

AB. 6743 . 3 . 95 . 2013 1.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE

„ADMAR”

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY

ul. Bolesława Prusa nr 1 64-200 Wolsztyn tel/fax (0-68) 384-22-82

NIP – 923-109-91-73 REGON – 411517050

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury
i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Przebudowa dróg gminnych

BRANŻA : Komunikacja

INWESTOR : Gmina Siedlec

ADRES BUDOWY : Tuchorza, gmina Siedlec
(dz. nr 442, 690, 720, 783/3, 455/33,
785, 786, 459, 454, 784, 756, 453)

Projektant :

PROJEKTANT
Jan Hennerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 6.743.3.95.2013 3

Zawartość opracowania :

- I. OPIS TECHNICZNY.
- II. WYTYCZNE REALIZACJI.
- III. UZGODNIENIA.
- IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Projekt zawiera 59 stron

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

do projektu na przebudowę dróg gminnych
na długości 866,0 mb
w m. Tuchorza, gmina Siedlec.

1. Strona tytułowa - **str.1.**
2. Zawartość opracowania - **str.2.**
3. Opinia ZUD – Starostwo Powiatowe w Wolsztynie - **str.3-4.**
4. Uprawnienia budowlane - **str.5.**
5. Zaświadczenie PIIB - **str.6.**
6. Pełnomocnictwo - **str.7.**
7. Oświadczenie projektanta - **str.8.**
8. Informacja BIOZ - **str.9-10.**

I. OPIS TECHNICZNY : - **str.11-13.**

1. Podstawa opracowania.
2. Opis stanu istniejącego.
3. Opis stanu projektowanego.
4. Odwodnienie.

II. WYTYCZNE REALIZACJI : - **str.14-17.**

1. Odtworzenie projektu.
2. Część technologiczna.

III. UZGODNIENIA BRANŻOWE :

1. Decyzja – Pozwolenie wodno-prawne – Starosta Wolsztyński - **str.18.**
2. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu – Inspektorat w Nowym Tomyślu - **str.19-20.**
3. Rejon Energetyczny w Wolsztynie - **str.21-22.**
4. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatura w Lesznie - **str.23-24.**
5. Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych w Siedlcu - **str.25.**
6. Zakład Gazowniczy w Zgorzelcu – Rozdzielnia Gazu w Wolsztynie - **str.26-27.**
7. Urząd Gminy w Siedlcu - **str.28-30.**
8. powiatowy Zarząd dróg w Wolsztynie - **str.31-34.**
9. Wypis z rejestru gruntów - **str.35-38.**
10. Mapa ewidencyjna - **str.39.**

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Plan orientacyjny - **str.40.**
2. Plan zagospodarowania terenu /plan sytuacyjny/ - rys.1 - **str.41.**
3. Przekroje podłużne - rys.2-3 - **str.42-43.**
4. Przekroje normalne - rys.4-8 - **str.44-48.**
5. Przekrój normalny chodnika - rys.9 - **str.49.**
6. Przekrój normalny stanowisk postojowych równoległych - rys.10 - **str.50.**
7. Przekrój normalny stanowisk postojowych prostopadłych - rys.11 - **str.51.**
8. Zjazd gospodarczy do zabudowy - rys.12 - **str.52.**
9. Przekrój podłużny zjazdu - rys.13 - **str.53.**
10. Przekrój normalny na zjeździe - rys.14 - **str.54.**
11. Studzienka ściekowa - rys.15 - **str.55.**
12. Studnia rewizyjna - rys.16 - **str.56.**
13. Wylot ściankowy kanalizacji deszczowej - rys.17 - **str.57.**
14. Studnia separatora - rys.18 - **str.58.**
15. Osadnik wirowy ECO-TECH - rys.19 - **str.59.**

Wolsztyn, dnia 2013-07-05

Opinia Nr 242/2013

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia:

Tuchorza dz.nr 442, 690, 720, 783/3, 455/33, 785, 786, 459, 454, 784, 756, 453 - projekt przebudowy drogi z kanalizacją deszczową

dla:

Gmina Siedlec

64-212 Siedlec, Zbąszyńska 17

na wniosek z dnia: **2013-07-05** znak nr: **242/2013**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: Tuchorza dz.nr 442, 690, 720, 783/3, 455/33, 785, 786, 459, 454, 784, 756, 453

Uwagi i zalecenia:

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem - ustawa z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287).

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej /paragraf 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r.Dz.U.38 poz 455 /

Realizacja sieci uzbrojenia terenu jest zgodna z projektem, gdy odstępstwo od uzgodnienia projektu nie przekracza 0,30 m dla gruntów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległości pomiędzy poszczególnymi obiektami budowlanymi / paragraf 14 pkt.2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 Dz.U.38 poz 455 /

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości powstać mogłyby na skutek prowadzonych robót.

Prace ziemne w miejscach zblizeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. O terminie ich rozpoczęcia bezwzględnie powiadomić użytkowników tych sieci, z którymi występują kolizje.

W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy natychmiast zawiadomić właściwą jednostkę branżową.

Uzgodnienie traci ważność, gdy inwestor nie zrealizował projektu w okresie trzech lat od daty wydania opinii, oraz gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę (Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. Dz.U.38 poz.455)

Przekazujemy stanowisko jednostek branżowych:

1. Administracja Architektoniczno – Budowlana Starostwa Powiatowego w Wolsztynie:

Wolsztyn, dnia 2013-07-05

- bez uwag
- 2. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wolsztynie:
- bez uwag
- 3. Powiatowy Zarząd Dróg Wolsztyn:
- bez uwag
- 4. ENEA Operator Zielona Góra Rejon Dystrybucji Wolsztyn:
- bez uwag
- 5. Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Siedlec:
- bez uwag
- 6. Telekomunikacja Polska S.A. Oddział Ewidencji Zasobów Sieci Poznań:
- bez uwag
- 7. Urząd Gminy Siedlec:
- bez uwag

Integralną częścią kartograficzną niniejszej opinii są plansze projektu opatrzone klauzulą uzgodnienia.

Opinia jest ważna do dnia: 2016-07-04

z up. STAROSTY
w/r
Anna Stempin
Przewodnicząca
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data..... 9.07.2013r

podpis.....

Nr 7/68

(numer ewidencyjny uprawnień)



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1966 r. Nr 13, poz. 57) i z 1967 r. nr 5 poz. 32

Obywatel Jan Hemmerling technik drogowy

urodzony dnia 12.IV.1941 r. w Opalenicy pow. Nowy Tomysł

otrzymuje

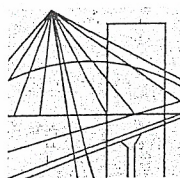
w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych obiektów budowlanych w zakresie obiektów drogowych wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 3 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r.



DYREKTOR

mgr Eugeniusz Kwiatkowski



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

Poznań, 2012-12-04

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jan Hemmerling**
.....
..... **ul. B.Prusa 1**
.....
miejsce zamieszkania
..... **64-200 Wolsztyn**
.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/1474/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-01-01**
do dnia **2013-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zdzisław Woźniak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



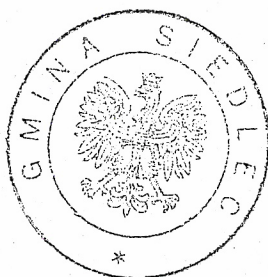
Urząd Gminy w Siedlcu
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

Siedlec, dnia 24.04.2013 r.

Nr GKOŚ.702.16.2013

UPOWAŻNIENIE

Wójt Gminy Siedlec niniejszym pismem upoważnia Pana Jana Hemmerlinga przedstawiciela firmy: Przedsiębiorstwo Usługowe „ADMAR” z siedzibą w Wolsztynie przy ulicy Bolesława Prusa 1 do występowania we wszystkich sprawach związanych z wykonaniem dokumentacji projektowej na przebudowę dróg gminnych w miejscowości Tuchorza w ramach zadania: „FS Tuchorza – droga na osiedlu w Tuchorzy – projekt”.



WÓJT
Adam Cukier

Sprawę prowadzi: Lidia Zuchowska
tel. 68 3848521 wew. 24

Wolsztyn, dnia 15.07 2013 roku.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa na przebudowę dróg gminnych wraz z odwodnieniem w m. Tuchorza, gmina Siedlec została opracowana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz w oparciu o obowiązujące przepisy i normy techniczne.

Jednocześnie informuję, że roboty budowlane, które będą prowadzone przy przebudowie dróg nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

.....
/podpis/

INFORMACJA

dotycząca
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT : Przebudowa dróg gminnych

ADRES BUDOWY : Tuchorza (osiedle), gmina Siedlec

INWESTOR : Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17, 64-212 Siedlec

PROJEKTANT : Jan Hemmerling
ul.B.Prusa 1
64-200 Wolsztyn

Zakres robót obejmuje przebudowę dróg gminnych wraz z odwodnieniem w m. Tuchorza (osiedle) na długości 866,0 mb.

W obrębie projektowanych robót znajduje się zabudowa mieszkaniowa oraz budynki mieszkalne.

Brak elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania robót budowlanych dotyczących przebudowy dróg wykonywane będą wykopy pod rurociągi kanalizacji deszczowej, przykanaliki i studnie, które należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi i pojazdów poruszających się w pobliżu wykopu. Przy wykonaniu wykopu pod konstrukcję nawierzchni głębokość wykopu wynosić będzie c-a 30cm.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu na temat bezpieczeństwa ich wykonywania. W tym konkretnym przypadku roboty szczególnie niebezpieczne nie występują, co nie zwalnia od przeprowadzenia instruktażu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót.

Informuję jednocześnie, że roboty budowlane, które będą prowadzone przy przebudowie dróg nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z powyższym odstępuje się od opracowania planu BIOZ.

PROJEKTANT
Jan Kemmerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu na przebudowę dróg gminnych (osiedle) w m. Tuchorza, gmina Siedlec.

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie Gmina Siedlec,
- zaktualizowana mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez projektanta w terenie,
- normatyw projektowania dróg – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku.

DANE OGÓLNE :

- TYTUŁ INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych
- INWESTOR : Gmina Siedlec
- LOKALIZACJA : Tuchorza, gmina Siedlec
- Droga kl. „L”
- Długość – 866,0 mb,
- Powierzchnia jezdni – 5084,35 m²,
- Powierzchnia zjazdów – 647,0 m²,
- Powierzchnia chodników – 219,90 m².

2. Opis stanu istniejącego :

W chwili obecnej projektowane drogi posiadają nawierzchnię gruntową i nie posiadają kanalizacji deszczowej. W ulicy znajduje się sieć wodociągowa oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz kanalizacja sanitarna.

3. Opis stanu projektowanego :

W uzgodnieniu z Inwestorem nawierzchnię ulicy oraz odwodnienie zaprojektowano o następujących parametrach technicznych :

a/. nawierzchnia dróg z kostki betonowej typu „Polbruk” grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-4cm:

- podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia grub. 10 cm,
- podłoże stabilizowane cementem $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ o grub. 10 cm,
- krawężniki betonowe 100 x 30 x 15 cm na płask,
- ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej typu „Holland” 20 x 10 x 8 cm,
- krawężniki betonowe wystające 100 x 30 x 15 cm.

b/. chodnik z kostki betonowej typu „Polbruk” grub. 6cm (szara):

- obrzeże betonowe 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.

c/. zjazdy do posesji z kostki betonowej typu „Polbruk” grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm :

- podbudowa betonowa grub. 10cm z betonu kl. B-10,
- warstwa odsączająca z piasku grub. 10cm,
- krawężnik betonowy 12x25cm wtopiony na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm.

d/. odwodnienie: studnie rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 100$ cm, studzienki ściekowe z rur betonowych $\varnothing 50$ cm z osadnikiem bez syfonu :

- rurociąg kanalizacyjny z rur PCW Dz 315/7,7 mm SDR 41 N,
- rurociąg kanalizacyjny z rur PCW Dz 250/6,2 mm SDR 41 N,
- przykanaliki z rur PCV $\varnothing 200$ mm,
- osadnik wirowy ECO-TECH V – 2,0 m³,
- wylot ściankowy kolektora kanalizacji.

Konstrukcję nawierzchni pokazano na przekrojach normalnych i szczegółach konstrukcyjnych.

4. Odwodnienie :

Odwodnienie dróg z wód opadowych nastąpi poprzez spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni do projektowanych studni rewizyjnych z kręgów betonowych $\varnothing 100$ cm. Dla podczyszczenia wód opadowych zaprojektowano studzienki ściekowe z rur betonowych $\varnothing 50$ cm z osadnikami. Studzienki ściekowe zostaną połączone ze studniami rewizyjnymi przykanalikami z rur PCW $\varnothing 200$ mm. Pomiędzy studniami rewizyjnymi projekt przewiduje wykonanie rurociągu kanalizacji deszczowej z rur PCW Dz 315/7,7 mm oraz rurociągu z rur PCW Dz 250/6,2 mm.

Woda deszczowa, rurociągami o długości 402,0 m zostanie odprowadzona do rowu melioracji szczegółowej T-3 oraz dalej do rowu T na długości około 1,0 km. Wylot kanalizacji na rowie zostanie zakończony ścianką betonową. dno rowu oraz przeciwskarpa przy ścianie zostanie umocniona brukiem z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej

Konstrukcję studni rewizyjnych, studzienek ściekowych oraz studni separatora pokazano na rysunkach szczegółowych.

6. Uwagi ogólne :

Przewiduje się przebudowę dróg o nawierzchni gruntowej na nawierzchnię ulepszoną z kostki typu „Polbruk” o grub. 8 cm.

Na drogach nawierzchnia wykonana zostanie o spadku daszkowym 2%. Projektowane drogi będą miały charakter ciągów pieszo-jezdnym.

Projekt przewiduje przebudowę dróg o szerokości 5,0m oraz 6,0m na podbudowie z kamienia łamanego lub tłucznia o grubości warstwy 15cm ułożonej na ulepszonym podłożu $R_m = 1,5\text{MPa}$ o grub. 10cm. Jezdnie zostaną ograniczone obustronnym krawężnikiem betonowym 100 x 300 x 15cm, ułożonym na płask, na ławie betonowej z oporem z betonu kl.B-10.

Przy dojeżdżaniach do posesji projekt przewiduje wykonanie chodnika od 1,0 – 1,50m o nawierzchni z kostki betonowej typu „Polbruk” o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm. Chodnik ograniczony zostanie obrzeżem betonowym 20x6cm ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm.

Przy krawężnikach wykonane zostaną ścieki z kostki betonowej 20x10x8cm typu „Holland”. Ścieki zostaną ułożone na ławie betonowej z betonu kl.B-10.

Zjazdy z nawierzchni dróg wykonane zostaną z kostki betonowej typu „Polbruk” o grub. 8cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm na podbudowie z betonu kl.B-10 grub. 10cm oraz warstwie odsączającej z piasku o grub. 10cm. Zjazdy zostaną ograniczone krawężnikiem 12x25cm wtopionym, na podsypce cementowej 1:4 grub. 5cm oraz od strony posesji krawężnikiem wtopionym 12 x 25cm ułożonym na ławie betonowej z oporem z betonu B-10. Dokonać regulacji pokryw studni rewizyjnych oraz zasuw wodociagowych do wysokości projektowanych nawierzchni.

Ze względu na istniejące w pasie drogowym urządzenia podziemne tj oraz kable telekomunikacyjne i energetyczne, wodociąg i kanalizację sanitarną roboty ziemne wykonać ze szczególną ostrożnością pod nadzorem administratora tych urządzeń, dokonując przekopów poprzecznych celem dokładnego zlokalizowania tych urządzeń. O rozpoczęciu robót należy powiadomić jednostki, które zajmują się eksploatacją tych urządzeń.

Roboty wykonać przy prawidłowym oznakowaniu.

Przy prowadzonych robotach bezwzględnie przestrzegać wymaganych przepisów bezpieczeństwa.

PROJEKTANT
Jar. Hemmerling
upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

II. WYTYCZNE REALIZACJI.

1. ODTWORZENIE PROJEKTU.

1.1. Sytuacyjne:

Plan sytuacyjny oraz podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie wszystkich elementów sytuacyjnych przy przebudowie dróg.

1.2. Wysokościowe:

Pod względem wysokościowym roboty wykonywać zgodnie z profilem podłużnym oraz w nawiązaniu do wysokości drogi powiatowej i dróg gminnych o nawierzchni z betonu asfaltowego.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA PROJEKTU.

2.1. Technologia nawierzchni dróg.

2.1.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub. 8 cm (szara),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa grub. 3 cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ściskanie > 36,0 MPa,
- ścieralność > 4,0 mm,
- nasiąkliwość < 4 %.

2.1.2. Podbudowa :

- tworzywo : kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie GRH – 31,5 mm,
- grubość warstwy : 10 cm,
- norma : PN-84/5-96023 „Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego”,
- materiały : kruszywo kamienne wg BN-74/6774-02 „Kruszywo mineralne. Kruszywo kamienne łamane do nawierzchni drogowych”.

2.1.3. Ulepszone podłoże :

- tworzywo : grunt stabilizowany cementem Rm 1,5 MPa /wykonany w betoniarce/,
- grubość warstwy : 10 cm,
- norma : BN-68/8933-08 „Drogi samochodowe. Podbudowa z gruntów stabilizowanych cementem”.

2.1.4. Krawężniki :

- krawężnik betonowy typu ulicznego 100 x 30 x 15 cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”,
- posadowienie : ława betonowa o wym. 30 x 15 cm z oporem o wym. 35 x 10cm z betonu cementowego kl. B-10.

2.1.5. Ścieki przykrawężnikowe:

- tworzywo : kostka betonowa stara typu „Holland” 20 x 10 x 8 cm szer. 20 cm,
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm,
- ława betonowa : beton kl. B-10.

2.2. Technologia nawierzchni stanowisk postojowych równoległych i prostopadłych.

2.2.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub. 8 cm (szara),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa grub. 3 cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ściskanie $> 36,0$ MPa,
- ścieralność $> 4,0$ mm,
- nasiąkliwość < 4 %.

2.2.2. Podbudowa :

- tworzywo : kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie GRH – 31,5 mm,
- grubość warstwy : 10 cm,
- norma : PN-84/5-96023 „Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłuczni kamiennego”,
- materiały : kruszywo kamienne wg BN-74/6774-02 „Kruszywo mineralne. Kruszywo kamienne łamane do nawierzchni drogowych”.

2.2.3. Ulepszone podłoże :

- tworzywo : grunt stabilizowany cementem $R_m 1,5$ MPa /wykonany w betoniarce/,
- grubość warstwy : 10 cm,
- norma : BN-68/8933-08 „Drogi samochodowe. Podbudowa z gruntów stabilizowanych cementem”.

2.2.4. Krawężniki :

- krawężnik betonowy typu lekkiego 30 x 15 cm wystające,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”,
- posadowienie : ława betonowa o grub. 10 cm z bet. cementowego kl.B-10.

2.3. Technologia chodnika :

2.3.1. Chodniki :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub. 6 cm (szara),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa 1:3 o grub. 5 cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ściskanie $> 36,0$ MPa,
- ścieralność $> 4,0$ mm,
- nasiąkliwość < 4 %.

2.3.2. Krawężniki :

- krawężnik betonowy typu lekkiego 100 x 30 x 15 cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”,
- posadowienie : ława betonowa o wym. 30 x 10 cm z oporem o wym. 15 x 15 cm z betonu cementowego kl.B-10.

2.3.3. Obrzeża :

- tworzywo : obrzeże betonowe 6 x 20 cm,
- norma : BN-80/6775-03,
- posadowienie : na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.

2.4. Technologia zjazdów do posesji.

2.4.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.8cm (szara),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa grub. 3 cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ścislenie > 36,0 MPa,
- ścieralność > 4,0 mm,
- nasiąkliwość < 4 %.

2.4.2. Podbudowa :

- tworzywo : beton kl. B-10,
- grubość warstwy : 10 cm,
- norma : BN-74/8934-06.

2.4.3. Warstwa odsączająca :

- tworzywo : piasek,
- grubość : 10 cm,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.4.4. Krawężniki wtopione :

- tworzywo : krawężnik betonowy 12 x 25 cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”.
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 10 cm, oraz ława betonowa z oporem z betonu,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.5. Technologia kanalizacji deszczowej:

2.5.1. Studnie rewizyjne :

- wyrób : rury betonowe \varnothing 100 cm,
- norma : BN-67/6744-08 „Rury betonowe”,
- posadowienie : warstwa betonu kl. B-10 grub. 25 cm, podsypka piaskowa grub.10 cm,

2.5.2. Studzienki ściekowe :

- wyrób : rury betonowe \varnothing 50 cm,
- norma : BN-67/6744-08 „Rury betonowe”,
- posadowienie : beton grub. 12 cm kl. B-10, podsypka piaskowa grub. 8 cm,

2.5.3. Rurociąg kanalizacji deszczowej:

- wyrób : rury PCW \varnothing 315 / 7,7mm, SDR 41 „N”
- norma : atest wytwórcy,
- posadowienie : podsypka piaskowa grub.10 cm,

2.5.4. Rurociąg kanalizacji deszczowej:

- wyrób : rury PCW \varnothing 250 / 6,2 mm, SDR 41 „N”
- norma : atest wytwórcy,
- posadowienie : podsypka piaskowa grub.10 cm,

2.5.5. Przykanaliki :

- wyrób : rura PCW \varnothing 200 / 4,9mm SDR 41”N”,
- norma : atest wytwórcy,
- posadowienie : podsypka piaskowa.

2.5.6. Studnia separatora – osadnik wirowy ECO-TECH V – 2,0 m³:

- wyrób : kręgi betonowe \varnothing 120 cm,
- norma : BN-67/6744-08 „Rury betonowe”,
- posadowienie : warstwa betonu kl. B-10 grub. 25 cm, podsypka piaskowa grub. 10 cm,

2.5.7. Obudowa wylotu rurociągu :

- wyrób : ścianka czołowa z betonu kl. B-20,
- norma : PN-74/9191-01 – „Urządzenia wodno-melioracyjne. Przepusty z rur betonowych i żelbetonowych”,
- posadowienie : fundament betonowy 1,0 x 0,80 m.

2.6. Technologia robót ziemnych:

- norma : BN-72/8931-12 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne”.
- zagęszczenie gruntów należy prowadzić aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia ; zagęszczony grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

Wykonawca robót winien dostarczyć wymagane atesty względnie certyfikaty na wbudowane materiały.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

II. UZGODNIENIA BRANŻOWE

OS.6341.31.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), art. 122, ust. 1, pkt. 1 i 3, art. 127, ust. 3, art. 131, ust. 1,2, art. 140, ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012r., poz. 145 ze zm.), § 19 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137 poz. 984 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usługowego "ADMAR" z dnia 01.07.2013 r.

orzekam

I. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Siedlec na:

a) wykonanie urządzenia wodnego - wylotu kanalizacyjnego,

b) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg gminnych dz. nr 690, 783/3, 455/3, 720, 785, 756, 454 w miejscowości Tuchorza do ziemi rowu melioracji szczegółowej T-3 w km 1+450.

1. wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacyjnego,

- lokalizacja wylotu – współrzędne geograficzne N:52°11'3,02'', E: 16°2'55,95'',
- średnica wylotu Ø 300,
- rzędna terenu- 60,38 m n.p.m,
- rzędna dna wylotu - 59,12 m n.p.m.

2. odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg gminnych w miejscowości Tuchorza do ziemi rowu melioracji szczegółowej T-3 w km 1+450 w ilości:

$$Q_{\text{hmax}} = 28,40 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\text{śr dobowe}} = 8,25 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 3013 \text{ m}^3/\text{rok},$$

$$F_{\text{odwadniana}} = 0,62 \text{ ha}.$$

II. Zobowiązuję wnioskodawcę do:

1. Utrzymania we właściwym stanie technicznym urządzeń do oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych.
2. Przeprowadzania dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczającego, a czynności odnotować w zeszycie eksploatacji.
3. Partycypować w kosztach utrzymania rowu T-3.

184

III. Zastrzegam, że:

1. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie bez prawa do odszkodowania.
2. Pozwolenie nie narusza praw osób trzecich.

IV. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie wykonywania urządzeń wodnych wydaje się na czas nieokreślony. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa w terminie 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, jeżeli adresat decyzji nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych.

V. Ustalam ważność pozwolenia do dnia **24.07.2023r.**

Uzasadnienie

Z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu kanalizacyjnego i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg gminnych w miejscowości Tuchorza do ziemi rowu T-3, wystąpiło Przedsiębiorstwo Usługowe "ADMAR" z upoważnienia Wójta Gminy Siedlec.

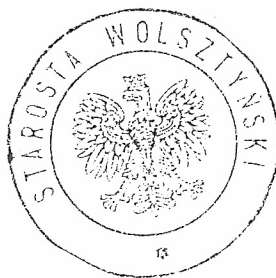
Do wniosku dołączono operat wodnoprawny na odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni dróg gminnych (osiedle) w m. Tuchorza, gmina Siedlec.

Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie, w Urzędzie Gminy w Siedlcu, oraz na stronie BIP Starostwa Powiatowego w Wolsztynie zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy – Prawo wodne. W terminie określonym w obwieszczeniu nie wpłynęły żadne uwagi do wniosku.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Wolsztyńskiego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Wnioskodawca jest zwolniony z opłaty skarbowej jako jednostka budżetowa.



Z up. STAROSTY
mgr inż. Aleksandra Żurek
Kierownik Wydziału
Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Siedlec
- ② P.U. „ADMAR”
64-200 Wolsztyn, ul. B. Prusa 1
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21
4. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Inspektorat w Nowym Tomyślu
5. aa

Sprawę prowadzi:
Wanda Lisiewicz tel. 68 384 5645



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu
 ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. 61 64 75 400, fax. 61 85 25 561
 REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

Inspektorat w Nowym Tomyślu
 ul. 3 Stycznia 39, 64-300 Nowy Tomyśl, tel. 61 44 22 211

<http://www.wzmiuw.pl>

INT.4600-34/13

Wolsztyn, dnia 17 czerwca 2013r

Przedsiębiorstwo Usługowe „ADMAR”

Usługi Projektowe i Nadzory

ul. Bolesława Prusa 1, 64-200 Wolsztyn

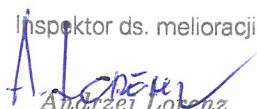
dot.: uzgodnienie projektowanej kanalizacji deszczowej w m. Tuchorza, gm. Siedlec.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu, Inspektorat w Nowym Tomyślu opiniuje projekt kanalizacji deszczowej w m. Tuchorza, gm. Siedlec z następującymi uwagami:

- a) projektowany wylot zlokalizowano na rowie „T-3” będącym czynnym ciekiem melioracji wodnych szczegółowych,
- b) na budowę wylotu oraz odprowadzanie ścieków wód opadowych i roztopowych za pośrednictwem projektowanego wylotu do odbiornika Inwestor musi uzyskać pozwolenie wodnoprawne,
- c) roboty związane z budową wylotu wykonać w uprzednio uzgodnionym terminie i pod nadzorem eksploatatora cieku tj. RZSW w Wolsztynie,
- d) należy zobowiązać Inwestora do wykonywania robót konserwacyjnych w terminie i zakresie uzgodnionym z eksploatatorem cieku. Konserwacja winna obejmować wykonanie robót obejmujących:
 - wykoszenie dna i skarp cieku w obrębie budowli;
 - wykoszeniu dna i skarp cieku na długości 100 mb licząc w dół cieku od wylotu,
 - odmulenie dna cieku na długości 100 mb na odcinkach j.w.
- e) wykoszenie dna i skarp wykonać przynajmniej jeden raz w ciągu roku natomiast odmulenie wykonać w miarę potrzeb.

Do wiadomości:

1. RZSW w Wolsztynie
2. a/a

Inspektor ds. melioracji

 Andrzej Lorenz