

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
„MED.-SERWIS” ROMAN ANTOSIK
43-300 BIELSKO-BIAŁA, UL. AMETYSTOWA 25

PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
W ULICY SPACEROWEJ I NA OSIEDLU MŁODYCH
W CEWICACH

OBIEKT - SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES - CEWICE, UL. SPACEROWA I OSIEDLE MŁODYCH
INWESTOR - GMINA CEWICE
STADIUM - PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA - SANITARNA

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU
Wydział Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Katastru
Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
dla Powiatu Leborskiego
lokalizacja obiektu
uzgodniono w opinii nr
z dnia
CEWICE
20.137/2008
01/10/2008

AUTOR PROJEKTU Mgr inż. Marek Jatkowski	Upr.113/01/OL 18.12.2001	mgr inż. inżynier architekt <i>Marek Jatkowski</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instal. sanitarnych nr ewid.: 113/01/OL
OPRACOWAŁ Mgr inż. Roman Antosik	GP-IV-7342/342/91 16.09.1991	mgr inż. Roman Antosik upr. sanit. GP-IV-7342/342/91 §5 ust.1 §5 ust.3 ust.1 pkt.4 lit a §1 Rozp. Min. Gosp. Przestrz. i Bud. z dn. 18.07.1991 (Dz. U. Nr 69 poz. 294)
SPRAWDZIŁ Mgr inż. Roman Lesiak	Upr.3580/Gd/88 11.06.1988	mgr inż. Roman Lesiak uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania w specjalności sanitarnej bez ograniczeń

nr upr. 1235/Gd/83 i 5506/Gd/88

Załącznik do Decyzji Starosty Powiatowego
w Lęborku z dnia *13.01.2009*

nr *025/09*

STANOWIĄCY INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CAŁOŚCI

Listopad 2008

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. OPIS TECHNICZNY**
 - 1. Podstawa opracowania
 - 2. Przedmiot i zakres opracowania
 - 3. Opis stanu istniejącego i lokalizacja
 - 4. Warunki gruntowe
 - 5. Rozwiązania projektowe
 - 5.1. Trasa projektowanego odcinka sieci
 - 5.2. Kolizje na trasie
 - 5.3. Rozwiązania projektowe i zastosowane materiały
 - 5.4. Wykopy i posadowienie rurociągów
 - 5.5. Odwodnienie wykopów
 - 5.6. Bloki oporowe
 - 5.7. Próby hydrauliczne i dezynfekcja sieci wodociągowej
 - 5.8. Odwodnienie sieci wodociągowej
 - 5.9. Wymagania dotyczące ochrony środowiska
 - 5.10 Uwagi dla wykonawcy
- II. DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**
- III. DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIECIA**
- IV. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW**
- V. UZGODNIENIA BRANŻOWE**
- VI. RYSUNKI**
 - 1. Rys. nr 1. Plan sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
 - 2. Rys. nr 2. Profil sieci wodociągowej W0-W20
 - 3. Rys. nr 3. Profil sieci kanalizacji sanitarnej Si-S5
 - 4. Rys. nr 4. Profil przyłączy wodociągowych
 - 5. Rys. nr 5. Przekrój poprzeczny przejścia pod drogą powiat. nr 1324G
 - 6. Rys. nr 6. Bloki oporowe
 - 7. Rys. nr 7. Studnia wodomierzowa

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 89/08 z dn. 09.10.2008 zawarta pomiędzy Gminą Cewice, ul. Witosa 16, 84-312 Cewice a firmą Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „Med.-Serwis” Roman Antosik, 43-300 Bielsko-Biała, ul. Ametystowa 25.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.7331-027/08 z dn. 02.09.2008
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr OŚiR.7625/2/08 z dn. 25.11.2008.
- Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej GK.7037/57/08.
- Matryca planu sytuacyjno-wysokościowego 1:1000 wg oprac. „SIGMA” s. c. Łębork
- Wywiad w terenie dotyczący uzgodnień realizacji zadania
- Uzgodnienia branżowe w ZUD Łębork-protokół nr ZD 137/2008 z dn. 16.09.2008
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Cewice celem stworzenia możliwości podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i zasilenia w wodę z lokalnego wodociągu własność Gminy Cewice działek budowlanych dz. 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7 zlokalizowanych przy ulicy Spacerowej. Realizując rozwiązanie w celu przyłączenia w/w działek zaprojektowano wodociąg spinający w układ pierścieniowy istniejącą sieć wodociągową \varnothing 110 w ulicy Witosa z siecią wodociągową \varnothing 110 w ulicy PKWN i z siecią wodociągową \varnothing 90 na Osiedlu Młodych w Cewicach. Projektuje się lokalizację sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej (ulica Spacerowa dz.239, dz.15) z przejściem metodą przewiertu pod pasem jezdnym drogi powiatowej nr 1324G (ulica PKWN dz. 34) w obrębie n/w działek:

obręb Cewice dz. 255/8, 240, 256/6, 239, 15, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7,
23/8, 47/1, 64, 75/1, 434, 34.

3. Opis stanu istniejącego i lokalizacja

W obrębie ww. działek znajduje się kompleks istniejącej zabudowy jednorodzinnej w

miejsowości Cewice. W rejonie projektowanych urządzeń i sieci występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa i kanalizacyjna własność Gminy Cewice
- sieć elektro-energetyczna niskiego napięcia
- sieć telekomunikacyjna

Trasa projektowanej sieci zlokalizowana jest w miejscowości Cewice stanowiącej centrum administracyjne Gminy Cewice. Jest to obszar położony w czystej ekologicznie strefie otaczającej od południa miasto Lębork w obszarze chronionego krajobrazu Fragment Pradoliny Łeby. Zabudowa miejscowości wzdłuż trasy projektowanego wodociągu jest w znacznym stopniu skupiona i przeważa forma zabudowy jednorodzinnej. W obrębie opracowania w ulicy Spacerowej i na Osiedlu Młodych istnieje sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna i sieć telekomunikacyjna.

4. Warunki gruntowe

Na podstawie dokonanego wywiadu oraz odkrywek w trakcie realizacji robót budowlanych stwierdza się, że na terenie projektowanej inwestycji poniżej wierzchnich warstw gleby występują piaski średnio zagęszczone wilgotne (grunt kat. II-III). W strefie posadowienia rurociągów nie występują wody gruntowe.

5. Rozwiązania projektowe

5.1. Trasa projektowanego odcinka sieci wodociągowej

Trasę sieci pokazano na planie sytuacyjno wysokościowym w skali 1:1000 – *rys. nr 1*. Przebiega ona przez tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej miejscowości Cewice zlokalizowanej na Osiedlu Młodych i przy ulicy Spacerowej.

Włączanie projektowanej sieci do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 przewidziano poprzez trójnik żel. T100/100 w węźle W-0 na terenie posesji Gimnazjum Publicznego w Cewicach, następnie po przejściu pod pasem jezdnym drogi powiatowej stanowiącej ciąg ulicy PKWN:

- droga nr 1324G w Zarządzie Dróg Powiatowych w Lęborku (dz. 34 obr. Cewice)
- następuje włączenie projektowanej sieci wodociągowej w węźle W-11 poprzez czwórnik żel. TT 100/100 do sieci wodociągowej \varnothing 110 w ulicy PKWN i dalej wpięcie w węźle W-20 do sieci wodociągowej \varnothing 90 na Osiedlu Młodych w Cewicach.

5.2. Kolizje na trasie

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują następujące kolizje:

- skrzyżowanie z pasami drogowymi dróg publicznych(dz. 34 obr. Cewice, droga nr 1324G.

5.2.1. Przejścia poprzeczne pod drogami.

Na długości projektowanego odcinka sieci (W10-W11) przewiduje się przejście pod drogą powiatową nr 1324G o nawierzchni asfaltowej w rurze osłonowej. Przejście pod drogą powiatową nr 1324G projektuje się wykonać z zastosowaniem zasuw DN 100 montowanych w gruncie szt 1 i studni z kręgów betonowych $\phi 1200$ szt 1. Przejścia wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej stalowej $\phi 168,3/150$ L-8,0 m . Przewód wodociagowy $\phi 110$ PE przeciągnąć w rurze ochronnej stalowej $\phi 168,3/150$ mm na płozach podporowo-ślizgowych montowanych co 2,0 m Rozwiązanie techniczne dla drogi powiatowej nr 214 pokazano na rys. nr 5.

5.2.2. Kolizje z uzbrojeniem

Na trasie projektowanej magistrali występuje skrzyżowanie z następującym uzbrojeniem:

- kable energetyczne
- rurociągi sieci wodociagowej
- kable telekomunikacyjne

Miejsca skrzyżowań pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym oraz w profilu podłużnym sieci. W miejscach skrzyżowań istniejące uzbrojenie zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi zarządców sieci oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Prace ziemne w pobliżu występowania uzbrojenia wykonywać ręcznie.

5.3. Rozwiązania projektowe i zastosowane materiały

5.3.1. Część opisowa rozwiązań dla sieci wodociagowej

Źródłem zaopatrzenia w wodę będzie istniejąca sieć wodociagowa w miejscowości Cewice o średnicy $\phi 110$ własność Gminy Cewice z kierunku ulicy Witosa i ulicy PKWN po spięciu istniejących sieci wodociagowych.

Ścieć wodociagową projektuje się z rur PVC-U SDR21 PN10 $\phi 90 \times 4,3$ i PVC-U SDR26 PN10 $\phi 110 \times 4,2$ z przyłączami z PE 80 SDR13,6 PN10 $\phi 32 \times 2,4$ z węzłami z kształtek żeliwnych .

Trasą projektowanej sieci pokazuje rys. nr 1. Całkowita długość projektowanej sieci wynosi 1098,99 m w tym:

sieć wodociągowa ogółem	L-1033,22 m	
ø 90 x 4,3 PVC-U PN10	L-190,96 m	W7-W7F=166,18 m
		W16-W16A= 14,93 m ✓
		W7-HP1=2,04 m
		W7F-HP2=1,84 m
		W15-HP3=2,22 m ✓
		W16A-HP4=1,73 m ✓
		W20-HP5=2,02 m ✓
		Razem=190,96 m
ø 110 x 4,2 PVC-U PN10	L-842,26 m	W0-W20=842,26 m
		Razem=842,26 m
przyłącza projektowane	L-65,77 m	
ø 32 x 2,4 PE80 PN10	L-65,77 m	szt. 7
studnie wodomierzowe		szt. 7

Przewiduje się układanie przewodu wodociągowego na podsypce piaskowej grubości 15 cm na głębokości min. 1,60 m poniżej poziomu terenu zgodnie z BN – 78/9192-02 i PN – 74/B-03020. W miejscu odgałęzień (hydranty) i załamania trasy należy stosować bloki oporowe z betonu B-12,5 (wg rys. nr 6).

Połączenie z istniejącą siecią wodociągową przewiduje się w węźle W0 z wbudowaniem na włączeniu zestawu zasuw DN100 odcinającej projektowany odcinek sieci, W-11 poprzez czwórnik żel. TT 100/100 i zestaw zasuw DN100 do sieci wodociągowej ø 110 oraz w węźle W-20 do sieci wodociągowej ø 90 na Osiedlu Młodych w Cewicach. W węźle W7, W7F, W15, W16A, W20 projektuje się montaż hydrantu podziemnego HP80 z zasuwą DN 80 pełniącego funkcję technologiczną i zabezpieczenia przeciwpożarowego na projektowanej sieci. W węźle W1 zaprojektowano odpowietrzenie sieci wodociągowej poprzez zawór odpowietrzający DN80 w zabudowie podziemnej zamontowany na rurociągu za pomocą trójnika żeliwnego kołnierзовego 100/80. Doprowadzenie wody do działek budowlanych zaprojektowano poprzez wykonanie 7,0 szt. przyłączy z rur ø 32 PE80 ze studniami wodomierzowymi z kręgów bet. ø 1000 (rys. nr 7). W studniach przewidziano zamontowanie 7,0 kpl. zestawów wodomierzowych z wodomierzem WS-1,5-G1". Sieć wodociągowa będzie

uzbrojona w niezbędny układ zasuw żeliwnych z miękkim doszczelnieniem i w hydranty pożarowe podziemne HP80 służące także odpowietrzeniu projektowanej sieci. Lokalizację uzbrojenia należy utrwalić za pomocą tabliczek umocowanych na słupkach metalowych, a teren wokół umocnić płytami betonowymi o grubości 15 cm na podsypce piaskowej.

Odwodnienie projektowanej sieci przewiduje się w studni W10 poprzez odnogę ciśnieniową uzbrojoną w zasuwę odcinającą DN 80. Odprowadzenie wody ze studni odwadniającej do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej w ulicy PKWN. Studnie z kręgów ϕ 1200/1000 z płytami nastudziennymi żelbetonowymi D-1400/1200 wykonać zgodnie z KB 4.16.1 (16) Otwory włączowe wyposażać we włązy typu ciężkiego wg PN-80/H-14051.02. Otwory włączowe studni wodomierzowych wyposażać w pokrywy z blachy stalowej.

5.3.2. Część opisowa rozwiązań dla sieci kanalizacji sanitarnej

Odbiornikiem ścieków dla kompleksu działek budowlanych będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej o średnicy ϕ 200 PCV własność Gminy Cewice. Zgodnie z warunkami technicznymi GK.7037/57/08 do włączenia przewiduje się studnię o rzędnych 155/24/151,25 wykonaną z PE ϕ 425. Z uwagi na lokalizację studni na skrzyżowaniu kolektorów sanitarnych należy wykonać jej modernizację na studnię z kręgów bet. ϕ 1200 z kinetą przyłączeniową wykonaną w podstawie betonowej studni.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PCV-U klasy SDR34 ϕ 200 x 5,9 łączonych na uszczelki. Projektowane spadki oraz zagłębienie przewodów przedstawiono na rysunkach rozwinięcia sieci. Przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PCV-U klasy SDR34 ϕ 160 x 4,7 łączonych na uszczelki. Projektowane spadki oraz zagłębienie przewodów przedstawiono na rysunkach rozwinięcia sieci. Na kolektorze sanitarnym zabudować studnie z PE ϕ 425 z włączem żeliwnym D400 do rury teleskopowej ϕ 425. Na przyłączach kanalizacji sanitarnej zabudować studnie z PE ϕ 315 z włączem żeliwnym B125 do rury teleskopowej ϕ 315.

Trasą projektowanej sieci pokazuje rys. nr 1. Całkowita długość projektowanej sieci wynosi 220,77 m w tym:

sieć kanalizacji sanitarnej	L-169,48 m	
ϕ 200 x 5,9 kl. S SDR 34	L-169,48 m	Si-S5=169,48 m
		Razem=169,48 m
przyłącza kanalizacji sanitarnej	L-51,29 m	
ϕ 160 x 4,7 kl. S SDR 34	L-51,29 m	szt. 7
studzienki rewizyjne ϕ 315 PE		szt. 7

Przewiduje się układanie kolektora sanitarnego na podsypce piaskowej grubości 15 cm na głębokości min. 1,80 + 2,00 m poniżej poziomu terenu zgodnie z BN – 78/9192-02 i PN – 74/B-03020.

5.3.3. Zestawienie elementów sieci i uzbrojenia.

LP.	NAZWA ELEMENTU	IM	ILOŚĆ
1.	Rura ochronna ϕ 168,3/Dn150 L-9,0 L-8,0 L-12,0	m	29,00
2.	Rura PCV SDR26 PN10 ϕ 110x4,2	m	842,26
3.	Rura PCV SDR21 PN10 ϕ 90x4,3	m	190,96
4.	Rura PE80 SDR13,6 PN10 ϕ 32x2,4	m	65,77
5.	Zasuwa kołnierzowa DN80	szt.	9,00
6.	Zasuwa kołnierzowa DN100	szt.	8,00
7.	Nawiertka NN80/1" w komplecie z zasuwą domową DN32	szt.	7,00
8.	Skrzynka do zasuw domowych	szt.	7,00
9.	Skrzynka do zasuw	szt.	17,0
10.	Hydrant podziemny HP80	szt.	5,00
11.	Skrzynka do hydrantu HP80	szt.	5,00
12.	Kołnierz żel. dwukomorowy do PVC 90/80	szt.	6,00
13.	Kołnierz żel. dwukomorowy do PVC 110/100	szt.	15,00
14.	Kołnierz żel. ślepy DN80	szt.	2,00
15.	Tuleja przejściowa ochronna z uszczelką do PE ϕ 32	szt.	14,0
16.	Kręgi bet. ϕ 1000 h-0,5 m/4,0 szt. 7,0 szt studni(wodomierzowe)	szt.	28,00
17.	Właz typ lekki ϕ 600 B125	szt.	7,00
18.	Stopnie włazowe	szt.	28,00
19.	Pokrywa nastudzienna bet. ϕ 1200	szt.	7,00
20.	Kręgi bet. ϕ 1200 h-0,5 m/6,0 + 5,0 szt studnia(odwodnieniowa H-2,5 m + kanalizacyjna przyłączeniowa H-3,0 m)	szt.	11,00
21.	Właz typ ciężki ϕ 600 D400	szt.	2,00
22.	Stopnie włazowe	szt.	11,00
23.	Pokrywa nastudzienna bet. ϕ 1400	szt.	2,00
24.	Trójnik żel. kołnierzowy 80/80	szt.	2,00
25.	Trójnik żel. kołnierzowy 100/80	szt.	6,00
26.	Trójnik żel. kołnierzowy 100/100	szt.	2,00
27.	Opaska do nawiercania DN80/90 z odejściem gwint.5/4"	szt.	7,00
28.	Złączka ISO z gwintem zewn. 5/4" do PE ϕ 32	szt.	7,00

29.	Złączka PE-stal 32/25 (studnia wodomierzowa)	szt.	7,00
30.	Wodomierz skrzydełkowy ø 20 METRON WS-1,5 G1"	szt.	7,00
31.	Zawór odcinający ø 25 w zestawie wodomierzowym	szt.	14,00
32.	Zawór antyskażeniowy ø 25 w zestawie wodomierzowym	szt.	7,00
33.	Zawór odpowietrzający DN80 do zabudowy podziemnej	szt.	1,00
34.	Czwórnik TT 100/100 żel. kołnierzyowy	szt.	1,00
35.	Redukcja FFR 100/80	szt.	4,00
36.	PVC-U15 ø110	szt.	3,00
37.	PVC-U30 ø110	szt.	2,00
38.	PVC-U45 ø110	szt.	3,00
39.	Rura PVC-U SDR34 ø200 x 5,9	m	169,48
40.	Rura PVC-U SDR34 ø160 x 4,7	m	51,29
41.	Studnia PE ø425, kineta 200/160 L/P	szt.	5,00
42.	Studnia PE ø315, kineta 200/160 L/P	szt.	7,00
43.	Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej ø425	szt.	5,00
44.	Właz żeliwny B125 do rury teleskopowej ø315	szt.	7,00

5.3.4. Zastosowane materiały

Do budowy odcinka sieci projektuje się zastosowanie rur PVC-U PN10 ø110/90 oraz rur PE80 PN10 ø 32. Rury PCV łączone na uszczelki gumowe. Rury PE łączone z zasuwanymi domowymi złączkami przyłączeniowymi do rur PE.

Przejścia pod drogami publicznymi w rurach osłonowych ø 168,3 mm.

Do połączeń kołnierzyowych zaleca się użyć śrub nierdzewnych. Końcówki rur ochronnych po zainstalowaniu rurociągów wodociagowych zamknąć pianką poliuretanową na dł. $L \geq 0,2$ m.

5.3.5. Zestawienie przyłączy i dobór wodomierzy

W zestawieniu ujęto przyłącza kanalizacyjne i wodociagowe projektowane do uzbrojenia działek budowlanych przy ulicy Spacerowej:

Nr dz.	Oznaczenie	Typ rury	L (m)	Typ wodomierza	Typ zaworu antyskażeniowego
23/1	W7A-SW1	32x2,4 PE80	8,75	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
	S1-SR1	160x4,7 PVC-U	6,73		
23/2	W7B-SW2	32x2,4 PE80	9,08	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
	S2-SR2	160x4,7 PVC-U	6,18		
23/3	W7C-SW3	32x2,4 PE80	8,63	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
	S3-SR3	160x4,7 PVC-U	6,23		

23/4	W7D-SW4 S4-SR4	32x2,4 PE80 160x4,7 PVC-U	9,38 6,08	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
23/5	W7E-SW5 S4-SR5	32x2,4 PE80 160x4,7 PVC-U	8,82 9,75	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
23/6	W7F-SW6 S5-SR6	32x2,4 PE80 160x4,7 PVC-U	12,08 9,02	WS-1,5-G1" sz.2	DN 25 G1" typ EA sz.2
23/7	W7F-SW7 S5-SR7	32x2,4 PE80 160x4,7 PVC-U	9,03 7,30	WS-1,5-G1" sz.1	DN 25 G1" typ EA sz.1
	RAZEM RAZEM	32x2,4 PE80 160x4,7 PVC-U	65,77 51,29		

Doboru wodomierza dokonano poprzez porównanie normatywnego wypływu dla przyłącza (instalacji budynku) ze strumieniem nominalnym Q_n wodomierza przy czym spełniony musi być warunek:

$$q \leq Q_n / 2 \quad \text{ i } \quad DN \leq d$$

Q_n – maksymalny strumień objętości dla wodomierza

q – przepływ obliczeniowy dla budynku

DN – średnia nominalna wodomierza

d – średnica przewodu na którym wodomierz będzie zainstalowany

Na podstawie normy PN – 92/B – 01706 przepływ obliczeniowy q dla budynku, w którym znajduje się 1 mieszkanie zgodnie z normatywami wpływu określonymi w pkt. 1 wynosi

$$q = 1,28 \text{ dm}^3/\text{s} = 4,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

Uwzględniając obserwowany od kilku lat spadek zużycia wody dobieram dla budynku jednorodzinny wodomierz wielostrumieniowy domowy produkcji Metron typ WS – 1,5 G 1" DN20 $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przeznaczony do zabudowy w studni.

Zamiennie dopuszcza się zastosowanie wodomierza wielostrumieniowego f-my PoWoGaz odpowiednio typu WS – 1,5 G 1".

W dalszej części opracowania przedstawiono warunki techniczne dotyczące montażu i eksploatacji wodomierzy.

Miejsce wbudowania wodomierzy domowych

Wodomierz domowy należy wbudować do instalacji wodociągowej lub przemysłowej łącznie z odpowiednią armaturą, tworzącą razem z wodomierzem zestaw wodomierzowy, zgodnie z wymaganiami PN-ISO 4064-2 oraz PN-B-10720.

Ponadto przy zabudowie wodomierzy domowych należy kierować się co najmniej następującymi wymaganiami:

- Zestaw wodomierzowy powinien być umieszczony w budynku lub w specjalnie wykonanej studzience wodociągowej poza budynkiem, zabezpieczającej wodomierz domowy przed zalaniem i deszczem.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU

- Miejsce wbudowania zestawu wodomierzowego w budynku powinno być suche, odpowiednio oświetlone, łatwo dostępne dla montażu, demontażu, obsługi, konserwacji oraz odczytu wskazań wodomierza.
- Temperatura pomieszczenia nie powinna być niższa niż 4°C, a jego wysokość nie mniejszą niż 1,8m.
- Miejsce wbudowania powinno być wydzielone oraz zabezpieczone przed możliwością dostępu osób niepowołanych.
- Wodomierze nie powinny być narażone na uderzenia bądź wibracje pracujących w pobliżu urządzeń.

Warunki i sposób wbudowania wodomierzy domowych

- Przewód wodociagowy powinien być ukształtowany w ten sposób, aby zapewnić jego całkowite wypełnienie wodą bez możliwości tworzenia się poduszki powietrznej.
- Przewód wodociagowy przed i za zestawem wodomierzowym powinien być tak umocowany, aby żaden element zestawu wodomierzowego nie mógł zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia wodnego.
- Przed wodomierzem powinna być zainstalowana armatura zaporowa (zawory lub zasuwy).
- Za wodomierzem powinna być zainstalowana armatura zaporowa o identycznym działaniu jak przed wodomierzem.
- Odcinki przewodu przed i za wodomierzem powinny być wykonane współosiowo (dopuszczalna odchyłka +/- 5mm) jako odcinki proste, których długość powinna być nie mniejsza niż:
 - przed wodomierzem, odcinek $L \geq 5 D_r$ (D_r - średnica przewodu)
 - za wodomierzem, odcinek $L \geq 3 D_r$ (D_r - średnica przewodu)
- Przed i za wodomierzem nie dopuszcza się nagłych zmian przekroju przewodu wodociagowego.
- W przypadku wbudowania wodomierzy przeznaczonych do poziomego instalowania odcinki przewodu powinny być usytuowane w poziomie.
- Przed zainstalowaniem wodomierza rurociąg powinien być przepłukany w celu usunięcia zanieczyszczeń mogących uszkodzić wodomierz lub spowodować ograniczenie przepływu.
- Na czas płukania rurociągu zaleca się w miejsce wodomierza zamontować rurkę montażową. W przypadku płukania rurociągu z zabudowanym zestawem

wodomierzowym, po jego zakończeniu należy bezwzględnie oczyścić sito wodomierza i osadnika (jeśli znajduje się on w zestawie wodomierzowym).

- Wodomierz i pozostałe elementy zestawu wodomierzowego powinny być zainstalowane zgodnie z oznaczonym na nich kierunkiem przepływu wody.
- Usytuowanie wodomierza powinno być zgodne z przewidzianym przez producenta położeniem roboczym.
- Na wodomierz nie powinny oddziaływać w sposób ciągły naprężenia pochodzące od rurociągu lub armatury zaporowej.
- W razie potrzeby pod wodomierzem i armaturą zaporową należy wykonać odpowiednie podpory lub wsporniki.
- W przypadku zestawu wodomierzowego będącego częścią uziemienia elektrycznego należy wykonać jego metaliczne bocznikowanie. Przekrój przewodu bocznikującego oraz jego zamontowanie należy ustalić w zależności od stopnia wymaganego zabezpieczenia wg. PN-E-05009-41 1992.

Rozruch wodomierzy

- Po zainstalowaniu wodomierza w danym przyłączy, w celu odpowietrzenia danego zestawu wodomierzowego do przewodu wodociągowego należy powoli wprowadzać wodę po uprzednim otwarciu punktów czerpalnych poprzez powolne odkręcenie danego zaworu docinającego przed wodomierzem. *Uwaga: Nagłe otwarcie zaworu odcinającego przed wodomierzem bez wcześniejszego otwarcia punktów czerpalnych może uszkodzić wodomierz w wyniku uderzenia sprężonego powietrza..*
- Podczas odpowietrzania danego zestawu wodomierzowego powinien on zachować całkowitą szczelność i wytrzymać ciśnienie robocze panujące w przewodach wodociągowych.
- W czasie przepływu wody wskazówki liczydła wodomierza powinny obracać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Po odpowietrzeniu przewodów połączeniowych i danego zestawu wodomierzowego oraz po sprawdzeniu jego szczelności wodomierz powinien pozostać napełniony wodą.
- Po zakończeniu uruchamiania wodomierzy w danym budynku lub mieszkaniu, etc. należy przedstawić je do odbioru technicznego przez przedstawiciela instytucji odpowiedzialnej za eksploatację instalacji wodociągowej:
 - dla wodomierzy mieszkaniowych - Zakładu Wodociągowego,
 - dla wodomierzy domowych - Zakładu Wodociągowego,wg ustalonej przez daną instytucję procedury.

- Po odbiorze technicznym każdy zestaw wodomierzowy powinien być opatrzony plombą zabezpieczającą instytucji odpowiedzialnej za eksploatację instalacji wodociągowej.

Użytkowanie wodomierzy

- W trakcie użytkowania wodomierza zawór odcinający (lub armatura zaporowa) umieszczony przed wodomierzem powinien być całkowicie otwarty.
- Podczas pracy wodomierz powinien być całkowicie napełniony wodą.
- Eksploatacja wodomierza dowolnego typu przy maksymalnym strumieniu objętości, q_s , określonym przez producenta w danych katalogowych nie powinna przekraczać 1 godziny w ciągu doby.
- Podczas użytkowania wodomierza niedopuszczalne są uderzenia hydrodynamiczne w przewodach rurociągu oraz wibracje, mające bezpośredni wpływ na niestabilność charakterystyki metrologicznej wodomierza oraz jego trwałość.
- W trakcie użytkowania wodomierza należy dokonywać okresowych, min 2 razy w roku przeglądów technicznych polegających na:
 - sprawdzeniu, czy w obrębie zestawu wodomierzowego nie ma przecieków,
 - sprawdzeniu, czy po otwarciu punktu czerpalnego obracają się wskazówki liczydła wodomierza,
 - oczyszczeniu osłony liczydła wodomierza,
 - sprawdzeniu stanu plomb legalizacyjnych i użytkownika.
- Cykliczność odczytów ustala instytucja odpowiedzialna za eksploatację instalacji wodociągowej. W systemie rozliczeń zużycia wody podstawą do rozliczeń z dostawcą wody są wskazania wodomierza domowego. Wskazania wodomierzy mieszkaniowych stanowią podstawę do rozliczeń pomiędzy administracją budynku a lokatorami zamieszkującymi dane mieszkanie. W celu stwierdzenia nieprawidłowości wskazań danego wodomierza wywołanych jego awarią, nieprawidłowym użytkowaniem lub ingerencją osób niepowołanych zaleca się aby instytucja zajmująca się rozliczeniem zużycia wody dokonywała bieżącej analizy wskazań wodomierzy w danym mieszkaniu, budynku itp.
- Po upływie okresu ważności cechy legalizacyjnej wodomierz należy wymontować, dokonać jego przeglądu i ponownej legalizacji lub wymienić na nowy.
- Naprawa lub wymiana wodomierza w przypadku jego uszkodzenia lub legalizacji ponownej należy do obowiązków użytkownika wodomierza (instytucji pobierającej opłatę za zużytą wodę):
 - dla wodomierzy mieszkaniowych - Zakładów Wodociągowych,

- o dla wodomierzy domowych - Zakładów Wodociagowych.

5.4. Wykopy i posadowienie wodociagu

Przewód wodociagowy $\phi 110/90$ PVC oraz kolektor sanitarny $\phi 200$ PVC należy ułożyć w wykopie wąskoprzestrzennym na rzędnej określonej w profilu podłużnym sieci na 15 cm podsypce z piasku przywiezionego. Zasypkę rurociągu dokonać piaskiem z wykopów bez kamieni wydobytych w trakcie wykopów.

5.5. Odwodnienie wykopów

W związku z przewidywanym niewystępowaniem wód gruntowych w w strefie wykopów nie będzie zachodziła konieczność odwodnienia wykopów w trakcie robót

5.6. Bloki oporowe

Dla zabezpieczenia wodociagu przed uszkodzeniem na załamaniach przewodu przewidziano bloki oporowe z betonu wg KB-4.11/2 zgodnie z rys. nr 6.

5.7. Próby hydrauliczne i dezynfekcja sieci wodociagowej

Rurociąg po ułożeniu w wykopie należy poddać próbie na ciśnienie. Ciśnienie próbne winno wynosić 10 atm. w czasie próby 30 min. Przewiduje się przeprowadzenie próby na 4 odcinkach roboczych tj.:

od W0 do W7

od W7 do W7F

od W7 do W11

od W11 do W20

Po zakończeniu próby ciśnienia należy zmniejszyć powoli w sposób kontrolowany. Po zakończeniu budowy przewodu i pozytywnych próbach szczelności należy wykonać jego płukanie czystą wodą.

Przewód wodociagowy należy poddać dezynfekcji za pomocą podchlorynu sodu lub roztworu wapna chlorowanego. Czas dezynfekcji powinien wynosić 24 godz.

Po usunięciu wody zawierającej związki chloru należy ponownie przeprowadzić płukanie sieci zgodnie z PN-81/B-10725 – „Wodociagi – Przewody Zewnętrzne. Wymagania i Badania przy Odbiorze”.

5.8. Odwodnienie sieci wodociągowej

Na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewiduje się odwodnienie umożliwiające zrzut wody do odcinka kanalizacji deszczowej projektowanego do realizacji w ulicy PKWN. Odwodnienie zaprojektowano w węźle W10 poprzez odnogę ciśnieniową z zasuwą odcinającą DN80 kołnierzową.

5.9. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Roboty związane z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Spacerowej powinny być realizowane zgodnie z wymogami zawartymi w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr OŚiR.7625/2/08 z dnia 25.11.2008 i powinny być prowadzone w sposób nie pogarszający stanu środowiska w rejonie prowadzonych robót. W szczególności prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenie wód gruntowych i gleby z powodu wycieku paliw i olejów z maszyn używanych do prowadzenia robót. Odpady powstałe w trakcie realizacji robót należy magazynować selektywnie i bezpiecznie dla środowiska, a następnie należy je przekazywać do unieszkodliwienia odzysku lub transportu wyspecjalizowanym firmom. Masy gleby z robót ziemnych należy wykorzystać na terenie inwestycji w trakcie zasypania wykopów. Trasa sieci została zaprojektowana bez kolizji z istniejącymi drzewami i krzewami w pasie drogowym. Wyroby budowlane zastosowane do realizacji robót budowlanych powinny posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do obrotu i stosowania. Dokumentacja projektowa spełnia wymogi wynikające z Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr OŚiR.7625/2/08 z dnia 25.11.2008 oraz ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku.

5.10. Uwagi dla wykonawcy

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego celem zapewnienia nadzoru technicznego.

Wytyczenie trasy zlecić uprawnionemu geodecie. Sieć należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II” i aktualnymi PN. W osi przebiegu przewodu wodociągowego wykonywać przekopy poprzeczne ręcznie, celem zlokalizowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Napotkane uzbrojenie podziemne należy traktować jako czynne i zabezpieczyć pod odpowiednim nadzorem technicznym.

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/83 i 3580/Gd/88

mgr inż. inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU



PP.7331-027/08

Cewice, 2 wrzesień 2008

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000r. nr 98, poz. 1071 ze zmianami),
- art. 39 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 nr 142 poz. 1591 ze zmianami),
- art. 50 ust. 1 i 51 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717 ze zmianami),
- § 3-9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588),
- §2-3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 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 Kierownika Zespołu ds. Inwestycji, rozwoju gminy i nadzoru technicznego tut. urzędu działającego w imieniu Gminy Cewice, o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, po uzgodnieniu z poniższymi organami:

- Starosta Powiatu Lęborskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych – post. nr OŚ.VI.7332-184/08
- Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku – post. nr ZDP-16r-5425p/70/08
- Wojewoda w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – post. nr ŚR.VII/Z/MZ/7046-354/08

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

1 Opis inwestycji

- 1.1 Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z wykonaniem połączenia sieci wodociągowej w ul. W. Witosa z siecią wodociagową na Osiedlu Młodych,
- 1.2 rodzaj zabudowy – infrastruktura – inwestycja celu publicznego o znaczeniu gminnym,
- 1.3 funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – **KD** - drogi publiczne; **R** – tereny produkcji rolnej; **RM** – teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych; **MN** – teren zabudowy mieszkaniowej,

2 Adres inwestycji:

- 2.1 Cewice, ul. Spacerowa, obręb Cewice działki nr: 239, 240, 256/6, 255/8, 15, 34, 47/1, 434, 75/1, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 64.

STAROSTWO POWIATOWE

w LEBORKU

2 Warunki kształtowania ładu przestrzennego - nie ustala się.

3 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu - nie ustala się.

4 Wymagania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- 4.1 Nieruchomość nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków woj. pomorskiego. W przypadku natrafienia w trakcie realizacji prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, osoby prowadzące przedmiotowe prace winny niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli jest to niemożliwe - odpowiednich wójtów gmin. Jednocześnie zobowiązuje się inwestora do zabezpieczenia odkrytego przedmiotu i miejsca jego odkrycia - do czasu wydania odpowiednich zarządzeń przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami)

5 Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 5.1 zaopatrzenie w wodę – włączenie w sieć istniejącą na warunkach ustalonych przez zarządcę sieci,
- 5.2 komunikacja kołowa z drogi publicznej - **KD**.
- 6.2.1 Projekty kolizji z sieciami oraz innymi urządzeniami technicznymi należy uzgadniać z ich zarządcami
- 6.2.2 Projekty „przejeżdż” pod drogami publicznymi należy uzgodnić z ich zarządcami.

URZĄD GMINY
84-312 Cewice
ul. W. Witosa 16
woj. pomorskie

6 Wymagania dotyczące interesów osób trzecich

- 6.1 Realizacja inwestycji nie może doprowadzić do pozbawienia osób trzecich:
- 6.1.3 dostępu do drogi publicznej,
 - 6.1.4 możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności,
 - 6.1.5 dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- 6.2 Realizacja inwestycji nie może wywoływać:
- 6.2.3 uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - 6.2.4 zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

7 Inne warunki

- 7.1 Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne są przedstawione na załączniku graficznym - planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
- 7.2 Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
- 7.3 Decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

UZASADNIENIE

Wnioskowane zamierzenie jest projektowane na terenie gdzie nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oraz nie istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych. Ustalono, że do dnia 31 grudnia 2003 r. na przedmiotowym terenie obowiązywał ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Cewice. Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami inwestycja jest zaliczona do „inwestycji celu publicznego”.

Wykorzystując dane z rejestru gruntów Ośrodka Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Łęborku rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego. Wójt gminy Cewice zgodnie z art. 61 KPA zawiadomił ustalone strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w niniejszej sprawie. W określonym w zawiadomieniu terminie nie zgłoszono uwag i wniosków dotyczących planowanego zamierzenia.

Po przeprowadzeniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzono, że jest możliwa realizacja przedmiotowego zamierzenia. Projekt decyzji został uzgodniony z organami wymienionymi na wstępie decyzji w zakresie art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu przestrzennym. Wnioski zawarte w tych uzgodnieniach zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

- Teren ma dostęp do drogi publicznej.
- Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- Dla przedmiotowego terenu nie ma przewidzianych zadań samorządowych i rządowych – inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym,
- Teren przeznaczony pod inwestycję częściowo jest wyłączony z użytkowania rolnego, pozostały obszar nie wymaga wyłączenia z użytkowania rolnego. Inwestycja służąca obsłudze terenów rolnych i ludności wiejskiej.
- Obszar i nieruchomości w granicach niniejszej decyzji nie są objęte ochroną konserwatorską.
- Obszar objęty decyzją nie jest terenem górniczym, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemi, nie jest położony w granicach parku narodowego i jego otuliny.
- Teren jest objęty ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – leży w obszarze chronionego krajobrazu „Pradolina Łęby i Wzgórza Morenowe Na Południe od Łęborka”.
- Teren inwestycji przylega do pasa drogowego w tym przewiduje się „przeście” sieci pod drogami publicznymi.

Projekt niniejszej decyzji przygotował architekt wpisany na listę izby samorządu zawodowego architektów.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwarunkowania wynikające z przepisów szczególnych i dotyczące ochrony interesów osób trzecich należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem w terminie **14 dni** od daty jej doręczenia
2. Wójt Gminy Cewice stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli inny wnioskodawca uzyska decyzję o pozwoleniu na budowę lub zaistnieje sprzeczność z planem zagospodarowania przestrzennego (w przypadku uchwalenia nowego planu lub zmiany obowiązującego), jeżeli nie wydano decyzji o pozwoleniu na budowę.

Niniejsza decyzja jest prawomocna
Załączniki do decyzji – 3 arkusze nr 1/3; 2/3; 3/3 – plan sytuacyjny w skali 1:1000. –
i podlega wykonaniu z planem

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Gmina Cewice w/m

18.09.2003
Wójt



mgr Grzegorz Palasz
(1)

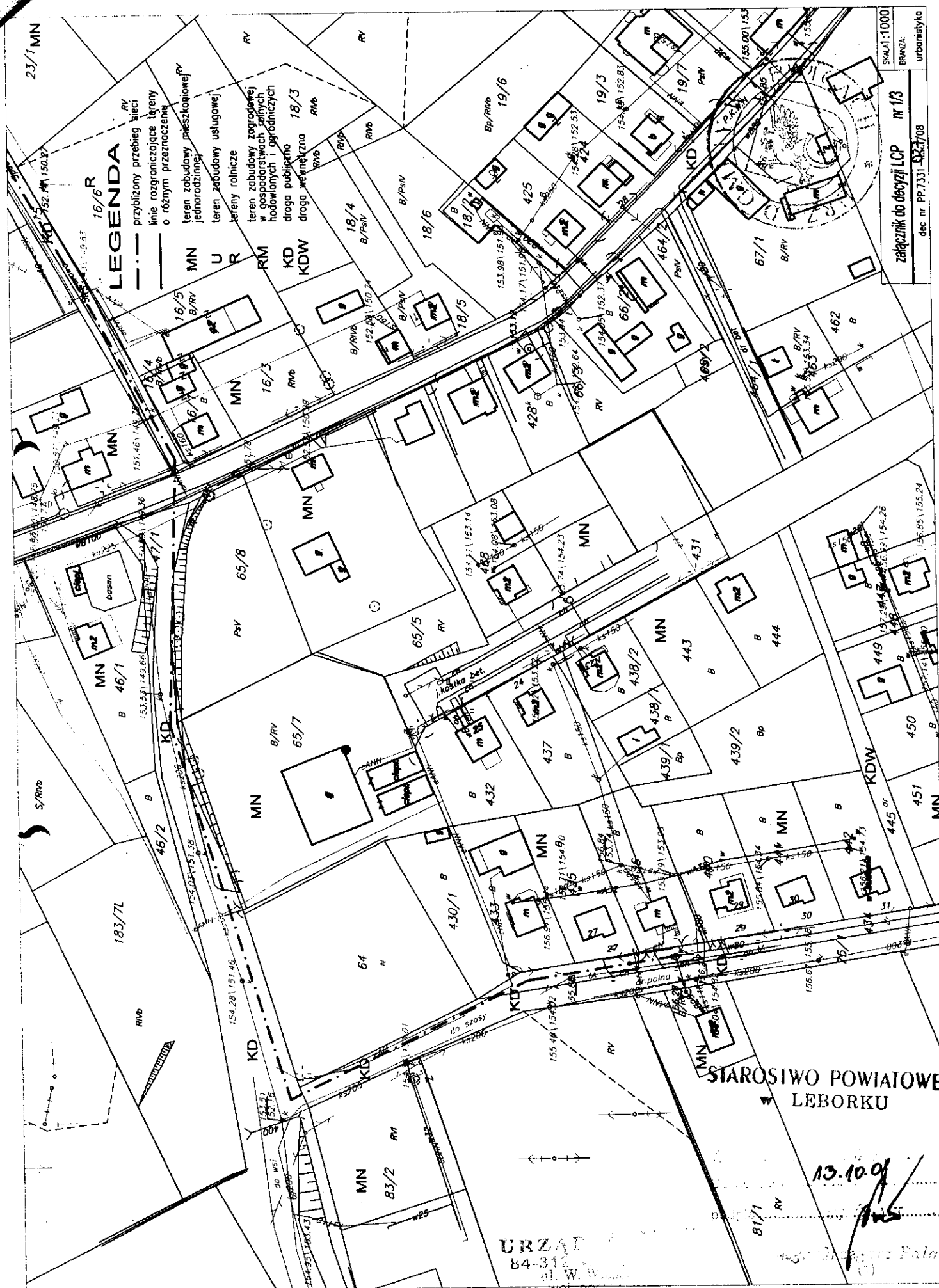
URZĄD GMINY
84-312 W. Cewicach
ul. W. Witosa 16
Woj. pomorskie
tel. 58 14 81 14 35, 58 14 81 14 02
fax 58 14 81 14 35, 58 14 81 14 02

3. Strony postępowania wg rozdzielnika.
 4. Pozostałe strony postępowania - tablica ogłoszeń tut. urzędu
 5. a/a (0-59) 861-34-85
- Do wiadomości**
6. Marszałek Województwa Pomorskiego (art.57 ust.4)
80-810 Gdańsk ul. Okopowa 21-27

12.10.07

URZĄD GMINY
64-312 w Cewicach
ul. W. Witosa 16
woj. pomorskie
tel 861 14 11, 861 14 95, fax 861 14 02
NIP 841-10-13-327, REGON 005531677

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU



LEGENDA

- RV przybliżony przebieg bieci
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- MN teren zabudowy mieszkaniowej
- U teren zabudowy usługowej
- R tereny rolnicze
- RM teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach satelickich
- KD droga publiczna
- KDW droga wewnętrzna

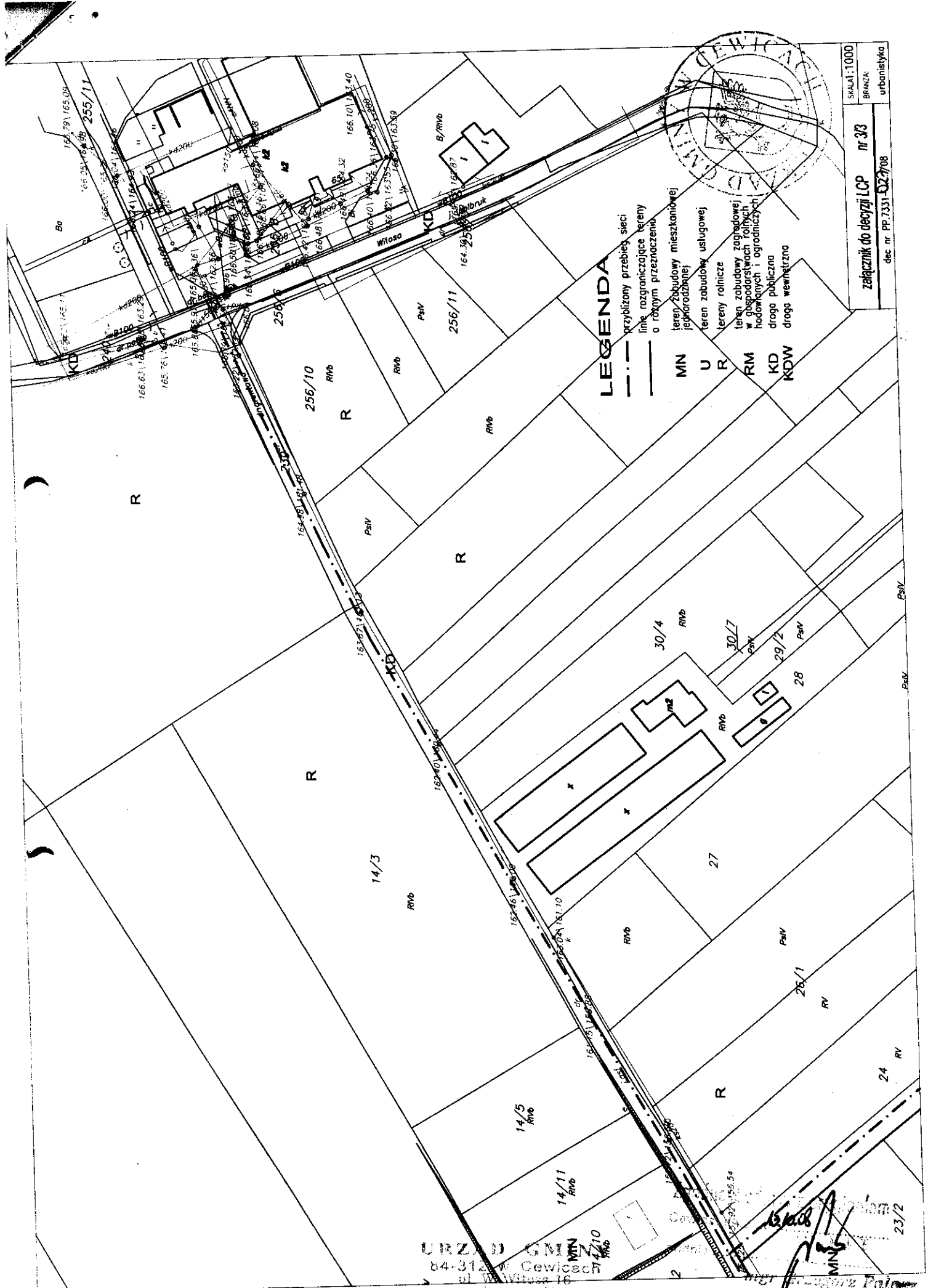
SKALA: 1:1000
BRANZA: urbanistyk
załącznik do decyzji LCP nr 1/3
dec nr PP/7331/08

STAROSIWO POWIATOWE
LEBORKU

13.10.09

URZĄD
84-312

tel 9511411, 84-312
N: 341-10-13-222



LEGENDA

- przybliżony przebieg sieci
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- MN teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- U teren zabudowy usługowej
- R tereny rolnicze
- RM teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych hodowlanych i ogrodniczych
- KD droga publiczna
- KDW droga wewnętrzna

SKALA: 1:1000
 BRANŻA: urbanistyka
 załącznik do decyzji LCP nr 33
 dec nr PP.7331.022/08

URZĄD GMINY
 84-312 w Cewicach
 ul. Wolności 16
 woj. pomorskie

tel. 861 14 11, 861 11 25, fax 861 14 02
 tel. 861 10 12-32, REGON 000551677

STAROSTWO POWIATOWE
 w LERORKU

[Handwritten signature]
 MNS
 (1)

OŚIR. 7625/2/08

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art. 51 ust. 1 pkt 2, art.46 ust. 2 pkt 2, ust. 4b, art.46a ust. 1, ust 7 pkt 4, art.48 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art.56 ust. 1 i ust. 2 pkt 1-3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150), w związku 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 późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 1 sierpnia 2008 r. kierownika Zespołu ds. inwestycji, rozwoju gminy i nadzoru technicznego p. Romana Antosika, reprezentującego Urząd Gminy w Cewicach z siedzibą w Cewicach, ul. W. Witosa 16

ustalam środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej z wykonaniem spięcia sieci wodociągowej w ulicy Witosa z siecią wodociagową na Osiedlu Młodych w Cewicach na dz. Nr 239, 240, 256/6, 255/8, 15, 34, 47/1, 434, 75/1, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 64 w obr. Cewice.

Przedsięwzięcie ma zadanie stworzenie systemu przesyłu wody dla projektowanych terenów budowlanych poprzez dokonanie spinki istniejących sieci wodociagowych w miejscowości Cewice a także uzbrojenie terenów budowlanych w sieć kanalizacyjną przy ul. Spacerowej w Cewicach.

1) Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić następujące warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

a/ Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

- w trakcie realizacji inwestycji powstawać będzie niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłami będą: praca silników urządzeń budowlanych, sprzętu oraz samochodów transportowych; w związku z tym należy ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza do minimum, poprzez zabezpieczenie miejsc składowych

b/ odpady

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy przestrzegać przepisów ustawy o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001 roku z późniejszymi zmianami),
- z ewentualnie powstałymi odpadami w fazie realizacji przedsięwzięcia należy właściwie postępować
- zapewnić możliwość selektywnej zbiórki odpadów oraz ich stałe wywożenie przez uprawnione do tego firmy,
- podczas realizacji inwestycji prace ziemne w zakresie wymiany gruntu ograniczyć do minimum; górną warstwę gleby należy zebrać i odłożyć na folii wzdłuż wykopu, a następnie wykorzystać do wyrównania i przywrócenia terenu do stanu pierwotnego,
- ewentualnie pozostały nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany gospodarczo w

GMINA CEWICE
z siedzibą organu wykonawczego Gminy
84-312 w CEWICACH
ul. W. Witosa 16
NIP 841-16-22-753
REGON 770979750

Cewice, dnia 2008-11-25
WÓJT
podpis

mgr Grzegorz Palasz

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU

przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania:
- nie wymagane w sprawie

5)wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania :
- nie wymagane w sprawie (na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie jest wyznaczona strefa obszaru NATURA 2000)

6) Wnioskodawca jest zobowiązany do:

- a) ograniczenia robót budowlanych do pory dziennej dla prac, które mogą powodować przekroczenie standardów emisyjnych hałasu, oraz ograniczenie emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych,
- b) prowadzenia prac budowlanych w sposób eliminujący zanieczyszczenie wód gruntowych np. z powodu wycieku paliwa, olejów z używanych do robót maszyn i urządzeń,
- c) odpady powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie i bezpiecznie dla środowiska, a następnie przekazywać do unieszkodliwienia, odzysku, transportu lub zbierania firmom posiadającym stosowne decyzje lub uzgodnienia,
- d) zrealizowaną infrastrukturę drogową utrzymywać w należyтым stanie technicznym poprzez okresowe czyszczenie i konserwowanie oraz poprzez odpowiedni nadzór techniczny i przeglądy eksploatacyjne,
- e) odprowadzenie wód opadowych z drogi i chodnika do systemu odwadniającego drogę powiatową i gminną, potoku,
- f) masy ziemne powstałe w trakcie budowy należy wykorzystać na terenie inwestycji i w trakcie prowadzonych prac, co umożliwi skorzystanie ze zwolnienia z dodatkowych uzgodnień na mocy art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach,
- g) ewentualne usunięcie drzew i krzewów po uzyskaniu stosownych zezwoleń,
- h) przedsięwzięcie nie może pogorszyć stanu środowiska w w/w rejonie.

UZASADNIENIE

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowaniach związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 51 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest fakultatywne. Zakres przedmiotowy inwestycji obejmuje: budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej z wykonaniem spięcia sieci wodociągowej w ulicy Witosa z siecią wodociagową na Osiedlu Młodych w Cewicach na dz. Nr.239, 240, 256/6, 255/8, 15, 34, 47/1, 434, 75/1, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 64 w obr. Cewice. Złożony przez Gminę Cewice wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zawierał wszystkie niezbędne elementy, które zostały określone w art. 46a ust. 4 z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawa ochrony środowiska. Na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska po zasięgnięciu opinii Starostwa Powiatowego w Lęborku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku Wójt Gminy Cewice w postanowieniu nr OŚiR.7625/02/08 z dnia 9 października 2008 roku nie stwierdził obowiązku sporządzenia raportu dla w/w przedsięwzięcia.

Starosta Lęborski postanowieniem z dnia 17 października 2008 r. znak OŚ.I 7633-51/08 uzgodnił planowane przedsięwzięcie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku pismem z dnia 14 listopada 2008 r. znak SE. ZNS-80/491/107/08 nie uzgodnił planowanego przedsięwzięcia, ponieważ wg Inspektora, przedsięwzięcie nie podlegało opiniowaniu w sprawie konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W celu zapewnienia szerokiego udziału społeczeństwa w uzgodnieniu inwestycji, informację o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na przedsięwzięcie, w sprawie: **Wznowienie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowej w Cewicach** z siedzibą organu wykonawczego Gminy Cewice, dnia 2008-10-12, podpis Wójt

GMINA CEWICE
z siedzibą organu wykonawczego Gminy
84-312 w CEWICACH
ul. W. Witosa 16
NIP 841-16-22-753
REGON 770979730

Cewice, dnia 2008-10-12
podpis Wójt

mgr Grzegorz Palocz
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

GK.7037/57/08

Cewice, dnia 20.08.2008r.

**Kierownik Zespołu
ds. inwestycji, rozwoju gminy i nadzoru technicznego**

dot. wydania warunków technicznych dla przyłączenia projektowanej sieci wodociągowej przy ul. Spacerowej w Cewicach

Urząd Gminy Cewice w odpowiedzi na Pana wniosek podaje warunki techniczne dla przyłączenia projektowanej sieci wodociągowej przy ul. Spacerowej w Cewicach.

1. Dokonać włączenia do sieci wodociągowej (przewód śr. 80 mm PCV) na działce nr 434 obręb Cewice (droga skrzyżowanie) ul. Osiedle Młodych na działce 436 obr. Cewice (za hydrantem).
2. Dokonać połączenia z siecią wodociągową na działce 47/1 na ul. PKWN (sieć wodociągowa o śr 90 mm) za pomocą „węzła zasuw”.
3. Dokonać połączenia z siecią wodociągową (sieć wodociągowa o śr. 100mm) na ul. W. Witosa (Gimnazjum) za pomocą „węzła zasuw”.
4. Sieć wodociągową na działce 23/8 (kolektor boczny) włączyć za pomocą zasuw odcinającej.
5. Kolektor boczny sieci sanitarnej włączyć do sieci kanalizacyjnej - studzienka o rzędnych 157,25m.n.p.
6. Kolektory boczne na działce 23/8 uzbroić w studnie i zasuw połączeniowe - od działek nr 23/1 do 23/7 zgodnie z załączonym szkicem.
7. Trasę kolektorów poprowadzić zgodnie z załączonymi mapkami oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

z up. WOJTA
mgr inż. ~~Tadeusz Krawczyk~~
KIEROWNIK REFERATU
ds. Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniowej

Za zgodność z oryginałem
26.08.2008

mgr inż. Roman Antosik
upr. sanit. nr GP-42342/342/91
§5 ust.1; §6 ust.1; §7 ust.1; §8 ust.1; §9
§7 Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud.
z dn. 18.07.1991 (Dz. U. Nr 69 poz. 219)

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

Lębork, dnia 2008-09-02

ZDP-16r-5425/28/08

POLECONY
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i art.40 ust.1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. nr 19 poz. 115. z 2007 r.), § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz.430), §2 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481) a także Uchwały Zarządu Powiatu Lęborskiego

Nr 104/2001 z dnia 15.02.2001 r. upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku – mgr inż. Teresę Bożek do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do ustawy oraz art. 104 kpa

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: **Przedsiębiorstwa Usługowo-Handlowego**

„Med-Serwis” Roman Antosik

84-300 Lębork, ul. Staszica 51/2

ZEZWALAM

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1324G w m. Cewice ul. PKWN dz. nr 34 urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z projektem „Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowej i na Osiedlu Młodych w Cewicach” tj. wykonanie przejście pod drogą metoda przewiertu sterowanego i ułożenie w rurze osłonowej stalowej śr. 168,3 L=8,0 m rur PVCu_SDR26_10 oraz zamontowanie po obu stronach jezdni zaworów odcinających. Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Wytyczenie trasy przyłącza geodezyjnie zgodnie z projektem.
2. Na długości zadania odtworzyć pas drogowy.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym inwestor zobowiązany jest do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
4. Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430)
5. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu. **Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Lęborku Wydział Komunikacji ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork, po uprzednim zaopiniowaniu przez Sekcję Ruchu Drogowego Komendy Powiatowej Policji w Lęborku ul. Toruńska 5, 84-300 Lębork oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku, ul. Pionierów 10, 84-300 Lębork.**

Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 1324G.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Roman Antosik
upr. sanit. inż. IV-7342/342/91
§5 ust. 1 pkt 1, §13 ust. 1 pkt 4 lit a i b;
§7 Rozp. Min. Gosp. Przestrz. i Bud.
z dn. 18.02.1991 (Dz.U. Nr 69 poz. 299).

STAROSTWA POWIATOWE
W LĘBORKU

OPINIA NR ZD137/2008

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Na zlecenie: Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„Med.-Serwis” Roman Antosik
43-300 Bielsko Biała ul. Ametystowa 25
zlecenie z dnia 04.09.2008r

Przedłożona dokumentacja projektowa obiektu :
Obr. Cewice ul. Osiedle Młodych – budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Lęborku działając na podstawie
Zarządzenia nr 4/2003 STAROSTY LĘBORSKIEGO z dnia 10.03.2003r postanawia :

uzgodnić usytuowanie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej
względem istniejących urządzeń podziemnych, naziemnych i nadziemnych uwzględniając
zalecenia zawarte w protokole uzgodnień branżowych.

Uwagi i zalecenia:

1. Do niniejszej opinii załączono protokół uzgodnień branżowych NR ZD137/2008
z dnia 16.09.2008r
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu w terenie i geodezyjnej
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. W razie niezgodności realizacji z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest
przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii

Z up. STAROSTY
Adam Zieliński
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Lębork dn. 01.10.2008r

pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Roman Antosik
upr. sanit. 10007-IV-7342/342/91
95 ust. 1, 913 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b;
97 Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud.
z dn. 18.07.1991 (Dz. U. Nr 69 poz. 299).

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

PROTOKÓŁ NR ZD 137/2008

Obiekt: Cewice, os. Młodych - sieć wodociągowa
i kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja: Cewice ul. Spacerowa i Osiedle Młodych

Inwestor: Gmina Cewice
84-312 Cewice ul. Witosa 16

Jednostka projektująca: "MED-serwis" Roman Antosik 43-300 Bielsko-Biala
ul. Ametystowa 25

Zlecenie z dnia 4. 09. 2008 Znak ZD 137/2008

Data wpływu do ZUD 10. 09. 2008

Branża	Treść Uzgodnienia	Podpis Uzgadniającego
gazownicza	Brak sieci gazowej z projektowanym zakresie Sh.	Regionalny Operator Systemu Dystrybucji gazu SA Oddział Dystrybucji Gazu w Słupsku Rejon Dystrybucji Gazu w Lęborku Punkt Dystrybucji Gazu w Lęborku 84-300 Lębork, ul. Czołgiastów 5 NIP 513-210-0743 KRS 0000142705, REGON 142011529 KIEROWNIK Punktu Dystrybucji Gazu w Lęborku Sh. Winicjusz Broszkowski
energetyczna	Uzgodnienie nr z dnia 16. 09. 2008. Naniesiona na planie w obszarze opracowania sieć elektro-energetyczna jest zgodna z posiadaną inwentaryzacją. Szczegółową lokalizację kabli ustalić metodą przekopów ręcznych. Wszelkie prace w strefie linii wykonywać ręcznie. Wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej na 5 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie ENERGIA-OPERATOR S.A., Rejon Dystryb. Lębork, Krzywoustego 34a. Uzgodniono: kolizje proj. sieci wod.-kan. z istn. kablem elektroenergetycznym Kable elektroenergetyczne nie mogą namierzać kolekcji wersonyem.	ENERGA (1) ENERGA - Operator SA Oddział w Słupsku, Rejon Dystrybucji Lębork ul. Krzywoustego 34 a. 84-300 Lębork NIP 513-000-11-90 INŻYNIER D/S ROZWOJU mgr inż. Łucja Bojarczuk
ciepłownicza	Brak sieci ciepłowniczej ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM mgr inż. Roman Antosik upr. sanit. nr 1342/342/91 55 ust. 1, 66 ust. 1, 67 ust. 1 pkt 4 lit a) b; 57 Rozp. Ministra Gosp. Przem. i Bud. z dn. 18.07.1991 (Dz.U. Nr 69 poz. 593).	Z up. STAROSTY Adam Zieliński PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgodnień i Dokumentacji Projektowej STAROSTWO POWIATOWE w LĘBORKU

Bielsko-Biała, dn. 26.09.2008

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany „Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej i na Osiedlu Młodych w Cewicach” zlokalizowany na dz. 255/8, 240, 256/6, 239, 15, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 47/1, 64, 75/1, 434, 34 obr. Cewice jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane oraz zasadami wiedzy i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Roman Lesiak
upr. bud. do projektowania,
nadzoru i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr ewid.: 3580/Gd/88

mgr inż. inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej i na Osiedlu Młodych w Cewicach” zlokalizowany na dz. 255/8, 240, 256/6, 239, 15, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 47/1, 64, 75/1, 434, 34 obr. Cewice jest wykonany zgodnie z warunkami Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.7331-027/08 z dnia 02.09.2008 r.

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/83 i 3580/Gd/88

mgr inż. inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej i na Osiedlu Młodych w Cewicach” zlokalizowany na dz. 255/8, 240, 256/6, 239, 15, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 47/1, 64, 75/1, 434, 34 obr. Cewice jest wykonany zgodnie z warunkami Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr OŚiR.7625/2/08 z dn. 25.11.2008.

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/83 i 3580/Gd/88

mgr inż. inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

Bielsko-Biała, dn. 02.10.2008

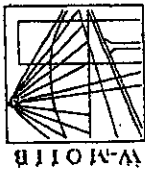
O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ulicy Spacerowej i na Osiedlu Młodych w Cewicach” zlokalizowany na dz. 255/8, 240, 256/6, 239, 15, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5, 23/6, 23/7, 23/8, 47/1, 64, 75/1, 434, 34 obr. Cewice jest wykonany zgodnie z warunkami uzgodnienia ZUD określonymi w opinii nr ZD 137/2008 z dn. 01.10.2008

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/88 i 3580/Gd/88

mgr inż. inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 5 grudnia 2007
(data)

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
tel./fax (089) 527 72 02

Zaświadczenie nr 4486 / 2007

Marek Jatkowski

Pan/Pani

miejsce zamieszkania ul. Jagiełły 6a/8

11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

evidencyjnym WAM/ IS/0929/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2008-01-01 do dnia 2008-12-31

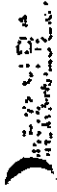
mgr inż. Marek Jatkowski

29 PAŹ. 2008

NA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Zdzisław Binek-Owini

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



Olsztyn, 18 grudnia 2001

GPBK.II.7131/54/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Pn budowlane /tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 1 § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1999 w sprawie samodzielnego funkcyj technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, technika stwierdzających posiadanie wymaganego przyznawania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu uprawniając budowlano

n a d a j ę

Panu MARKOWI JATKOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. 20 kwietnia 1962 r. w Giżycku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr swiá. 113/01/OL

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodoociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią równieś
podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności obiektów tymi
uprawnieniami,

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlane
w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Odezwnia:

1. Pan Marek Jatkowski
11-500 Giżycko
ul. Jagiełły 6a/8

2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego

3. p/n

Z up. W/C
Marek Jatkowski
Dyrektor
Główny Urząd Nadzoru Budowlanego

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Lesiak Roman**

83-324 Brodnica Górna Sznurki 114C gm Chmieln

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/2701/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2008-01-01 do 2008-12-31

Gdańsk 2007-12-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Wykosko

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Antosik
upr. inż. nr 17-7342/342/91
§5 ust. 1 §6 ust. 1 §7 Rozp. M. Gosp. Przestrz. i Bud.
z dn. 18.07.1991 (Dz. U. Nr 69 poz. 249).

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

URZĄD WOJEWÓDZKI

80-958 GDAŃSK

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

(pieczęć)

Gdańsk

1988-06-11

dnia

1988-06-11

Nr 3580/Gd/88

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka)

Roman Lesiak

(nazwisko i imię)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urazony(a) dnia 25 kwietnia 1955 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych - z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Antosik
upr.san.inż.Gd. 3342/342/91
§5 ust.1; §6 ust.1; §7 ust.1 pkt.4 lit a i b;
§7 Rozp.Min.Gosp.Przestrz.i Bud.
z dn.18.07.1991 (Dz.U. Nr 69 poz.209).

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU

GP-IV-7342/342/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że rozporządzenia Ministra Gosp. Przem. i Bud. z dn. 18.07.91 r. /Dz. U. Nr 69 poz. 299/

Obywatel ROMAN WIESŁAW ANTOSIK

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

magister inżynier mechanik

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.02.1957r. w Krasnelipiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kier. bud. i robót

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej /lub specjalności zawodowej/)

Obywatel: ROMAN WIESŁAW ANTOSIK

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

1. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania, wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
 - sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, gazowe i ciepłe, uzbieranie terenu,
 - instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.
2. Do sporządzania w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³, projektów sieci i instalacji sanitarnych.

Z up. WOJEWODY



mgr inż. Andrzej Adamski
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Otrzymuje:

Roman Wiesław Antosik

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska)

Za zgodności z opiniami STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU

mgr inż. Roman Antosik
upr. sanit. nr GP-IV-7342/342/91
§ 5 ust. 1 § 6 ust. 1 § 13 pkt. 1 pkt. 4 lit. a i b;
§ 7 Rozp. Min. Przem. i Bud. z dn. 18.07.91 r. (Dz. U. Nr 69 poz. 299).

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Antosik Roman**
84-300 Lębork ul. Staszica 51/2

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0051/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2008-09-01 do 2009-02-28

Gdańsk 2008-08-21 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trykowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Antosik
upr. san. inż. GP. M. 7042/342/91
§5 ust. 1; §6 ust. 1; §7 pkt. 4 lit. a i b;
§7 Rozp. Min. Gosp. Przestrz. i Bud.
z dnia 18.07.1991 (Dz. U. Nr 69 poz. 299).

STAROSTWO POWIATOWE
w LEBORKU

Cewice-Spacerowa
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW PROJEKTOWANEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
UL.SPACEROWA W CEWICACH

NR	X	Y
HP1	6094503.20	3548218.90
HP2	6094373.60	3548323.90
HP3	6094408.50	3547936.10
HP4	6094390.70	3547872.70
HP5	6094275.60	3547923.40
S1	6094490.00	3548225.20
S2	6094469.50	3548240.90
S3	6094448.20	3548257.90
S4	6094411.70	3548287.00
S5	6094368.80	3548321.60
SR1	6094483.90	3548222.30
SR2	6094464.70	3548237.00
SR3	6094444.00	3548253.70
SR4	6094407.60	3548282.70
SR5	6094402.10	3548287.30
SR6	6094362.40	3548315.40
SR7	6094363.30	3548325.80
SW2	6094463.10	3548238.40
SW3	6094442.00	3548255.60
SW4	6094410.10	3548280.60
SW5	6094400.00	3548288.90
SW6	6094364.40	3548313.30
SW7	6094365.60	3548328.70
Si	6094495.06	3548212.22
W0	6094653.00	3548532.75
W1	6094648.40	3548522.10
W10	6094423.40	3548078.50
W11	6094418.80	3548069.70
W12	6094426.90	3548044.80
W13	6094427.60	3548009.00
W14	6094422.50	3547980.80
W15	6094410.80	3547935.40
W16	6094396.30	3547886.40
W16A	6094392.20	3547872.70
W17	6094385.00	3547882.70
W18	6094355.60	3547896.00
W19	6094320.30	3547914.00
W2	6094649.60	3548511.20
W20	6094275.25	3547921.60
W3	6094612.50	3548426.10
W4	6094590.60	3548383.60
W5	6094567.30	3548339.40
W6	6094544.10	3548295.90
W7	6094501.40	3548219.80
W7A	6094487.30	3548230.90
W7B	6094468.00	3548245.60
W7C	6094447.50	3548262.10
W7D	6094415.30	3548287.70
W7E	6094405.50	3548295.70
W7F	6094372.30	3548322.50
W8	6094482.70	3548183.60
W9	6094451.30	3548126.70



GEODETA UPRAWNIONY

Sławomir Odrowąż Phamowicz
Nr upr. 16297