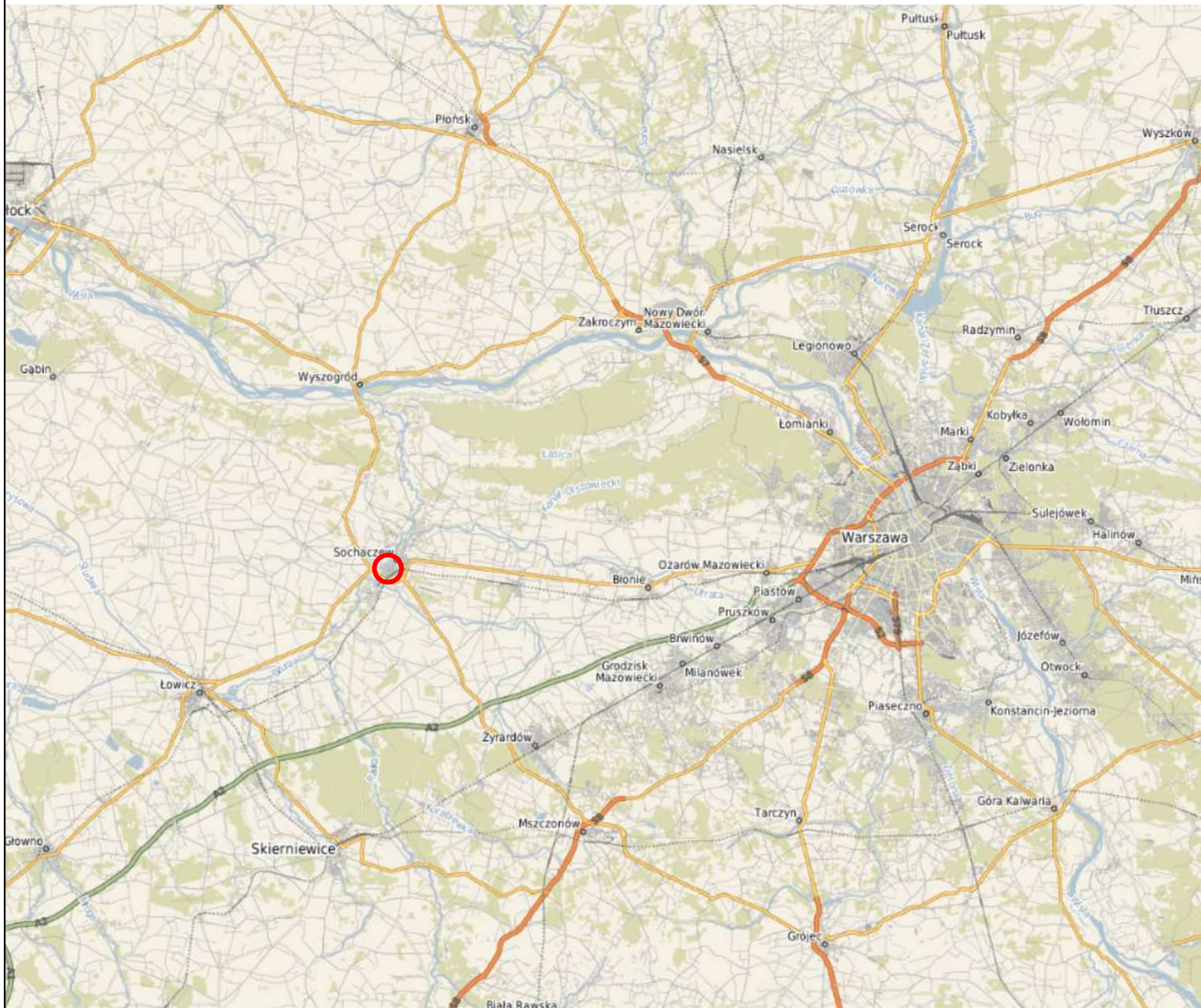
-opis w języku nietechnicznym

-wersję elektroniczną opracowania

Uwaga : po wykonaniu nowego wylotu do rzeki, zgodnie z art.138 ust. 1 w związku a art. 135 pkt 2) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 tekst jednolity) należy złożyć wniosek o wygaśnięcie Decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 22.07.2013 r. , znak RŚB.6341.15.2.2013 oraz Decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 19.07.2013 r. , znak RŚB.6341.13.2.2013.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

ORIENTACJA



NAZWA OPRACOWANIA	<p>OPERAT WODNOPRAWNY NA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO WYŁOTU KANAŁU DESZCZOWEGO ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE I ROZTOPOWE ODPLYWIAJĄCE ZE ZLEWNI PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORYSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZEKI BZURY W KM 33+140 - WPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH ZE ZLEWNI PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORYSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZEKI BZURY W KM 33+140 - WYKONYWANIU ROBÓT NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ POLEGAJĄCYCH NA BUDOWIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EW. 290/2 	
ADRES BUDOWY	<p>Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obręb ew. 0011 Sochaczew - Boryszew Jednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew</p>	
INWESTOR	<p>GMINA MIASTO SOCHACZEW , ul. 1 Maja 16 ; 96-500 Sochaczew</p>	
NAZWA RYSUNKU	<p>ORIENTACJA</p>	
PROJEKTANT:	<p>inż. Hanna Szustecka ,upr. bud. nr 57/90/Sk-ce</p>	<p>Data opr.: Llistopad 2017 r.</p>
PODPIS		<p>Branża sanitarna</p> <p>Skala: -</p>
		<p>Faza oprac. Operat wodnopraw.</p> <p>Nr Rys : 1</p>

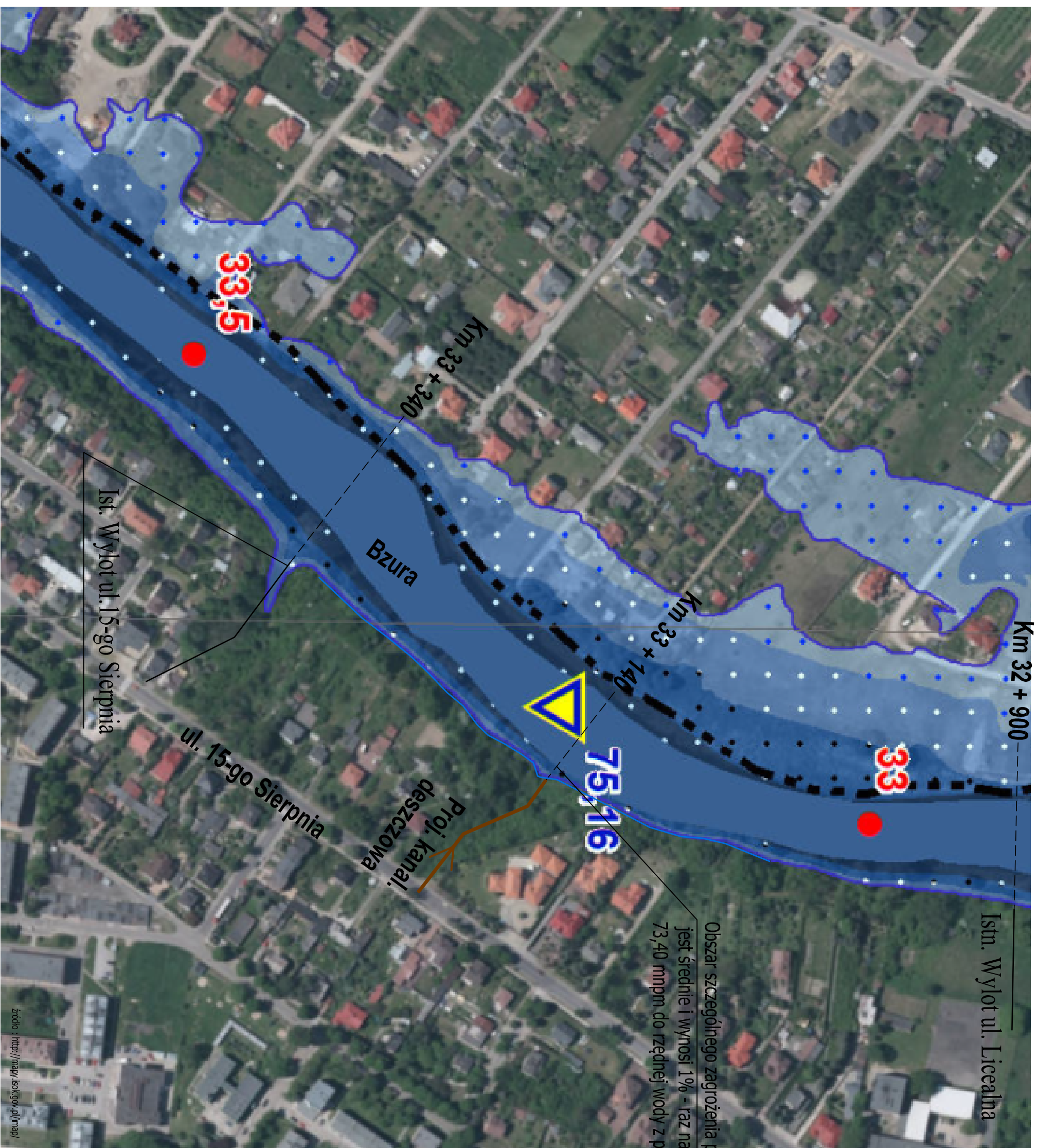
SCHEMAT - ZLEWNIĄ PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORSZEW
DO PROJ. WYLOTU DO RZĘKI BZURY W KM 33+140



Legenda:

- proj. kanalizacja deszczowa
- istn. kanalizacja deszczowa

NAZWA OPERACJONALNA	OPERA T WODNODPRAWNA WKA: - WYKONANIE ODRĘBNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOTU DO RZĘKI BZURY W KM 33+140 - WYKONANIE ODRĘBNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOTU DO RZĘKI BZURY W KM 33+140 - WYKONANIE ODRĘBNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOTU DO RZĘKI BZURY W KM 33+140 - WYKONANIE ODRĘBNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYLOTU DO RZĘKI BZURY W KM 33+140
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obręb ew. 0011 Sochaczew - Borszew jednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew
INWESTOR	GMINA MIASTO SOCHACZEW, ul. 1 Maja 16; 96-500 Sochaczew
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustekła jpr. bud. nr 57/90/Sk-ce
DATA	Data opr.: listopad 2012 r.
BRZĘDA	Skala:
SERIALNA	Nr R/S: 1
STRONA	2

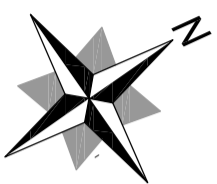


Obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo powodzi jest średnie i wynosi 1% - raz na 100 lat w km 33 + 140 rzeki Bzury - od rzędnej 73,40 mnpm do rzędnej wody z praw. 1% - 75,16 mnpm

NAZWA OPRACOWANIA	OPERA TYWODOPRAWNYMA: - WYKONANIE ODRĘBNEJNA WODNEGO WYLOTU KANAŁU DESZCZOWEGO OPRACOWANIE WODY OBRADOWE I RZĘDOWE ODRĘBNIĄCIE ZE ZLEWNI POWODNIOWEJ CZĘŚCI DZIELNICZ BORSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZKI BZURY W KM 33+140 - WYKONANIE WODY OBRADOWYCH RZĘDOWYCH ZE ZLEWNI POWODNIOWEJ CZĘŚCI DZIELNICZ BORSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO RZKI BZURY W KM 33+140 - WYKONANIE ROBÓT NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ POLEGAJĄCYCH NA BUDOWIE ŚRĘC KANAŁIZACJI DESZCZOWEJ W CZĘŚCI DZIAŁKI W EW. 290/2
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obręb ew. 0011 Sochaczew - Borszew Iednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew
INWESTOR	GMINA MIASTO SOCHACZEW , ul. 1 Maja 16; 96-500 Sochaczew
NAZWA RYSUNKU	OBSZAR SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
PROJEKTANT:	Inż. Hanna Szustwicka jipr. bud. nr 57190/Sk-ce
DATA OPR.:	listopad 2017r.
BRANŻA	Sanitarna
SKALA:	-
NR RYS.:	4

źródło : <http://mapy.isok.gov.pl/map/>

Materac włókninowy gr. 60 cm
układany od rzędnej 71,51
m.n.p.m. w kierunku środka
rzeki o wymiarach 50m x 11m -
pow. 550 m²

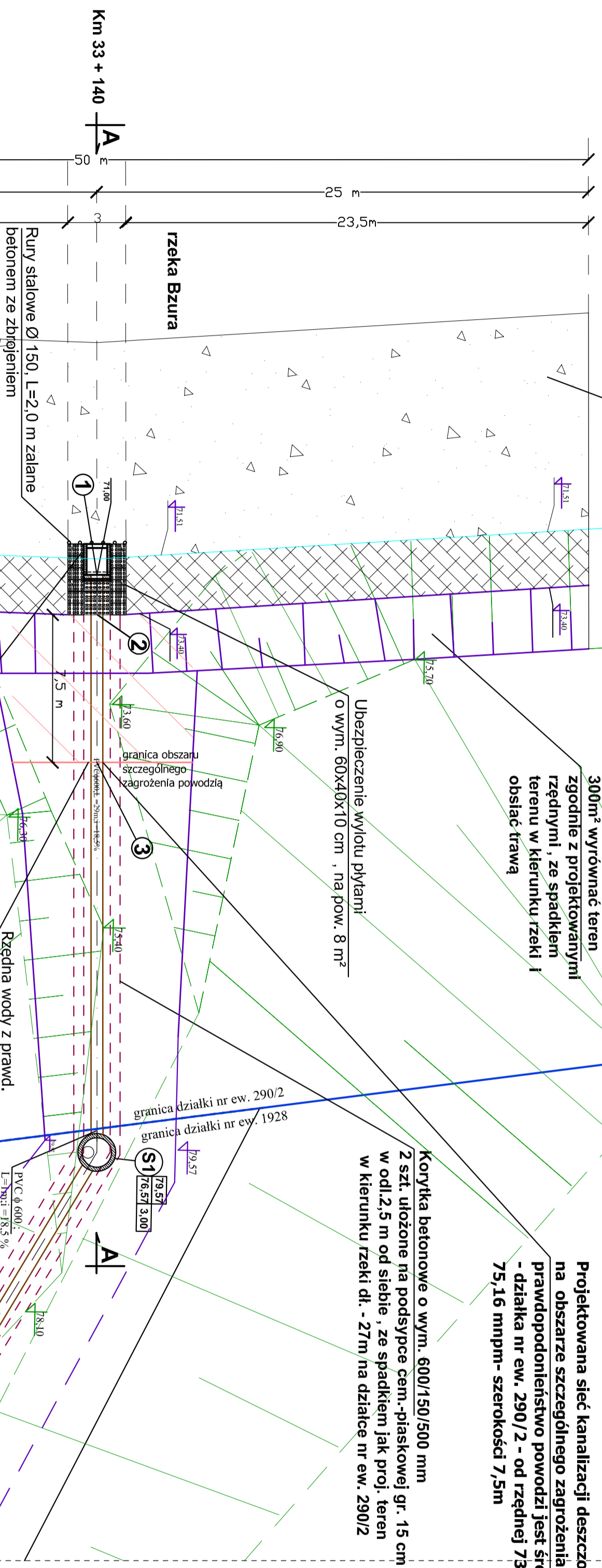


UWAGA! Na powierzchni
300m² wyrównać teren
zgodnie z projektowanymi
rzędnymi, ze spadkiem
terenu w kierunku rzeki i
obszarc trawą

Ubezpieczenie wylotu płytami
o wym. 60x40x10 cm, na pow. 8 m²

Korytka betonowe o wym. 600/150/500 mm
2 szt. ułożone na podsypce cem.-piaskowej gr. 15 cm
w odl. 2,5 m od siebie, ze spadkiem jak proj. teren
w kierunku rzeki dl. - 27m na działce nr ew. 290/2

**Projektowana sieć kanalizacji deszczowej, korytka betonowe,
na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym
prawdopodobieństwo powodzi jest średnie i wynosi 1% - raz na 100 lat
- działka nr ew. 290/2 - od rzędnej 73,40 mnpm do rzędnej
75,16 mnpm - szerokość 7,5m**



UWAGA! Na terenie działki nr ew. 290/2
należy usunąć drzewa różnych gatunków i
krzewy

Wylot brzegowy prefabrykowany
o wym. 1870/1750/1350mm

Rzędna wody z prawd.
1% - 75,16 mnpm

Ubezpieczenie skarpy brzegu narzutem kamiennym
w płotkach na włókninie (z faszyny świerzej - wierzbowej)
- o długości łącznej 47 m i szerokości 3 m - pow. 141m²,
od rzędnej 73,40 m.n.p.m. w kierunku materaca włókninowego
do rzędnej 71,51 m.n.p.m.

LEGENDA:

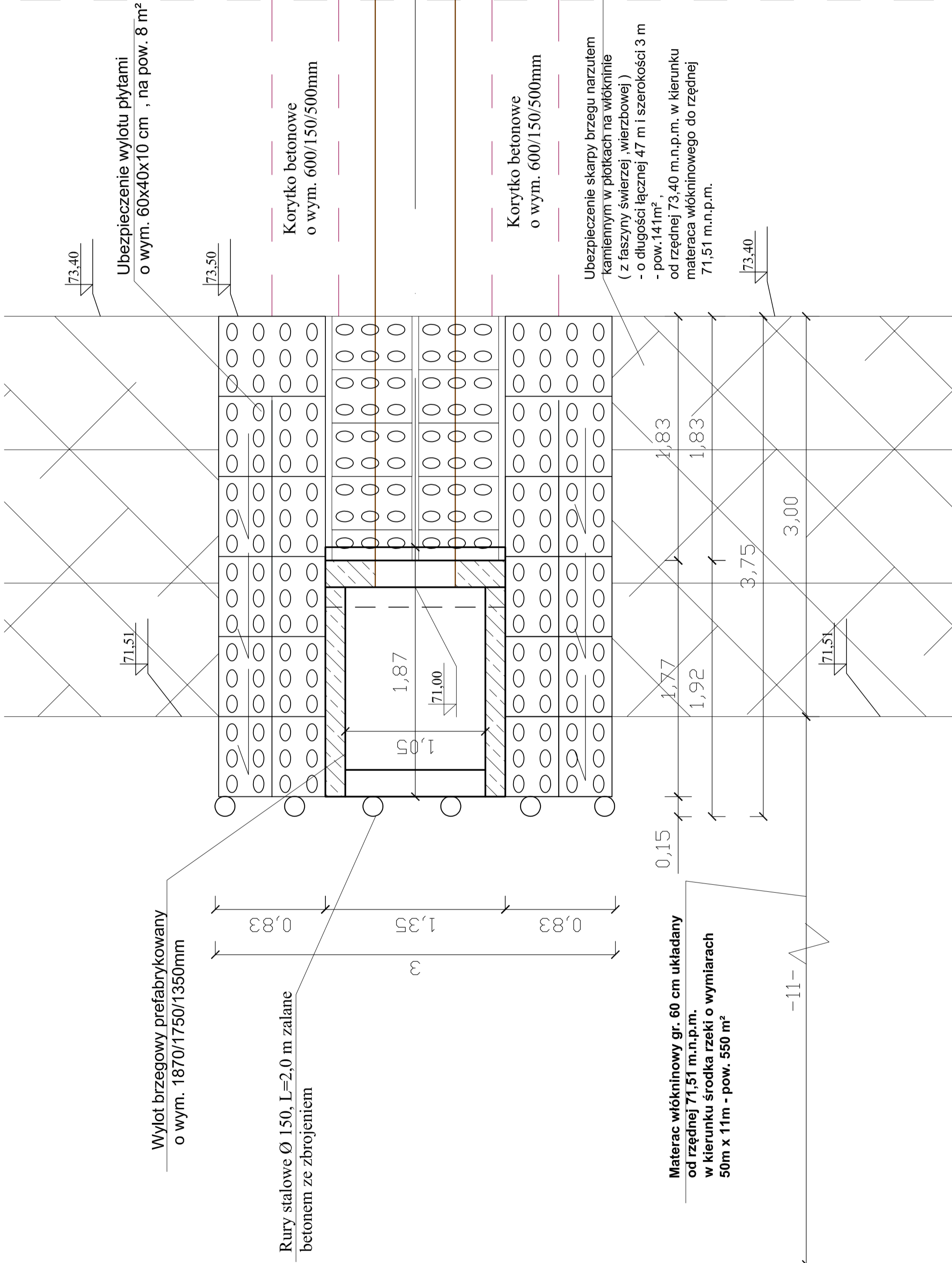
- PROJ. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- KORYTKA BETONOWE WYM. 600/150/500mm
- GRANICA DZIAŁKI 290/2 - rz. Bzura
- granica obszaru szczególnego zagrożenia powodzią
- obszar szczególnego zagrożenia powodzią
- TEREN PROJEKTOWANY
- TEREN ISTNIEJĄCY
- PROJ. NARZUT NA PŁOTKACH NA WŁÓKNIJNIE ZABEZPIECZENIE SKARPY
- PROJ. MATERAC WŁÓKNIJNOWY

- 1 — współrzędne geodezyjne planowanego do wykonania urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji deszczowej
- 2 - 3 — współrzędne geodezyjne planowanych do wykonania robót budowy sieci kanalizacji deszczowej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na odległości nr ew. 290/2

Wykaz współrzędnych geodezyjnych:
Pkt. 1 : N : 52°13'11,52"
E : 20°13'52,29"
Pkt. 2 : N : 52°13'11,49"
E : 20°13'52,37"
Pkt. 3 : N : 52°13'11,37"
E : 20°13'52,67"

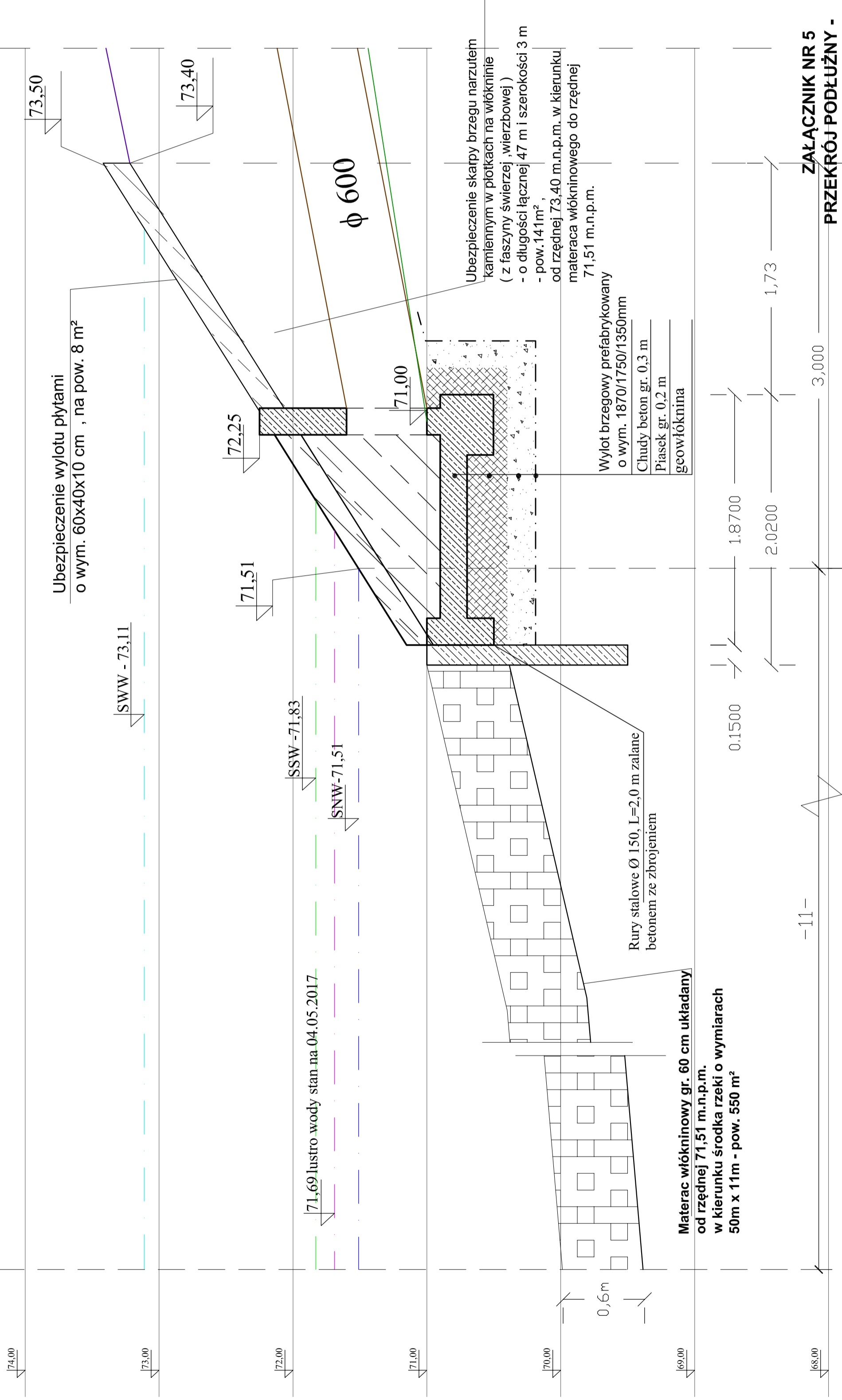
SKALA 1:200

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY WYCIĄG KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ, NA KTÓRYM PRAWDOPODOBIEŃSTWO POWODZI JEST ŚRĘDNE I WYNOŚI 1% - RAZ NA 100 LAT - DZIAŁKA NR EW. 290/2 - RZ. BZURA		
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obręb ew. 0011 Sochaczew - Bożysew Jednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew		
INWESTOR	GMINA MIASTO SOCHACZEW, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew		
NAZWA PRYJMUJĄCEGO	RZUT Z GÓRY - URZĄDZENIE WOJNE		
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szarecka - JWP - bud. nr 57305K-06	data: 2024.05.20	skala: 1:200
		nr. ew.:	6



NAZWA OPRACOWANIA	OPRACOWANIE PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH WYLOTU KANAŁU DESzczOWEGO ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADAJĄCE I ROZPOWIERZAJĄCE SIĘ ZE ZLEWNI PÓJADKOWEJ CZĘŚCI DZIENNYCH KORTYZN W MIEJSCIE DOCHACZEW DO RZĘDZ. - WPROWADZENIE WÓD OPADAJĄCYCH I ROZPOWIERZAJĄCYCH ZE ZLEWNI PÓJADKOWEJ CZĘŚCI DZIENNYCH KORTYZN W MIEJSCIE DOCHACZEW DO RZĘDZ. - WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH WYLOTU KANAŁU DESzczOWEGO ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADAJĄCE I ROZPOWIERZAJĄCE SIĘ ZE ZLEWNI PÓJADKOWEJ CZĘŚCI DZIENNYCH KORTYZN W MIEJSCIE DOCHACZEW DO RZĘDZ.
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obwód ew. 0011 Sochaczew - Boryszew Jednostka ew. 14280J_1 - m. Sochaczew
INWESTOR	GINNA MIASTO SOCHACZEW, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew
NAZWA RYSUNKU	RZUT Z GÓRY - WYLOT BRZEGOWY
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustecka ,upr. bud. nr 5790/Sk-oe
<small>DATA OPRACOWANIA: 2024.01.10</small> <small>Skala: 1:25</small> <small>Nr rys.: 8</small> <small>PROJEKT</small>	

rzeka Bzura



Ubezpieczenie wylotu płytami
o wym. 60x40x10 cm , na pow. 8 m²

SWW - 73,11

71,51

SSW -71,83

SNW-71,51

71,69 lustro wody stan na 04.05.2017

72,25

71,00

71,00

Ubezpieczenie skarpy brzegu narzutem
kamiennym w plotkach na włókninie
(z faszyny świerzej , wierzbowej)
- o długości łącznej 47 m i szerokości 3 m
- pow. 141m²

od rzędnej 73,40 m.n.p.m. w kierunku
materaca włókninowego do rzędnej
71,51 m.n.p.m.

Wylot brzegowy prefabrykowany
o wym. 1870/1750/1350mm
Chudy beton gr. 0,3 m
Piasek gr. 0,2 m
geowłóknina

Rury stalowe Ø 150, L=2,0 m zalane
betonem ze zbrojeniem

Materac włókninowy gr. 60 cm ukladany
od rzędnej 71,51 m.n.p.m.

w kierunku srodka rzeki o wymiarach
50m x 11m - pow. 550 m²

0.1500

1.8700

2.0200

1,73

3,000

-11-

ZALĄCZNIK NR 5
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY -
WYLOT BRZEGOWY
SKALA 1:25

OPRACOWANIE
NAZWA

ADRES BUDOWY

INWESTOR

PROJEKTANT:

BRANŻA
Skala:
1:25
Nr rys.:
9

OPRACOWANIE
NAZWA

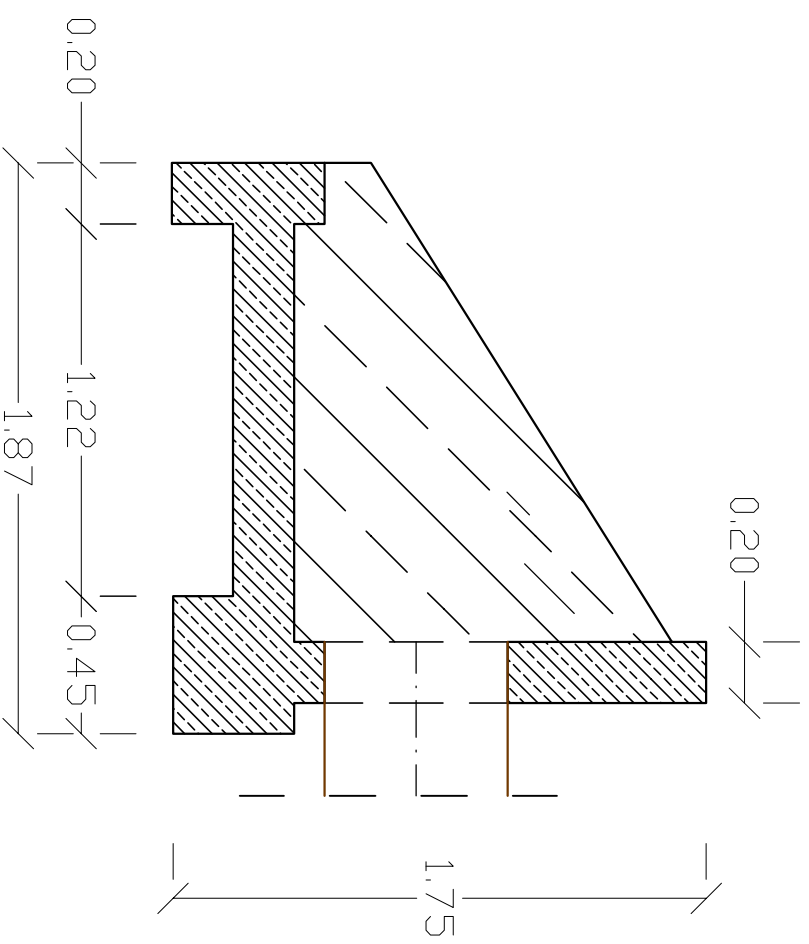
ADRES BUDOWY

INWESTOR

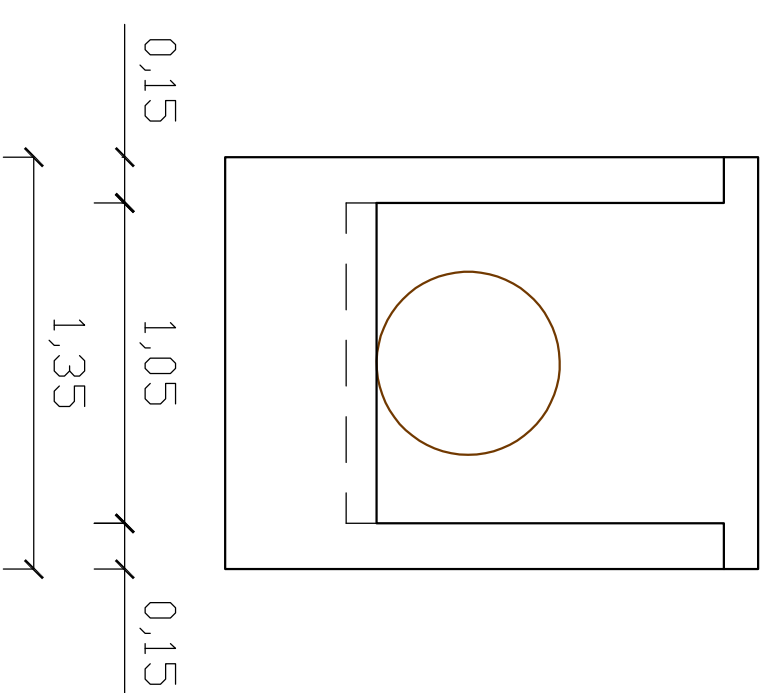
PROJEKTANT:

BRANŻA
Skala:
1:25
Nr rys.:
9

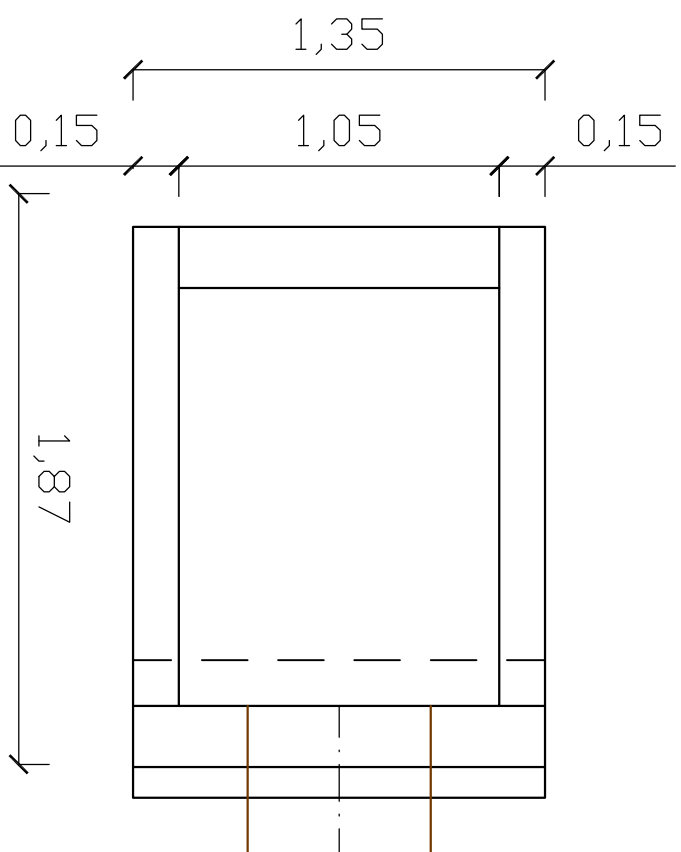
WIDOK Z BOKU



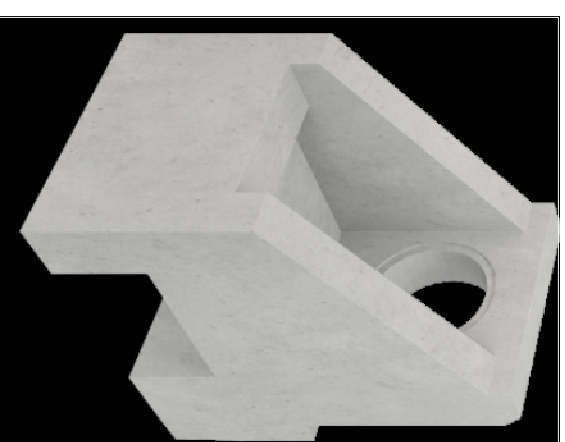
WIDOK OD CZOŁA



WIDOK Z GÓRY



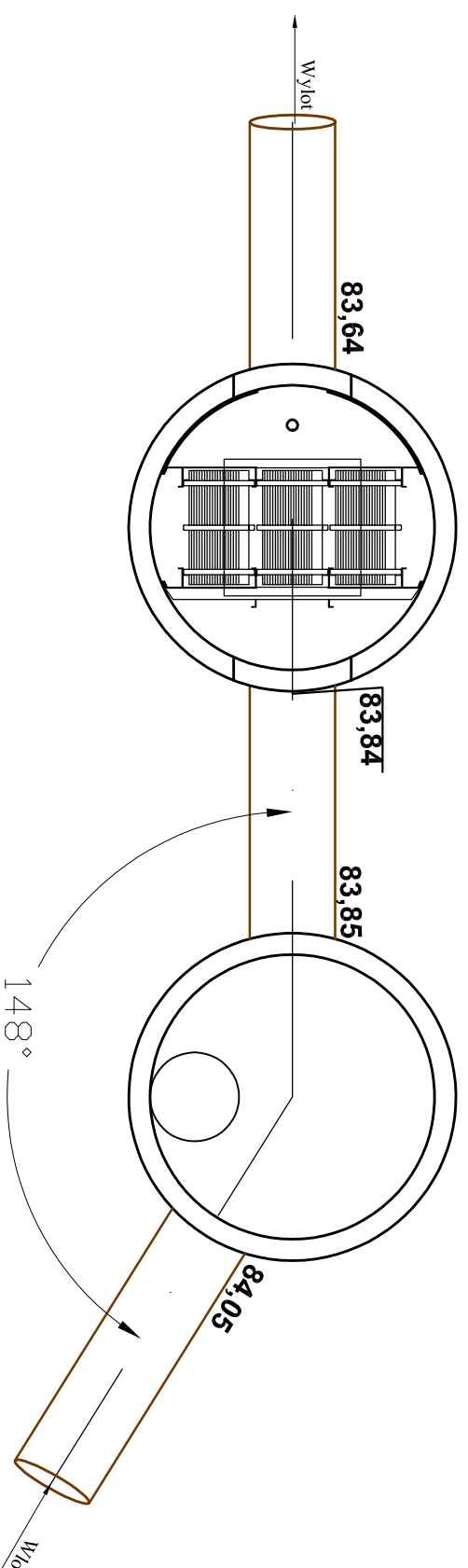
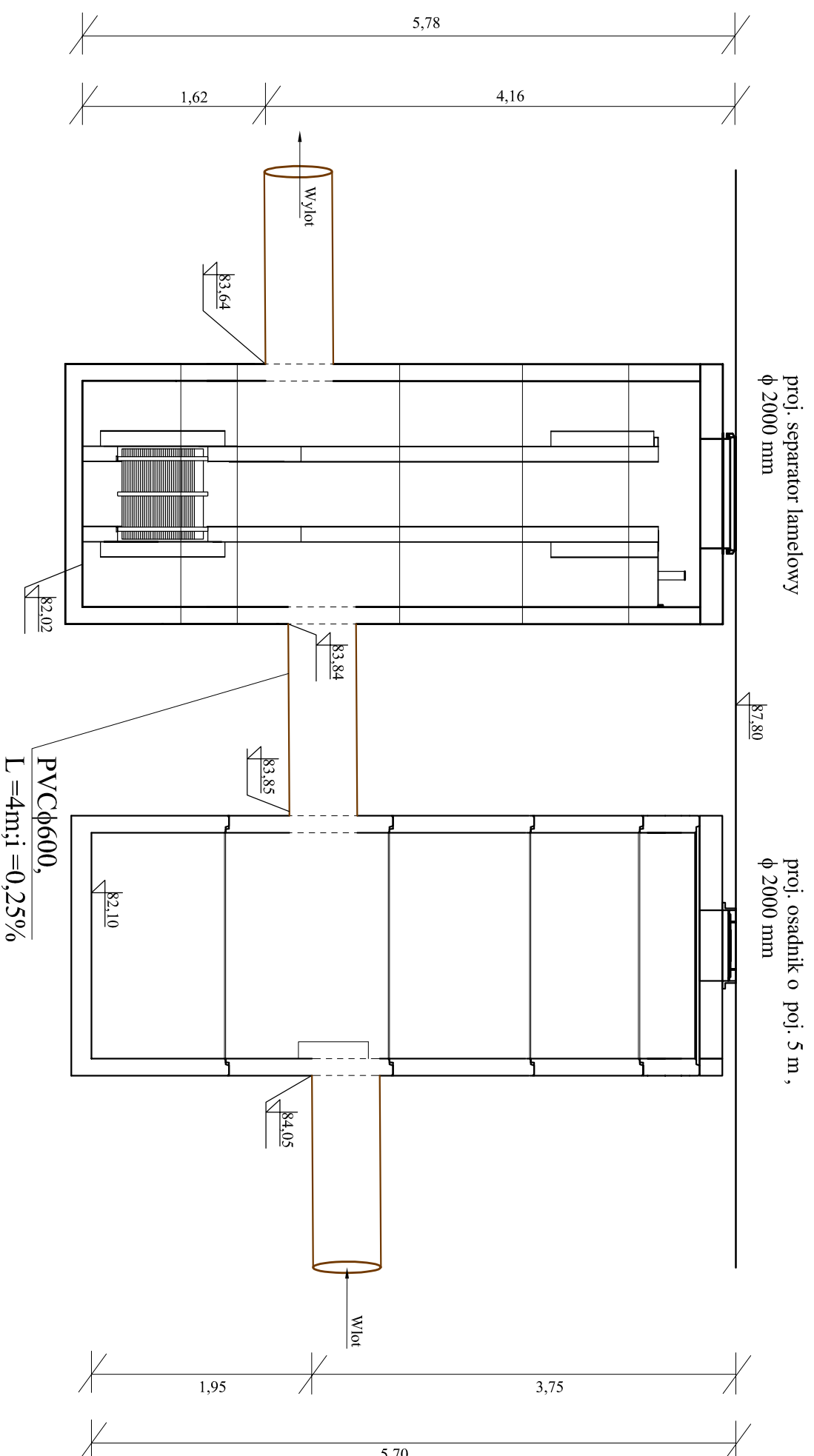
WIDOK PRZESTRZENNÝ



NAZWA OPRACOWANIA	OPRAC. WYKONSPRAWIANY NA TERENIE MIASTA SOCHACZEW W RAMACH PRZECIENIOWANEGO OBRONNODZAKASCO WODNY OPRACUNE I ROZCIENIENIE OBRUNAWAJĄCE ZE ZBIENI PÓLNOOCNEJ CZĘŚCI DZIELNICY BORYSZEW W MIEŚCIE SOCHACZEW DO REZERWU W KM 33+140		
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obwód ew. 0011 Sochaczew - Boryszew Jednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew		
INWESTOR	GMINA MIASTO SOCHACZEW, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew		
NAZWA RYSUNKU	RYS. PREFABRYKOWANEGO WYLOTU		
PROJEKTANT:	Inż. Hanna Szuszecka, upr. bud. nr 5790/Sk-ce		
PODPIS	Data opr.: listopad 2017 r.		10
	Branża	Skala:	
	sanitarna	1:25	
	Opis	Nr Rys.:	
	Faza oprac.		
	Współrzędne		

Rysunek separatora i osadnika

Skala 1 : 50



NAZWA OPRACOWANIA	OPRACOWANIE WYKONANE W RAMACH UMOWY O WYKONANIE I ROZDROBNIE OPRACOWANIA ZE ZBIENI I ROZDROBNIE CZĘŚCI OZBIENIA W MIEJSCIE OSADZACZEM DO REZERWU W KM 33+140
ADRES BUDOWY	Rzeka Bzura - działka nr ew. 290/2 Obwód ew. 0011 Sochaczew - Boryszew Jednostka ew. 142801_1 - m. Sochaczew
INWESTOR	GMINA MIASTO SOCHACZEW, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew
NAZWA RYSUNKU	RYS. SEPARATORA I OSADNIKA
PROJEKTANT:	Inż. Hanna Szustecka, jupr. bud. nr 5790/Sk-ce
PODPIS	
	Data: 08.11.2017 r.
	Brana sanitarna
	Skala: 1:50
	Nr RYS.: 11

BILANS ILOŚCIOWY, RODZAJ WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW:

Rury do kanalizacji zewnętrznej :

- Ø600mm - L=748,0 m
- Ø315mm - L=211,5 m
- Ø200mm - L=161,0m
- Ø160mm - L=6,0m

Łączna długość: L=1126,5 m

Korytka odwadniające :

- betonowe o wym. 600/500/150mm - L=154 m
- Studnie rewizyjno-pojazdeniowe:
- z kręgów betonowych Ø1500mm - 23 szt.
- z kręgów betonowych Ø1200mm - 7 szt.

Wpuszty deszczowe :

- z kręgów betonowych Ø500mm - 28 szt.
- Urządzenia oczyszczające wody opadowe i roztopowe:
- separator, zbiornik betonowy Ø2000mm - 1 szt.
- osadnik, zbiornik betonowy Ø2000mm - 1 szt.

Schody stalowe z barierkami

Ogrodzenie z bramą i furtką

Materiał włókninowy gr. 60 cm o wym. 50m x 11m - 550 m²

Narzut na płotkach na wlekinie - 141m²

Płyty betonowe o wym. 60x40x10 cm - 8 m²

Rury stalowe Ø 150, L=2,0 m - 6 szt.

Urządzenie wodne :

- Wylot brzegowy prefabrykowany, betonowy o wymiarach :

szer. 1,35m, dł. 1,87m, wys. 1,75 m

Położenie według współrzędnych geograficznych:

N: 52°13'11,52" E: 20°13'52,29"

OCZYSZCZONE WODY OPADOWE WPROWADZANE DO RZEKI :

— **MAKSYMALNEJ GODZINOWEJ** : Q_{max} = 1685 m³/h

— **ŚREDNIEJ DOBOWEJ** : Q_{red} = 389 m³/d

— **MAKSYMALNEJ ROCZNEJ** : Q_{maxR} = 45000m³/rok

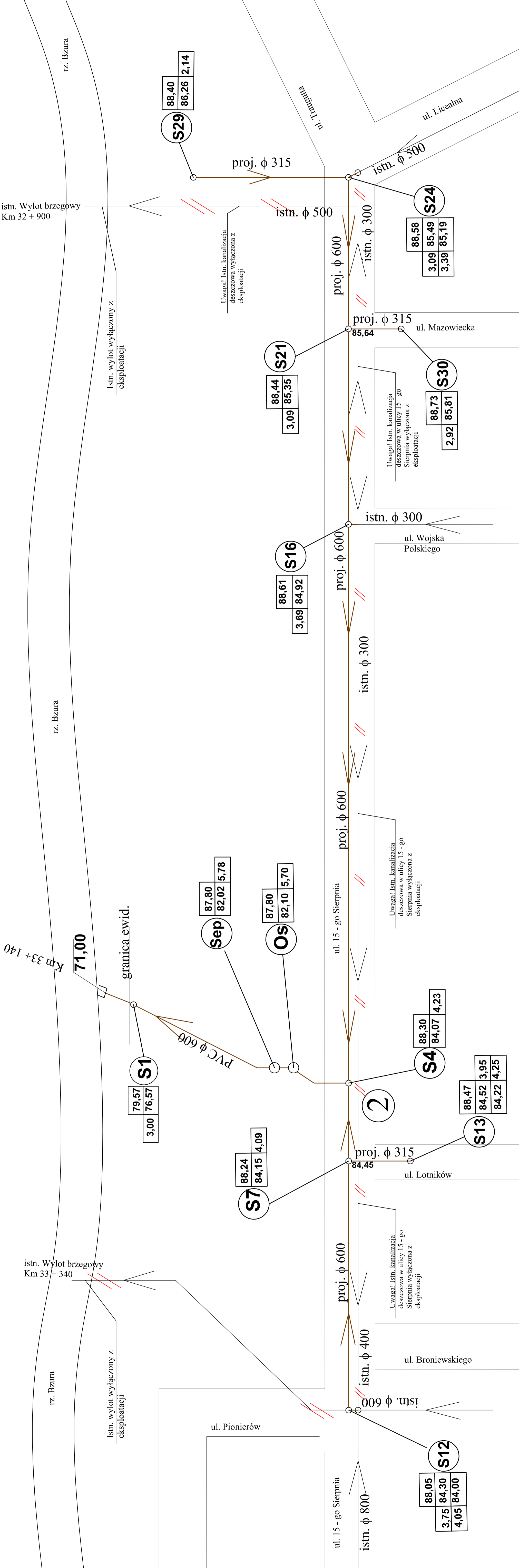
Przy nieprzekraczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń :

- Zawiesina ogólna 100 mg/dm³

- Substancje ropopochodne 15mg/dm³

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.(Dz.U.2014, Poz.1800)

NAZWA OPERACJONALNA	
ADRES BUDOWY	
INWESTOR	
NAZWA RYSUNKU	
PROJEKTANT:	
Naz. Hanna Szatecka ,JPR. bud. nr. 577905K-04	
Skala:	1:1000
Wielkość formatu:	A3
Wielkość formatu:	A3
Wielkość formatu:	A3
Wielkość formatu:	A3
Wielkość formatu:	A3



III . ZAŁĄCZNIKI

***DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO
AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE ZAŚWIADCZENIE O
PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB***

(pieczęć)

Nr 57/90/Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a/ i b/
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca 1955 r. w Sochaczewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji ,-,-
projektanta oraz kierownika budowy i robót ,-
rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej ,-
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu, ,-
instalacji sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych. ,-
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ - sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu ; , -
- 2/ - sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych; , -
- 3/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu; , -
- 4/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych. , -

Otrzymuje:

1. Inż. Hanna Szustecka
zam. Sochaczew, ul. Żeromskiego 20 m.12.
2. a/a.

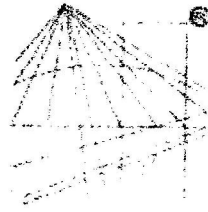
z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Słodki
DYREKTOR
Wydziału Architektury
Urbanistyki i Nadzoru
Budowlanego

IM.



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ISW-DWQ-LPW *

Pani HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3379/02
adres zamieszkania ul. PORZECZKOWA 20, 96-500 SOCHACZEW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

***DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO***

Za zgodność z oryginałem

Sochaczew, 2014.05.16

Z up. BURMISTRZA
Andrzej Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Sochaczew dnia 23.09.2010 r.

Decyzja niniejsza
stała się ostateczna

w dniu *12.10.2010*

podpis

NACZELNIK WYDZIAŁU
Andrzej Krysiak

DECYZJA NR 41/10

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, art. 54, art. 55 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (jednolity tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589) po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Miasto Sochaczew reprezentowanej przez Pana Krzysztofa Ciołkiewicza – Zastępcę Burmistrza Miasta Sochaczew z dnia 28 lipca 2010 r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia obejmującego:

budowę kanalizacji deszczowej z urządzeniami oczyszczającymi wody deszczowe (piaskownik i separator) na działkach nr ewid. 1916, 1928 i 2029 położonych przy ul. 15-go Sierpnia w Sochaczewie oraz w ulicach: 15-go Sierpnia (działka nr ewid. 1716/2), Wojska Polskiego (działka nr ewid. 1968), Pionierów (działka nr ewid. 2035), Lotników (działka nr ewid. 2084) i Mazowieckiej (działka nr ewid. 2941/2) wraz z wylotem brzegowym do rzeki Bzury (działka nr ewid. 290/2).

U S T A L A M

dla

Gminy Miasto Sochaczew
96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 16

lokalizację inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym

I. RODZAJ I LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Zamierzeniem inwestycyjnym jest budowa kanalizacji deszczowej z urządzeniami oczyszczającymi wody deszczowe (piaskownik i separator) na działkach nr ewid. 1916, 1928 i 2029 położonych przy ul. 15-go Sierpnia w Sochaczewie oraz w ulicach: 15-go Sierpnia (działka nr ewid. 1716/2), Wojska Polskiego (działka

nr ewid. 1968), Pionierów (działka nr ewid. 2035), Lotników (działka nr ewid. 2084) i Mazowieckiej (działka nr ewid. 2941/2) wraz z wylotem brzegowym do rzeki Bzury (działka nr ewid. 290/2).

II. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH:

- 1) Należy uwzględnić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z następujących przepisów odrębnych:
 - a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami),
 - b) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
 - c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (jednolity tekst Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami),
 - c) ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami),
 - d) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zmianami),
 - e) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o gospodarce nieruchomościami* (jednolity tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.),
 - f) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (jednolity tekst Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227),
 - g) ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.).

- 2) Ustala się następujące warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) Inwestycję należy realizować w obrębie linii rozgraniczających teren inwestycji,
 - b) Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulic może być zrealizowana po uzyskaniu, zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zmianami), zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

- 3) Warunki w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) Z uwagi na położenie terenu częściowo w obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi ustala się następujące warunki określone w piśmie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej nr NZW/0222/149/2010 z dnia 14.09.2010 r.:
 - Szczegółowe rozwiązania projektowe wykonania wylotu oraz warunki prowadzenia sposobu likwidacji wylotów brzegowych do rzeki Bzury należy uzgodnić z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Warszawie,
 - W celu uzgodnienia projektu należy dostarczyć m. innymi mapy określające dokładną linię brzegową rzeki, przekrój poprzeczny przez rzekę oraz przekrój poprzeczny przez wylot,

URZĄD MIEJSKI
w Sochaczewie
Wydział Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Sochaczew, 2014.05.16

Za zgodność z oryginałem
z up. BURMISTRZA

Ładusław Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

- Wykonanie dokumentacji i operatu wodnoprawnego powinno być w oparciu o dane rządnej zwierciadła wody średniej niskiej z odczytu najbliższego wodowskazu rozpatrywanego przekroju tj. wodowskazu Sochaczew w km 27+700 rzeki Bzury,
- Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) należy wystąpić do administratora rzeki o umowę użytkowania gruntów pokrytych wodami stanowiących własność Skarbu Państwa.
- b) Ustalenia wynikające z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zmianami) - z uwagi na specyfikę położenia przedsięwzięcia inwestycyjnego z dala od obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a także z dala od stanowisk archeologicznych stwierdzonych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski nie formułuje się warunków zagospodarowania służących ochronie zabytków i dóbr kultury,
- c) Ze względu na specyfikę i charakter przedsięwzięcia projektowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko* (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) zaliczona jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycję należy realizować zgodnie z warunkami określonymi w decyzji Burmistrza Miasta Sochaczew nr 3/10 z dnia 19 lipca 2010 r. *o środowiskowych uwarunkowaniach*,
- d) Ustalenia wynikające z przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (jednolity tekst Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) - w przypadku konieczności wycinki niezbędnej ilości drzew lub krzewów kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie Starosty Sochaczewskiego na ich wycinkę.

4) Ustala się następujące warunki i wymagania w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Obsługa komunikacyjna – dostęp dla potrzeb realizacji i eksploatacji inwestycji zapewniają drogi publiczne kategorii gminnej.

5) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) Z uwagi na realizację inwestycji częściowo na terenie bezpośredniego zagrożenia powodzią zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (jednolity tekst Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne,
- b) Na prowadzenie robót w pasie drogowym dróg gminnych należy uzyskać zezwolenie Burmistrza Miasta Sochaczewa,
- c) Na prowadzenie robót na rzece Bzurze należy uzyskać zgodę Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- d) Na prowadzenie robót na działkach nr ewid. 1916, 1928 i 2029 należy uzyskać zgodę właścicieli bądź użytkowników tych nieruchomości,

- e) Realizacja inwestycji uwzględnić musi ochronę istniejących w obrębie terenu objętego niniejszą decyzją sieci infrastruktury technicznej. W przypadku zaistnienia kolizji projektowanej inwestycji z istniejącymi urządzeniami typu liniowego należy kolidujące urządzenia przebudować w uzgodnieniu z ich właścicielami i w sposób zgodny z cytowanymi przepisami odrębnymi,
- f) Inwestycja może być zrealizowana na zasadach przewidzianych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (jednolity tekst z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami),
- g) Po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę gmina miasto Sochaczew będzie zobowiązana do poniesienia kosztów realizacji ewentualnych roszczeń, o których mowa w art. 36 oraz w art. 37 w związku z art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), o ile roszczenia te będą skutkiem niniejszej decyzji.

III. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI:

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono kolorem czerwonym na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

IV. OKRES WAŻNOŚCI DECYZJI:

Decyzja jest ważna na czas nieokreślony.

V. WARUNKI WYGAŚNIĘCIA DECYZJI:

- a) Decyzja niniejsza wygaśnie, jeżeli:
- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę na terenie objętym decyzją lub
 - dla tego terenu zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji,
- b) Wygaśnięcie niniejszej decyzji w wyżej wymienionych przypadkach stwierdzi Burmistrz Miasta Sochaczew w drodze decyzji, wydanej w trybie art. 162 § 1, pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

URZĄD MIEJSKI
w Sochaczewie
Wydział Gospodarki

Projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez uprawnionego architekta – mgr inż. arch. Tadeusza Krysiaka wpisanego na listę Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem MA 1180.

Za zgodność z oryginałem

Socha 1104, 2017.05.16

UZASADNIENIE

Z up. BURMISTRZA
Tadeusz Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Gmina Miasto Sochaczew reprezentowana przez Pana Krzysztofa Ciołkiewicza – Zastępcę Burmistrza Miasta Sochaczewa wnioskiem z dnia 28.07.2010r. wystąpiła o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji deszczowej z urządzeniami oczyszczającymi wody deszczowe (piaskownik i separator) na

Sochaczew, 2017.05.16

Tadeusz Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

działkach nr ewid. 1916, 1928 i 2029 położonych przy ul. 15-go Sierpnia w Sochaczewie oraz w ulicach: 15-go Sierpnia (działka nr ewid. 1716/2), Wojska Polskiego (działka nr ewid. 1968), Pionierów (działka nr ewid. 2035), Lotników (działka nr ewid. 2084) i Mazowieckiej (działka nr ewid. 2941/2) wraz z wylotem brzegowym do rzeki Bzury (działka nr ewid. 290/2).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami)* projektowana inwestycja zaliczona jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym inwestor do wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego załączył decyzję Burmistrza Miasta Sochaczewa nr 3/10 z dnia 19 lipca 2010 r. *o środowiskowych uwarunkowaniach*.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) właściciele nieruchomości oraz zarządca dróg i rzeki, na których będzie lokalizowana przedmiotowa inwestycja zostali zawiadomieni o wszczęciu postępowania na piśmie natomiast pozostałe strony o wszczęciu postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia i w sposób zwyczajowo przyjęty - na stronie internetowej Urzędu Miejskiego.

Zgodnie z art. 53, ust. 3 cyt. wyżej ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Powyższa analiza znajduje się w aktach sprawy.

Obszar leżący w granicach terenu objętego wnioskiem nie znajduje się na terenach przeznaczonych w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *o zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zmianami) na cele, o których mowa w art. 39 ust. 3, pkt 3 i art. 48 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba dokonywania w trybie art. 53 ust. 4, pkt 10 i 10a ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* uzgodnień z wojewodą, marszałkiem województwa, regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz starostą w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Z dokonanej analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji wynika również, że w niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania warunki określone w art. 53 ust. 4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

W związku z lokalizacją inwestycji częściowo w obszarze, który według Studium Ochrony Przeciwpowodziowej narażony jest na niebezpieczeństwo powodzi projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla potrzeb projektowanej inwestycji uzgodniono z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej – pismo nr NZW/0222/149/2010 z dnia 14.09.2010 r. (data wpływu 20.09.2010 r.). Warunki określone w w/wym. piśmie zostały zawarte w pkt II. 3a) niniejszej decyzji.

Projekt decyzji uzgodniono również z zarządcą dróg gminnych – pismo nr GK.2211/88/10 z dnia 20.08.2010 r.

Analizując obowiązujące przepisy odrębne stwierdzić należy, że dla objętego wnioskiem terenu żaden z tych przepisów nie nakłada na tut. organ obowiązku sporządzenia planu. Także żaden przepis prawa materialnego nie stoi na przeszkodzie ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego przedsięwzięcia. W związku z tym, zgodnie z brzmieniem art. 56 cytowanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji, objętej wnioskiem, inwestycji celu publicznego.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz zgodność zamierzeń inwestycyjnych wnioskodawcy z przepisami odrębnymi postanowiono jak w sentencji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ma jedynie charakter przygotowawczy dla postępowania w sprawie wydania decyzji udzielającej pozwolenie na budowę i nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

Pouczenie

1. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami) roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
2. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
3. Z wnioskiem o pozwolenie na budowę należy wystąpić do Starosty Sochaczewskiego dołączając:
 - a) projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami właściwych jednostek organizacyjnych,
 - b) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 - c) ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - d) ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach,
 - e) ostateczną decyzję - pozwolenie wodnoprawne.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. **URZĄD MIEJSKI**

w Sochaczewie

Wydział Gospodarki

Załączniki: **Przestrzennej i Architektury**

- Załącznik nr 1 – kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z wykreślonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji

BURMISTRZ

Bogumił Czubański

Za zgodność z oryginałem

Sochaczew, 2017.05.16

z up. BURMISTRZA
Tadeusz Kryśtał
 Naczelnik Wydziału Gospodarki
 Przestrzennej i Architektury

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Sochaczew
96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 16
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
03-194 Warszawa ul. Zarzecze 13B
3. Liceum Ogólnokształcące im. F. Chopina
96-500 Sochaczew ul. 15-go Sierpnia 4
4. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sochaczew Sp. z o.o.
96-500 Sochaczew ul. Rozłazłowska 7
5. Gmina Miasto Sochaczew -
Wydział Gospodarki Komunalnej w/m.
6. A/a.

URZĄD MIEJSKI
w Sochaczewie
Wydział Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Za zgodność z oryginałem

Sochaczew, 2014, 05.16

z up. BURMISTRZA
Tadeusz Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Zwolniono od opłaty skarbowej/~~Nie podlega opłacie skarbowej~~ na podstawie
art. 4 pkt 3
ustawy z dnia 16.11.2013 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1089).

Barbara Majewska
B.M.
INSPEKTOR

MAPA

do celów projektowych

22.24.034.132.24.0322
Aktusz mapy 432.244.033.232.24.0324
Skala 1: 500

Obwód: SOCHACZEŃSKI

Gmina: Miasto: SOCHACZEŃ

Mapa aktowna, na dzień: 27.05.2009
w granicach oznaczonych kolorem zielonym

GEODAR
ul. Dąbki Młodzieżowi
50-100 Toruń
WP 501702787-0000
WP 501702787-0001-544820

Wskazywanie na rysunku terenów, które w całości lub częściowo nie zostały objęte ewidencją gruntów, nie jest zabronione w niniejszym świadectwie.

Opis: numerowany w systemie Projektu przekazywane na ZIUP
Projekt: typ: inżynierski
Specjalność: inżynieria (specjalizacja)
Izba Projektowa: 132.244.033.232.24.0324
Izba Projektowa: 132.244.033.232.24.0324
Izba Projektowa: 132.244.033.232.24.0324

Załącznik Nr: 1 (zob. 1)
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr: 132.244.033.232.24.0324
z dnia 27.05.2009
Nr GFA.7331-01

Burmistrz
Miasta Sochaczew
woj. mazowieckie

Burmistrz
Sochaczew
Sochaczew

MAPA NR 1
Załącznik I
DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

Legenda:
JEDNOSTKA EWID. Maszko Sochaczew,
OBRĘB EWID. Sochaczew Boryszew,
DZIAŁKI NR EW.: 290/2, 1716/2, 1928, 2029, 2035, 2084

linie rozgraniczające inwestycje
(zaznaczone kolorem czerwonym)

SKALA 1 : 500

1



BURMISTRZ
Miasta Sochaczew
Woj. mazowiecki


Załącznik Nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji w celach publicznych
z dnia 14.09.2012
Nr GPA.731-01-12

BURMISTRZ
Bożumit Czubacki

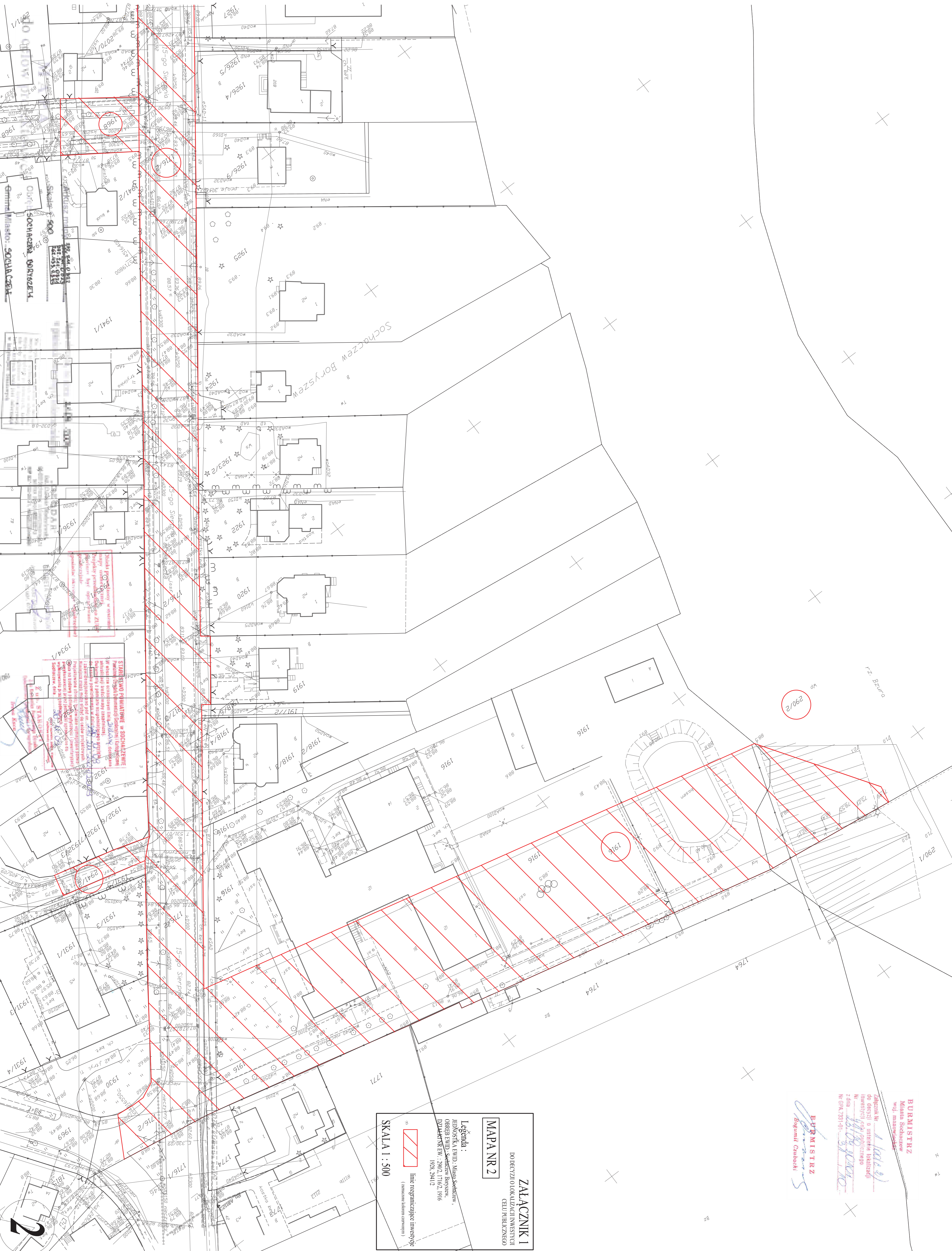
ZALĄCZNIK 1
DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI
W CELACH PUBLICZNYCH

MAPA NR 2

Legenda:
- jednostka FUND. Miasto Sochaczew
- OBRĘB FUND. Sochaczew-Banasz
- DZIAŁKI N.E.N.: 3002, 17162, 1916
1924, 2441/2

 linie rozgraniczające inwestycje
(zaznaczone kolorem czerwonym)

SKALA 1 : 500



2

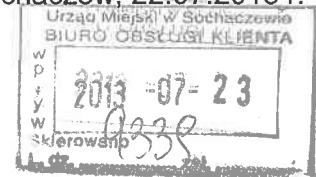
**Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydane przez
Starostę Sochaczewskiego w dniu 22.07.2013 r.
znak RŚB.6341.15.2.2013**

P. A. Tomaszewski - Stawicki 605
2307 2013

Sochaczew, 22.07.2013 r.

STAROSTA SOCHACZEWSKI

RŚB.6341.15.2.2013



DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 122 ust 1 pkt 1, art. 127 ust. 1 i 3, art. 128 ust.1 i 2, art. 138 ust. 1 w związku z art. 135 punkt 1) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — *Prawo wodne* (jednolity tekst Dz. U. z 2012 r., poz. 145), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.), art. 104 i 107 oraz art. 162 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Sochaczew z dnia 27 marca 2013 r. (znak – OS.6341.12.2013) o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: 15 Sierpnia, A. Mickiewicza, Łuszczewskich, M. Kopernika, Środkowej, Przyszłej, Klonowej, W. Broniewskiego, Lotników, Żwirki i Wigury, Wojska Polskiego, Towarowej i Pionierów w Sochaczewie do rzeki Bzury wylotem kanalizacji deszczowej oznaczonym nr 4,

o r z e k a m

- 1. Udzielić Gminie Miasto Sochaczew pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Bzury wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych oraz dachów z ulic: 15 Sierpnia, A. Mickiewicza, Łuszczewskich, M. Kopernika, Środkowej, Przyszłej, Klonowej, W. Broniewskiego, Lotników, Żwirki i Wigury, Wojska Polskiego, Towarowej i Pionierów w Sochaczewie istniejącym wylotem miejskiej kanalizacji deszczowej oznaczonym numerem 4.**
- 2. Określić następujące warunki wykonywania uprawnienia:**

2.1. Wody opadowe i roztopowe odpływające do miejskiej kanalizacji deszczowej w rejonie ulic wymienionych w punkcie 1, z nawierzchni o łącznej powierzchni 3,09 ha, w tym z nawierzchni utwardzonych dróg i podjazdów o łącznej powierzchni 2,75 ha oraz połąci dachowych o łącznej powierzchni 0,34 ha odprowadzane będą do rzeki Bzury wylotem brzegowym z niecką wlotową, oznaczonym numerem 4, usytuowanym w km 28 + 995, w punkcie o współrzędnych geograficznych: E 20°13'46,41"; N 52°13'6,19", przy czym przed wprowadzeniem do rzeki ścieki te oczyszczane będą w piaskowniku w postaci studni żelbetowej o pojemności 6,0 m³ i przepustowości maksymalnej Q_{max} = 200 l/s.:

2.2. Najwyższe dopuszczalne natężenia przepływu wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do rzeki Bzury wynosi:

$$Q_{\max s} = 174,0 \text{ l/s}; Q_{\max h} = 468,0 \text{ m}^3\text{h};$$

2.3. Najwyższe dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do rzeki Bzury wynoszą:

- we wskaźniku *zawiesiny ogólne* — 100 mg/l;
- we wskaźniku *substancje ropopochodne* — 15 mg/l;

3. Zobowiązać Gminę Miasto Sochaczew do:

3.1. prowadzenia kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe z częstotliwością co najmniej jeden raz na sześć miesięcy oraz dodatkowo po przejściu deszczów nawalnych, celem oceny spełnienia przez wody opadowe i roztopowe wymagań ilościowych i jakościowych określonych w niniejszej decyzji;

3.2. eksploatacji urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi i konserwacji tych urządzeń;

3.3. odnotowywania w zeszycie eksploatacji czynności związanych z eksploatacją urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe;

3.4. utrzymywania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym obiektów i urządzeń do ujmowania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych oraz wylotu kanału deszczowego do rzeki Bzury;

3.5. utrzymywania w należyтым stanie oraz konserwacji tzw. niecki wlotowej wód opadowych i roztopowych do rzeki Bzury.

4. 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.

5. Określić termin ważności pozwolenia na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do dnia 19 lipca 2023 r.

6. Stwierdzić z urzędu wygaśnięcie decyzji Starosty Sochaczewskiego z dnia 11 marca 2003 r., znak – RŚ.B.6224-1-2/03 zmienionej decyzją Starosty Sochaczewskiego z dnia 07 marca 2012 r., znak – RŚB.6341.6.1.2012.

UZASADNIENIE

Gmina Miasto Sochaczew wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Bzury wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: 15 Sierpnia, A. Mickiewicza, Łuszczewskich, M. Kopernika, Środkowej, Przyszłej, Klonowej, W. Broniewskiego, Lotników, Żwirki i Wigury, Wojska Polskiego, Towarowej i Pionierów w Sochaczewie istniejącym wylotem kanalizacji deszczowej oznaczonym nr 4. Do wniosku

załączono wymagany operat wodnoprawny. O wszczęciu postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania. Strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

W prowadzonym postępowaniu ustalono m.in., że:

- a) wody opadowe i roztopowe z nawierzchni drogi, utwardzonych zjazdów na drogę oraz połączeń dachowych przed wprowadzeniem do rzeki poddawane są podczyszczaniu w piaskowniku w postaci studni żelbetowej o pojemności 6,0 m³ i przepustowości maksymalnej $Q_{\max} = 200$ l/s.;
- b) Wyniki analizy laboratoryjnej wód opadowych i roztopowych przedstawione w operacie wodnoprawnym wykazują brak przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń we wskaźnikach objętych niniejszą decyzją z wyjątkiem jednej próbki ścieków pobranej w dniu 05.11.2012 r., w której stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń we wskaźniku *zawiesiny ogólne*. Stężenia zanieczyszczeń we wszystkich próbkach we wskaźniku *węglowodory ropopochodne* były mniejsze niż dopuszczalne (15 mg/l). Odprowadzane ścieki deszczowe odpowiadają, przy właściwej eksploatacji urządzeń oczyszczających, wymaganiom określonym w § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.);;
- c) przedłożone dokumenty (w tym operat wodnoprawny) odpowiadają wymaganiom określonym w w/w ustawie *Prawo wodne*,
- d) wnioskujący wystąpił o udzielenie pozwolenia na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych na okres 10 lat.
- e) Termin obowiązywania dotychczasowej decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych miejską kanalizacją deszczową do wód powierzchniowych upłynął z dniem 31 marca 2013 r. zatem zgodnie z art. 138. ust. 1 w związku z art. 135 pkt 1) stwierdzono wygaśnięcie tej decyzji.

Biorąc powyższe ustalenia pod uwagę uznano, iż nie ma przeszkód faktycznych ani formalno-prawnych do udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego i orzeczono jak wyżej.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (ul. Zarzeczne 13b, 03-194 Warszawa) za pośrednictwem Starosty Sochaczewskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. STAROSTY
Stefan Grefkowiec
Dyrektor Wydziału Rozwoju, Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

- 1) Gmina Miasto Sochaczew, ul. 1-Maja 16, 96-500 Sochaczew;
- 2) Małgorzata Kasperek-Kawałek - pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie; Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej, ul. Zarzeczna 13b, 03-194 Warszawa,

Otrzymuje do wiadomości — Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Delegatura w Płocku, ul. Kolejna 15, 09-402 Płock;

A/a Zwolniono z opłaty
skarbowej na podstawie
art. 7 pkt 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

[Signature]
PODPIS

ZAŁĄCZNIK NR 4

**Decyzja pozwole wodnoprawne wydanego przez
Starostę Sochaczewskiego w dniu 19.07.2013 r.**

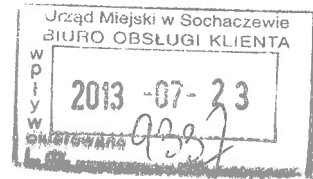
znak RŚB.6341.13.2.2013

23 07 2013

STAROSTA SOCHACZEWSKI

Sochaczew, 19.07.2013 r.

RŚB.6341.13.2.2013



DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 122 ust 1 pkt 1, art. 127 ust. 1 i 3, art. 128 ust.1 i 2, art. 138 ust. 1 w związku z art. 135 punkt 1) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — *Prawo wodne* (jednolity tekst Dz. U. z 2012 r., poz. 145), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.), art. 104 i 107 oraz art. 162 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Sochaczew z dnia 25 marca 2013 r. (znak – OS.6341.10.2013) o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: Licealnej, 15-go Sierpnia, Wojska Polskiego, Dąbrowskiego, Sienkiewicza, Towarowej, ks. Janusza w Sochaczewie do rzeki Bzury istniejącym wylotem kanalizacji deszczowej oznaczonym nr 5,

o r z e k a m

- 1. Udzielić Gminie Miasto Sochaczew pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Bzury wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych oraz dachów z ulic: Licealnej, 15-go Sierpnia, Wojska Polskiego, Dąbrowskiego, Sienkiewicza, Towarowej, ks. Janusza w Sochaczewie istniejącym wylotem miejskiej kanalizacji deszczowej oznaczonym numerem 5.**
- 2. Określić następujące warunki wykonywania uprawnienia:**

2.1. Wody opadowe i roztopowe odpływające do kanalizacji deszczowej z ulic wymienionych w punkcie 1. z nawierzchni o łącznej powierzchni 3,15 ha, w tym z nawierzchni utwardzonych dróg i podjazdów o łącznej powierzchni 2,58 ha oraz połaci dachowych o łącznej powierzchni 0,57 ha odprowadzane będą do rzeki Bzury wylotem brzegowym z niecką wlotową do rzeki, oznaczonym numerem 5, usytuowanym w km 28 + 553, w punkcie o współrzędnych geograficznych: E 20°13'55,92"; N 52°13'20,68", przy czym przed wprowadzeniem do rzeki ścieki te oczyszczane będą w piaskowniku w postaci 4 studni Ø 1400 mm w układzie szeregowym kaskadowym o przepustowości maksymalnej $Q_{max} = 200$ l/s.:

2.2. Najwyższe dopuszczalne natężenia przepływu wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do rzeki Bzury wynoszą:

$$Q_{maxs} = 180,0 \text{ l/s}; Q_{maxh} = 482,0 \text{ m}^3\text{h};$$

2.3. Najwyższe dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do rzeki Bzury wynoszą:

- we wskaźniku *zawiesiny ogólne* — 100 mg/l;
- we wskaźniku *substancje ropopochodne* — 15 mg/l;

3. **Zobowiązać Wnioskującego do:**

3.1. prowadzenia kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe z częstotliwością co najmniej jeden raz na sześć miesięcy oraz dodatkowo po przejściu deszczów nawalnych, celem oceny spełnienia przez wody opadowe i roztopowe wymagań ilościowych i jakościowych określonych w niniejszej decyzji;

3.2. eksploatacji urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi i konserwacji tych urządzeń;

3.3. odnotowywania w zeszycie eksploatacji czynności związanych z eksploatacją urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe;

3.4. utrzymywania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym obiektów i urządzeń do ujmowania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych oraz wylotu kanału deszczowego do rzeki Bzury;

3.5. utrzymywania w należyтым stanie oraz konserwacji tzw. niecki wlotowej wód opadowych i roztopowych do rzeki Bzury.

4. 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.

5. Określić termin ważności pozwolenia na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do dnia 19 lipca 2023 r.

UZASADNIENIE

Gmina Miasto Sochaczew wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Bzury wód opadowych i roztopowych z rejonu ulic: Licealnej, 15-go Sierpnia, Wojska Polskiego, Dąbrowskiego, Sienkiewicza, Towarowej, ks. Janusza w Sochaczewie istniejącym wylotem kanalizacji deszczowej oznaczonym nr 5. Do wniosku załączono wymagany operat wodnoprawny. O wszczęciu postępowania administracyjnego zaświadczono stronie postępowania. Strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

W prowadzonym postępowaniu ustalono m.in., że:

- a) wody opadowe i roztopowe z nawierzchni drogi, utwardzonych zjazdów na drogę oraz połączeń dachowych przed wprowadzeniem do rzeki poddawane są

podczyszczaniu w piaskowniku w postaci 4 studni kanalizacyjnych o przepustowości maksymalnej $Q_{\max} = 200$ l/s;

- b) Wyniki analizy laboratoryjnej wód opadowych i roztopowych przedstawione w operacie wodnoprawnym wykazują brak przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń we wskaźnikach objętych niniejszą decyzją z wyjątkiem próbki pobranej w dniu 09.06.2011 r., która nie spełnia dopuszczalnych wartości we wskaźniku *zawiesiny ogólne*. Odprowadzane ścieki odpowiadają zatem wymaganiom określonym w § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.);
- c) przedłożone dokumenty (w tym operat wodnoprawny) odpowiadają wymaganiom określonym w w/w ustawie *Prawo wodne*,
- d) wnioskujący wystąpił o udzielenie pozwolenia na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych na okres 10 lat.

Biorąc powyższe ustalenia pod uwagę uznano, iż nie ma przeszkód faktycznych ani formalno-prawnych do udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego i orzeczono jak wyżej.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (ul. Zarzeczcie 13b, 03-194 Warszawa) za pośrednictwem Starosty Sochaczewskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

z u p. STAROSTY

Stefan Grefkowicz
Dyrektor Wydziału Rozwoju, Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1) Gmina Miasto Sochaczew, ul. 1-Maja 16, 96-500 Sochaczew;

2) Małgorzata Kasperek-Kawałek - pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie; Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej, ul. Zarzeczna 13b, 03-194 Warszawa,

Otrzymuje do wiadomości — Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Delegatura w Płocku, ul. Kolegialna 15, 09-402 Płock;

A/a

UZGODNIENIE RZGW W WARSZAWIE



Zarząd Zlewni w Warszawie

p. Kysiak - do spraw

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Warszawie**



Warszawa, dnia 19.06.2017 r.

NZW/071/132/2017

P. V. Kielmasi - Naczelnik GM

26.06.2017.

**Urząd Miejski
w Sochaczewie**
ul. 1 Maja 16,
96-500 Sochaczew

Dot.: **uzgodnienia lokalizacji wylotu brzegowego kanalizacji deszczowej w m Sochaczew Boryszew.**

Po zapoznaniu się z przedłożoną w piśmie znak IM.711.2.3.2017 z dnia 1.06.2017 r., dokumentacją, Zarząd Zlewni w Warszawie informuje, że opiniuje pozytywnie przedstawioną do akceptacji lokalizację wylotu brzegowego kanalizacji deszczowej w m. Sochaczew Boryszew.

Zarząd Zlewni w Warszawie wnosi jednak uwagi do przedstawionych rozwiązań projektowych, mimo załączonego pisma znak NZW/072/50/2011 z dnia 18.03.2011 r., akceptującego bez zastrzeżeń przedstawione wówczas rozwiązania projektowe dla wylotu brzegowego do rzeki Bzury w km 28+795 (obecnie - km 33+140).

W związku z powyższym Zarząd Zlewni w Warszawie prosi o ponowne uzgodnienie - aktualizację projektu wylotu brzegowego kanalizacji deszczowej w m Sochaczew Boryszew.

Przedstawiony do uzgodnienia, obecny wniosek, zawiera wiele nieścisłości i braków które powinny być wyjaśnione. Wątpliwości budzą głównie roboty ziemne przy wyrównywaniu linii brzegu, projektowane nachylenie skarp i związana z nimi rzędna posadowienia wylotu, szczegółowa lokalizacja i wymiary projektowanych ubezpieczeń brzegu i dna, załączniki nie opisane lub opisane błędnie – niezgodne ze spisem załączników załączonych do wniosku, itp.

z upoważnienia
Dyrektora RZGW w Warszawie
Kierownik
Zarządu Zlewni w Warszawie

Anna Rudlicka
Anna Rudlicka

***DECYZJA DYREKTORA RZGW W WARSZAWIE
ZWALNIAJĄCA Z ZAKAZÓW OBOWIĄZUJĄCYCH NA TERENACH
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ***



Warszawa, dn. 16 LIS. 2017

**DYREKTOR
REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ
W WARSZAWIE**

TC-U-021-0389-004-2017

DECYZJA Nr 1169 /D/TC-U/17

Na podstawie art. 104, art. 105 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) w związku z art. 88l ust. 2 oraz art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 05.05.2017 r. (uzupełnionego dodatkowymi informacjami pismem znak: IM 701.2.4.2017 z dnia 30.10.2017 r.) Gminy Miasto Sochaczew, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew, dotyczący wydania decyzji zwalniającej od zakazów obowiązujących na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, określonych w art. 88l ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 z późn. zm.) dla inwestycji p.n. „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. 15-go Sierpnia w mieście Sochaczew wraz z wykonaniem nowego wylotu do rzeki Bzury w km 33+140”, przewidzianej do realizacji na działce o nr ew. 290/2 w obrębie ewidencyjnym Sochaczew – Boryszew zaliczonej do w/w obszaru na podstawie mapy zagrożenia powodziowego o godle arkusza N-34-137-A-d-2.

Orzekam

- I. zwalniam od zakazu budowy odcinka kanalizacji deszczowej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią z rur PVC \varnothing 600 dł. 7,5 m i wykonania odwodnienia terenu przez dwa równoległe kanały otwarte z korytek betonowych OMB 600/150/500 ułożone na podsypce cementowo – piaskowej nad zasypką kanalizacji o dł. 2x7,5 m,
- II. umarzam jako bezprzedmiotowe postępowanie dotyczące budowy wylotu i wykonania umocnień koryta rzeki Bzury w rejonie km 33+140 wg mapy zagrożenia powodziowego o godle arkusza N-34-137-A-d-2.

Określam warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią:

- nadwyżkę gruntu pozyskanego z wykopów należy odwieźć poza obszar szczególnego zagrożenia powodzią,
- po zakończeniu robót uporządkować teren bez zmiany jego ukształtowania.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 05.05.2017 r, Gmina Miasto Sochaczew wystąpiła do Dyrektora RZGW w Warszawie, o wydanie decyzji zwalniającej od zakazów obowiązujących na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią dla inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. 15-go Sierpnia w mieście Sochaczew wraz z wykonaniem nowego wylotu do rzeki Bzury w km 33+140”, przewidzianej do realizacji na działce o nr ew. 290/2 w obrębie ewidencyjnym Sochaczew – Boryszew.

W myśl art. 881 ust 1. pkt. 1 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym zmiany ukształtowania terenu, wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych.

Wydanie decyzji zwalniającej od w/w zakazu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią stanowi ex lege uprawnienie dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej (art. 881 ust. 2 ustawy Prawo wodne) i jest możliwe jedynie w sytuacji, gdy planowane roboty i czynności nie utrudnią zarządzania ryzykiem powodziowym oraz nie spowodują zagrożenia dla jakości wód.

Podstawę materialnoprawną wydania decyzji zwalniającej od zakazów obowiązujących na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią stanowią przepisy ustawy Prawo wodne. Stosownie do treści art. 9 ust.1, pkt. 6c, lit. a), ww. ustawy, jako obszary szczególnego zagrożenia powodzią kwalifikuje się m.in. obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$).

W przedmiotowym przypadku katalog stron w postępowaniu o wydanie decyzji zwalniającej od zakazów obowiązujących na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią określa przepis prawa materialnego, art. 881 ust. 5 ustawy Prawo wodne, w myśl którego przymiot strony posiadają wnioskodawca, właściciel wału przeciwpowodziowego oraz właściciel wody. W trakcie rozpatrywania wniosku ustalono, że planowane do realizacji zamierzenie inwestycyjne, zlokalizowane jest w rejonie km 33+140 rzeki Bzury. Mapa zagrożenia powodziowego o godle arkusza N-34-137-A-d-2, interpretuje rozpatrywany teren częściowo jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią nieobwałowany, a zatem stronami postępowania są wnioskodawca i właściciel wody..

Pismem znak: TC-U-021-0389-002/17 z dnia 07.11.2017 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie poinformował Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego, czyniąc zadość normie określonej art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, jak również poinformował o możliwości składania uwag i wypowiedzenia się odnośnie zgromadzonych w sprawie akt, zapewniając tym samym stronom czynny udział na każdym etapie postępowania.

Wobec faktu, iż strony postępowania nie wniosły dodatkowych uwag, na podstawie wniosku oraz zgromadzonych przez organ informacji określono następujący stan prawny i faktyczny.

Postępowanie dotyczące robót związanych z wykonaniem umocnień w korycie rzeki zostało umorzone jako bezprzedmiotowe, gdyż zgodnie z art. 9, ust 1, pkt 6c, (lit. b i lit. c) prawa wodnego obszar szczególnego zagrożenia powodzią jest to obszar między linią brzegu, a naturalnym wysokim brzegiem w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego lub granicą wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie raz na 100 lat, natomiast art. 15 ust 1, stanowi, że linią brzegu jest krawędź brzegu cieków naturalnych. Z analizy załączników graficznych do wniosku oraz w/w zapisów ustawy Prawo wodne wynika, że obszar szczególnego zagrożenia powodzią, licząc po osi rurociągu, ma szerokość około 7,5 m od krawędzi koryta rzeki, dlatego też zwolnienie od zakazów ograniczono jedynie do tego zakresu robót.

Rzędna wody o prawdopodobieństwie występowania raz na 100 lat ($p=1\%$) w rejonie planowanych robót wynosi ca 75,16 m npm Kr.

Rzędna terenu działki określona na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 w miejscu planowanej zabudowy wynosi ca 73,40 ÷ 75,16 m npn Kr.

Po zasypaniu urządzeń podziemnych, nadwyżki gruntu należy wywieźć poza obszar szczególnego zagrożenia powodzią, co zostało ujęte w sentencji decyzji.

Planowane roboty, ulegające zakryciu, umiejscowione pod powierzchnią terenu, bez zmiany jego ukształtowania, nie mają wpływu na sytuację powodziową przyległych terenów oraz nie utrudniają zarządzania ryzykiem powodziowym.

Spełniona jest zatem przesłanka określona w art. 88l ust 2 ustawy Prawo wodne, warunkująca wydanie decyzji zwalniającej od zakazów obowiązujących na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie art. 88l ust. 1 w/w ustawy.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Niniejsza decyzja dotyczy wyłącznie spraw związanych z ochroną przeciwpowodziową od powierzchniowych wód płynących, a zwolnienie z zakazów nie jest tożsame z przyzwoleniem na realizację robót, bez uzyskania innych zezwoleń przewidzianych prawem.
2. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 2 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano pozwolenia wodnoprawnego, jeżeli jest wymagane.
3. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna.



[Handwritten signature]

Otrzymują (za potwierdzeniem odbioru):

1. Gmina Miasto Sochaczew, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew,
2. Pełnomocnik Prezesa KZGW na obszarze działania RZGW w Warszawie.

Do wiadomości:

1. NZW.
2. TC-U a/a.

