

INWESTOR: Wójt Gminy Leszno
al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno



MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIETYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

PROJEKT

*przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz
przebudowie jezdni i miejsc postojowych samochodów osobowych
w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni
kategoria obiektu XXV*

OBIEKT: droga wewnętrzna, miejsca postojowe

LOKALIZACJA: działka nr ew. 427/4 obręb ew. 0033 Zaborów, jedn. ew. 143204_2 Leszno

PROJEKTANT: inż. Ludwik Maruszak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogowej, nr ew. MAZ/0106/PWOD/05

inż. Ludwik Maruszak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid.: MAZ/0106/PWOD/05

Starosta Warszawski Zachodni
nie wniósł sprzeciwu w terminie ustalono.

do zgłoszenia nr. AB.6143.482.2020.72
Termin wniesienia sprzeciwu upłynął
dnia17.03.2020.....

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Warszawa, 15 wrzesień 2019 r.

Projekt – szkic opiniuję
pozytywnie / negatywnie
z uwagami bez uwag
dnia21.09.2020..... podpis WÓJT

Grzegorz Banaszkiewicz

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt przebudowy drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegającej na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: inż. Ludwik Maruszak

inż. Ludwik Maruszak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid.: MAZ/0106/PWOD/05

Warszawa, 15 wrzesień 2019 r.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1. Przedmiot opracowania	5
2. Podstawa opracowania	5
3. Warunki gruntowo-wodne	5
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
6. Warunki korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne	6
7. Obszar oddziaływania	6
8. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej	6
9. Eksploatacja górnicza	7
B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	8
1. Przedmiot opracowania	8
2. Podstawa opracowania	8
3. Warunki gruntowo-wodne	8
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	8
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	9
6. Roboty przygotowawcze	9
7. Wycinka żywopłotu (krzewów)	9
8. Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej	9
9. Roboty ziemne	9
10. Nawierzchnia jezdni ul. Ogrodowej	10
11. Nawierzchnia miejsc postojowych	10
12. Nawierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	10
13. Nawierzchnia chodników	10
14. Odwodnienie	11
15. Technologia wykonania robót	13
C. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	14
D. PRZEPISY ZASTOSOWANE W OPRACOWANIU	15
II. UPRAWNIENIA	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19
1. Orientacja skala, 1:5 000	rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500	rys. nr 2
3. Przekrój normalny z konstrukcją nawierzchni, skala 1:10; 1:50	rys. nr 3
4. Widok nawierzchni, skala 1:100	rys. nr 4
5. Studnia chłonna Ø150 cm z wpustem, skala 1:50	rys. nr 5

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegającej na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni, w zakresie:

- roboty przygotowawcze – geodezyjne roboty pomiarowe, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej, wycinka żywopłotu (krzewów) i roboty ziemne,
- budowa wpustu ulicznego z przykanalikiem, studni chłonnej odwodnienia,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych z oporem i obrzeży chodnikowych,
- wykonanie trzyczęściowego ścieku odwodnienia,
- wykonanie warstwy filtracyjnej i odsączającej nawierzchni jezdni ulicy i miejsc postojowych,
- wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni ulicy, chodników i miejsc postojowych,
- wykonanie nawierzchni twardej jezdni ulicy, chodników i nawierzchni ażurowej miejsc postojowych,
- wyrównanie terenu sąsiadującego i oczyszczenia obszaru robót z resztek budowlanych.

2. Podstawa opracowania

- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wytyczne inwestora o zakresie zamierzenia, sposobie wykonania i przewidywanego rodzaju użytych materiałów,
- inwentaryzacja sytuacyjno-wysokościowa obiektów ul. Ogrodowej w m. Zaborów, gmina Leszno.

3. Warunki gruntowo-wodne

Przeprowadzone badania podłoża gruntowego w rejonie projektowanych robót budowlanych nie wykazały zalegania gruntów organicznych i nienośnych.

Poniżej nasypu stwierdzono głównie piaski drobne i pylaste oraz gliny pylaste i pyły. Warunki wodne należy określić, jako dobre.

Warstwy chłonne można w omawianym rejonie przyjąć dla gruntów piaszczystych, oznaczonych na profilach geotechnicznych, jako warstwy geotechniczne IIIa i IIIb.

Podczas projektowania odwodnienia (studni chłonnych) można przyjmować współczynnik filtracji piasków: $k=10^{-4}$ m/s.

Zwierciadła wody gruntowej nie nawiercono, do głębokości 3,00 m.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-B-06050:1999 i PN-S-02205 oraz wytycznymi podanymi w literaturze i opracowaniach branżowych.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej i posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Ogrodowa

- kategoria terenurówninny
- szerokość jezdni5,00 m
- nawierzchnia jezdni, chodników i miejsc postojowych utwardzona nieulepszona
- istniejące miejsca postojowe samochodów osobowych20 m-c x 2,50 x 5,00 m
- istniejące miejsca postojowe samochodów osobowych osób niepełnosprawnych2 m-ca x 3,60 x 5,00 m

Infrastruktura techniczna

- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn,
- sieć telekomunikacyjna podziemna.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – brak.
- żywopłot (krzewy).

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego 26 listopada 2009 r. Uchwałą Rady Gminy nr XLI/229/2009 (Dz. U. W. M. z 2010 r. Nr 16, poz. 267).

Jezdnia ul. Ogrodowej

- kategoria terenurówninny
- kategoria ruchu KR2
- szerokość jezdni 5,00 m
- nawierzchnia jezdnibetonowa kostka brukowa
- pochylenie poprzeczne 2,00 %
- pochylenie podłużne 1,75 %

Miejsca postojowe samochodów osobowych ul. Ogrodowej

- szerokość miejsca postojowego 2,50 m
- szerokość miejsca postojowego osoby niepełnosprawnej 3,60 m
- długość miejsc postojowych 5,00 m
- nawierzchnia miejsc postojowychbetonowe płyty ażurowe
- ilość miejsc postojowych 20+2

Chodniki ul. Ogrodowej

- szerokość chodnika 2,50 m
- nawierzchnia chodnikabetonowa kostka brukowa

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – średni i wysoki – brak kolizji.
- żywopłot (krzaki) w ilości 10 m² – do wycinki.

Zagospodarowanie terenu pokazano na rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu.

6. Warunki korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne

Projektowana przebudowa ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni, nie powoduje pogorszenia warunków korzystania przez osoby niepełnosprawne. Zastosowane połączenia i pochylenia nawierzchni umożliwiają poruszanie się osób niepełnosprawnych przy pomocy wózków inwalidzkich.

Wyznaczono dwa miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.

Projektowane obiekty spełniają podstawowe warunki dla korzystania przez osoby niepełnosprawne.

7. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.), jest zawarty w granicach lokalizacji projektowanych obiektów tj. w granicach wyznaczonego pasa drogowego.

8. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską. Przedmiotowe obiekty nie znajdują się w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa i przebudowa obiektów nie zwiększy niekorzystnego wpływu na stan środowiska i zasobów naturalnych, będzie ograniczała emisję hałasu, emisję węglowodorów, siarki, tlenu węgla i innych produktów

spalania pochodzących z silników pojazdów samochodowych, będzie eliminowała zapylenie oraz poprawi bezpieczeństwo ruchu drogowego.

9. Eksploatacja górnicza

Projektowane zamierzenie inwestycyjne w całości nie jest położone w rejonie eksploatacji górniczej.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegającej na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni, w zakresie:

- roboty przygotowawcze – geodezyjne roboty pomiarowe, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej, wycinka żywoplotu (krzewów) i roboty ziemne,
- budowa wpustu ulicznego z przykanalikiem, studni chłonnej odwodnienia,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych z oporem i obrzeży chodnikowych,
- wykonanie trzyczęściowego ścieku odwodnienia,
- wykonanie warstwy filtracyjnej i odsączającej nawierzchni jezdni ulicy i miejsc postojowych,
- wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni ulicy, chodników i miejsc postojowych,
- wykonanie nawierzchni twardej jezdni ulicy, chodników i nawierzchni ażurowej miejsc postojowych,
- wyrównanie terenu sąsiadującego i oczyszczenia obszaru robót z resztek budowlanych.

2. Podstawa opracowania

- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wytyczne inwestora o zakresie zamierzenia, sposobie wykonania i przewidywanego rodzaju użytych materiałów,
- inwentaryzacja sytuacyjno-wysokościowa obiektów ul. Ogrodowej w m. Zaborów, gmina Leszno.

3. Warunki gruntowo-wodne

Przeprowadzone badania podłoża gruntowego w rejonie projektowanych robót budowlanych nie wykazały zalegania gruntów organicznych i nienośnych.

Poniżej nasypu stwierdzono głównie piaski drobne i pylaste oraz gliny pylaste i pyły. Warunki wodne należy określić, jako dobre.

Warstwy chłonne można w omawianym rejonie przyjąć dla gruntów piaszczystych, oznaczonych na profilach geotechnicznych, jako warstwy geotechniczne IIIa i IIIb.

Podczas projektowania odwodnienia (studni chłonnych) można przyjmować współczynnik filtracji piasków: $k=10^{-4}$ m/s.

Zwierciadła wody gruntowej nie nawiercono, do głębokości 3,00 m.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-B-06050:1999 i PN-S-02205 oraz wytycznymi podanymi w literaturze i opracowaniach branżowych.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej i posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Ogrodowa

- kategoria terenurówninny
- szerokość jezdni 5,00 m
- nawierzchnia jezdni, chodników i miejsc postojowych utwardzona nieulepszona
- istniejące miejsca postojowe samochodów osobowych 20 m-c x 2,50 x 5,00 m
- istniejące miejsca postojowe samochodów osobowych osób niepełnosprawnych 2 m-ca x 3,60 x 5,00 m

Infrastruktura techniczna

- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn,
- sieć telekomunikacyjna podziemna.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – brak.
- żywopłot (krzewy).

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni, chodników i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego 26 listopada 2009 r. Uchwałą Rady Gminy nr XLI/229/2009 (Dz. U. W. M. z 2010 r. Nr 16, poz. 267).

Jezdnia ul. Ogrodowej

- kategoria terenurówninny
- kategoria ruchuKR2
- szerokość jezdni5,00 m
- nawierzchnia jezdni.....betonowa kostka brukowa
- pochylenie poprzeczne2,00 %
- pochylenie podłużne1,75 %

Miejsca postojowe samochodów osobowych ul. Ogrodowej

- szerokość miejsca postojowego.....2,50 m
- szerokość miejsca postojowego osoby niepełnosprawnej3,60 m
- długość miejsc postojowych.....5,00 m
- nawierzchnia miejsc postojowychbetonowe płyty ażurowe
- ilość miejsc postojowych.....20+2

Chodniki ul. Ogrodowej

- szerokość chodnika2,50 m
- nawierzchnia chodnika.....betonowa kostka brukowa

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – średni i wysoki – brak kolizji.
- żywopłot (krzaki) w ilości 10 m² – do wycinki.

Zagospodarowanie terenu pokazano na rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu.

6. Roboty przygotowawcze

- liniowe roboty pomiarowe (wytyczenie obiektów).....53 m

7. Wycinka żywopłotu (krzewów)

- wycinka żywopłotu (krzewów).....10 m²

8. Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej

- studnie kablowe telekomunikacyjne.....2 szt.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni, chodników i miejsc postojowych.

- powierzchnia korytowania.....640 m²

Podłoże wszystkich nawierzchni zagęszczać, aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,97$.

Uwaga: przed rozpoczęciem zasadniczych robót ziemnych wykonać odkrywki kontrolne dla zlokalizowania niezainwentaryzowanych sieci i urządzeń infrastruktury podziemnej. Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody traktować, jako czynne. Przewody energetyczne i telekomunikacyjne oraz sieci gazowej zabezpieczyć przez zamontowanie rur osłonowych dwudzielnych z PCV typu AROT lub podobnych.

Prace ziemne w zbliżeniu z infrastrukturą podziemną należy wykonywać z zachowaniem ostrożności i wyłącznie ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych sieci uzbrojenia terenu.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

10. Nawierzchnia jezdni ul. Ogrodowej

- betonowa kostka brukowa typu Behaton kolor szary grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 grub. 5 cm
- górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 8 cm
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 4/63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm
- warstwa odsączająca i filtracyjna z piasku lub mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o współczynniku filtracji $k \geq 8$ m/dobę grub. 15 cm

Nawierzchnię jezdni ograniczyć krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 3 cm i ławie z oporem z betonu cementowego C12/15, a na połączeniu z miejscami postojowymi opornikiem betonowym 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 3 cm i ławie z oporem z betonu cementowego C12/15.

Konstrukcję nawierzchni jezdni ul. Ogrodowej pokazano na rys nr 3 - Przekrój normalny z konstrukcją nawierzchni.

Sposób układania nawierzchni pokazano na rys. nr 5 – Widok nawierzchni.

11. Nawierzchnia miejsc postojowych

- płyty ażurowe 10x40x60 cm grub. 10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 grub. 3 cm
- górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 8 cm
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 4/63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm
- warstwa odsączająca i filtracyjna z piasku lub mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o współczynniku filtracji $k \geq 8$ m/dobę grub. 15 cm

Nawierzchnię miejsc postojowych ograniczyć krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 3 cm i ławie z oporem z betonu cementowego C12/15, a na połączeniu z jezdnią opornikiem betonowym 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 3 cm i ławie z oporem z betonu cementowego C12/15.

Konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych pokazano na rys nr 3 - Przekrój normalny z konstrukcją nawierzchni.

Sposób układania nawierzchni pokazano na rys. nr 5 – Widok nawierzchni.

12. Nawierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych

Nawierzchnie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych wykonać, jak nawierzchnię jezdni ul. Ogrodowej (wg pkt 10).

13. Nawierzchnia chodników

- betonowa kostka brukowa typu Behaton niefazowana kolor czerwony grub. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 grub. 3 cm
- warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm

Nawierzchnie chodników ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub. 5 cm.

Konstrukcję chodników pokazano na rysunkach nr 3 – Przekrój normalny z konstrukcją nawierzchni.

14. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni jezdni i miejsc postojowych ul. Ogrodowej przewidziano, jako powierzchniowe z doprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do ścieku trzyrzędowego, a dalej do wpustu i projektowanej studni chłonnej.

Sposób odwodnienia nawierzchni jezdni ul. Ogrodowej pokazano na rysunkach nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu i nr 5 – Studnia chłonna Ø150 cm z wpustem.

Studnię chłonną wyposażać w wymienne złożo mineralne z geowłókniną dla sedymentacji części pylastych zawiesiny oraz matę sorpcyjną dla przechwycenia ewentualnych zanieczyszczeń ropopochodnych. Geowłókninę z matą sorpcyjną i złożem mineralnym studni chłonnej wymieniać minimum raz w roku. Zużyte materiały eksploatacyjne utylizować w wyspecjalizowanych zakładach.

Tabela nr 1																	
Obliczenie odpływu ścieków deszczowych metodą granicznych natężeń																	
Odcinek obliczeniowy	Powierzchnia zlewni						Długość odcinka		Prędkość przepływu założona	Czas przepływu		Natężenie deszczu	Przepływ	Spadek kanału	Średnica kanału	Prędkość przepływu obliczona	Napełnienie przewodu
	rzeczywista	narastająca	wsp. spływu	zredukowana	narastająca	zredukowana	jednostkowa	narastająca		jednostkowy	narastająca						
węzeł	F	ΣF	s	F·s	ΣF_{zr}	L	ΣL	v	t_p	Σt_p	$t_m = 1,2 \cdot \Sigma t_p + t_k$	q	$Q = q \cdot \Sigma F_{zr}$	i	d	v	h
W1	ha	ha	0,90	ha	ha	m	m	m/s	s	s	s	l/s·ha	l/s	%	mm	m/s	%
O	0,0620	0,0620	0,90	0,06	0,06	2,00	2,00	0,56	3,57	3,57	1005,00	71,73	4,00	0,5	200	0,56	30,6

Bilans ścieków deszczowych przy obliczonej intensywności opadu q:

Przyjęto uśredniony współczynnik spływu s_{sr} :

Powierzchnia zlewni F:

Przepływ obliczony Q:

Dobrano przewód doprowadzający do studni o średnicy d:

Spadek przewodu i:

Prędkość przepływu v:

Napełnienie przewodu h:

Obliczenie studni chłonnej

Czas deszczu t_m :

Ilość wód dopływających $V_d = Q \cdot t_m = 4,00 \cdot 1005 \cdot 10^{-3} =$

Dobrano studnię o średnicy $D = 2 \cdot r$:

Dobrano studnię o głębokości h:

Głębokość wody w studni liczona od jej dna h_s :

Pojemność studni $V_s = \pi \cdot r^2 \cdot h_s = 3,14 \cdot 0,75^2 \cdot 2,3$

Współczynnik przepuszczalności gruntu nasyconego k_f :

Zdolność chłonna studni $Q_f = 4 \cdot \pi \cdot r \cdot h_s \cdot k_f = 4 \cdot 3,14 \cdot 0,75 \cdot (2+2,3) \cdot 10^{-4} \cdot 10^3 =$

4,05 l/s > 4,00 l/s

71,73 l/s·ha
0,9
0,062 ha
4,00 l/s
200 mm
0,5%
0,56 m/s
30,6%

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

15. Technologia wykonania robót

Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na budowie odwodnienia oraz przebudowie jezdni i miejsc postojowych samochodów osobowych w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni, będzie obejmowała:

- roboty przygotowawcze – geodezyjne roboty pomiarowe, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej, wycinka żywopłotu (krzewów) i roboty ziemne,
- budowa wpustu ulicznego z przykanalikiem, studni chłonnej odwodnienia,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych z oporem i obrzeży chodnikowych,
- wykonanie trzyczęściowego ścieku odwodnienia,
- wykonanie warstwy filtracyjnej i odsączającej nawierzchni jezdni ulicy i miejsc postojowych,
- wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni ulicy, chodników i miejsc postojowych,
- wykonanie nawierzchni twardej jezdni ulicy, chodników i nawierzchni ażurowej miejsc postojowych,
- wyrównanie terenu sąsiadującego i oczyszczenia obszaru robót z resztek budowlanych.

C. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji będzie obejmował:

- roboty przygotowawcze – geodezyjne roboty pomiarowe, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej, wycinka żywopłotu (krzewów) i roboty ziemne,
- budowa wpustu ulicznego z przykanalikiem, studni chłonnej odwodnienia,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych z oporem i obrzeży chodnikowych,
- wykonanie trzyczęściowego ścieku odwodnienia,
- wykonanie warstwy filtracyjnej i odsączającej nawierzchni jezdni ulicy i miejsc postojowych,
- wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni ulicy, chodników i miejsc postojowych,
- wykonanie nawierzchni twardej jezdni ulicy, chodników i nawierzchni ażurowej miejsc postojowych,
- wyrównanie terenu sąsiadującego i oczyszczenia obszaru robót z resztek budowlanych.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- infrastruktura techniczna zlokalizowana w pasie ulicy Kwiatowej.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- ruch kołowy i pieszy - całodobowo, w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- silny wiatr, huragan – losowo,
- praca sprzętu zmechanizowanego do wykonywania robót (koparko-ladowarki, spycharki, walce, zagęszczarki, rozścielacze mas bitumicznych, środki transportu mas ziemnych i materiałów budowlanych) – w trakcie wykonywania robót.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- zapoznanie z zasadami bhp na każdym stanowisku pracy,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- wyznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego,
- zastosowanie oznakowania i urządzeń organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- wyznaczenie miejsc dla sprzętu ochrony pożarowej,
- wyznaczenie miejsc dla sprzętu pierwszej pomocy medycznej,

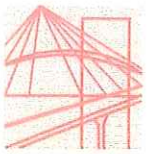
zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 583),
- rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 454 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.).

D. PRZEPISY ZASTOSOWANE W OPRACOWANIU

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 1 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2286 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 z późn. zm.),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 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. z 2019 r. poz. 1311),
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity - Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 784),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63, poz. 735 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25 poz. 133),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389),
- Polskie Normy,
inne przepisy branżowe stosowane w budownictwie drogowym.

II. UPRAWNIENIA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 221 /05/D

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2, § ust. 4, § 4a ust. 1, § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 i ust. 2 pkt. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

Pan Ludwik Konrad Maruszak
inżynier budownictwa
urodzony dnia 31 maja 1954 roku w Pruszkowie , syn Juliana

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0106 /PWOD/05

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Irena Churska



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia:

1. Zgodnie z § 4a ust. 1, stanowią podstawę do projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami;

2. Zgodnie z § 4 ust. 4 stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).

3. Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 i ust. 2 pkt. 2, uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w ograniczonym zakresie obejmującym:

A/ Projektowanie budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³, takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

1/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych; 2/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym; 3/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m; 4/ mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo; 5/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór; 6/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej;

B. Kierowania robotami budowlanymi w obiektach:

1/ o kubaturze mniejszej niż 5000 m³; 2/ nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków; 3/ zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym; 4/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m; 5/ mających konstrukcję nośną, zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie; 6/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich lub cieczy; 7/ nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie; 8/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

4. Zgodnie z § 5 ust 3 ograniczenia uprawnień budowlanych w zakresie kierowania robotami budowlanymi, o których mowa w pkt. 3. lit. B. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych

Otrzymują:

1. Pan Ludwik Konrad Maruszak
ul. Krasińskiego 35 m. 34
01-784 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1QY-UBS-MTB *

Pan LUDWIK KONRAD MARUSZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0912/05
adres zamieszkania ul. KRASIŃSKIEGO 35 m.34, 01-784 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

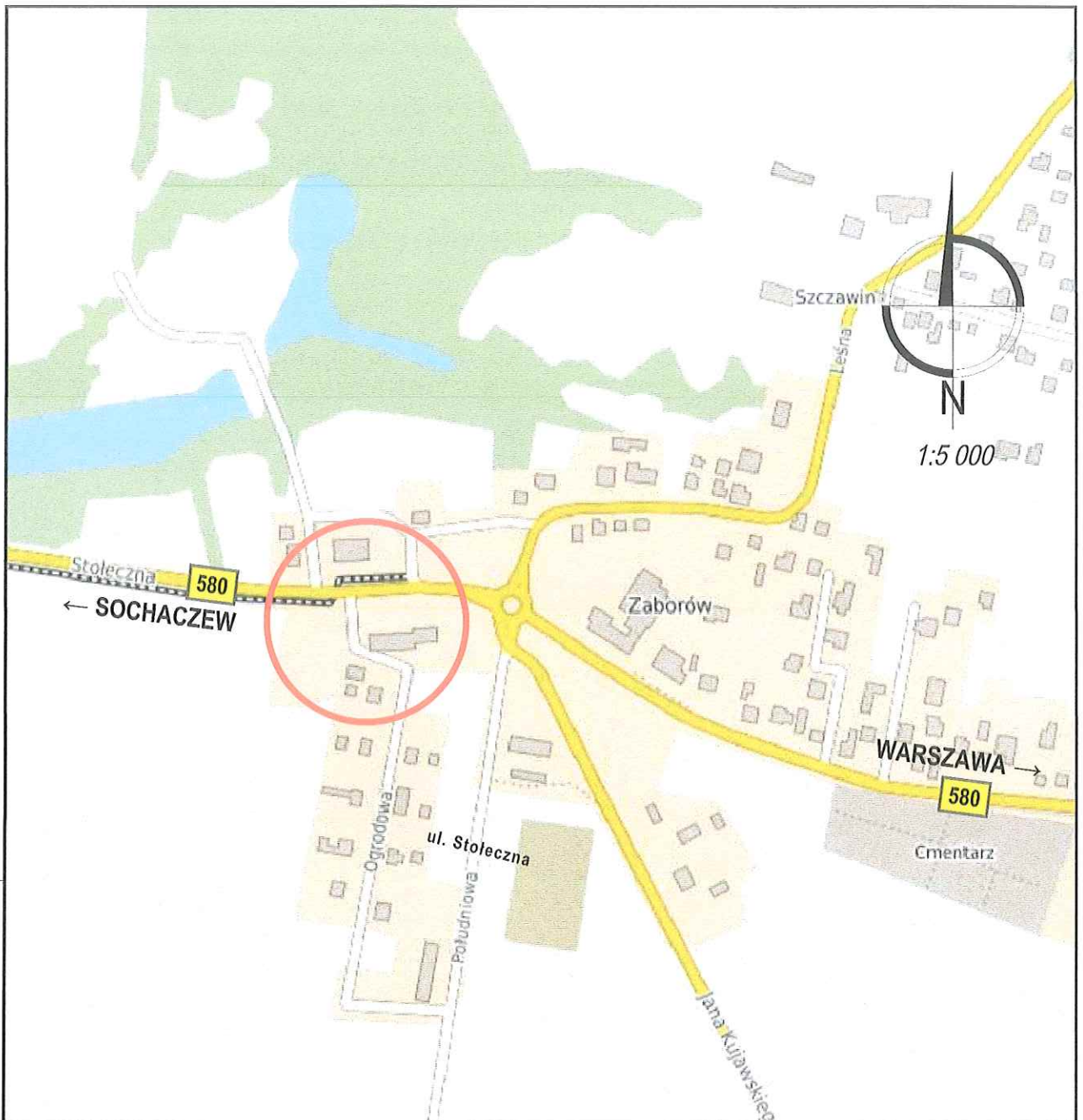
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



STAROSTWO POWIATU
 WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
 z siedzibą
 w Ożarowie Mazowieckim

OBIEKT	UL. OGRODOWA W M. ZABORÓW			
LOKALIZACJA	UL. OGRODOWA W M. ZABORÓW, GMINA LESZNO, POWIAT WARSZAWSKI-ZACHODNI			
RYСУNEK	ORIENTACJA			
NR RYS.	1	Skala 1:5 000	Branża Drogi	Stadium P Data 09.2019 r.
PROJEKTOWAŁ:	Imię i nazwisko inż. Ludwik Maruszak		Nr upr. MAZ/0106/PWOD/05	Podpis Ln
OPRACOWAŁ:				
SPRAWDZIŁ:				



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Łowiczu

WA. ZUZ.5.421.3.612.2019.KM

Łowicz, dn. 4 maja 2020r.

J. Franke
[Signature]
KIEROWNIK
[Signature]
Małgorzata Pietruszka

URZĄD GMINY LESZNO
Wpłynęło dnia 18 MAJ 2020
Nr 2881/20 podpis *[Signature]*

Niniejsza decyzja stała się
ostateczna i prawomocna
w dniu: 08.06.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1 i pkt.6, w związku z art. 16 pkt 65 i 69, art. 35 ust. 1 pkt 3 ppkt 7, art. 393 ust. 4 i 5, art. 396, art. 400 ust.1 i 6, art. 403 ust. 1,2 art. 407, art. 414 ust 1 pkt 3, art. 415, art. 397 ust. 3 pkt 2, w związku z art. 388 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2020 roku poz.310) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r w substancji szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) oraz na podstawie art.104 i 107 K.p.a. (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 256),

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonania urządzenia wodnego tj. studni chłonnej oraz na usługę wodną tj. odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z powierzchni utwardzonych i miejsc postojowych gminnej drogi wewnętrznej ulicy Ogrodowej w związku zadaniem inwestycyjnym pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na remoncie jezdni i miejsc postojowych z budową odwodnienia w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni” do ww. urządzenia wodnego na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: 427/4 obręb 0033 Zaborów, gm. Leszno, powiat warszawski zachodni, woj. mazowieckie

orzekam

I. Udzielić Gminie Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, pozwolenia wodnoprawnego na wykonania urządzenia wodnego tj. studni chłonnej S1 służącej do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do ziemi z powierzchni utwardzonych i miejsc postojowych gminnej drogi wewnętrznej ulicy Ogrodowej w związku zadaniem inwestycyjnym pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na remoncie jezdni i miejsc postojowych z budową odwodnienia w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni” na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: 427/4 obręb 0033 Zaborów, gm. Leszno, powiat warszawski zachodni, woj. mazowieckie, przy czym:

Urządzenie wodne	Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL – ETRF2000	Pojemność retencyjna V [m ³]	Rzędna posadowienia dna studni chłonnej [m n.p.m.]	Średnica studni chłonnej zestawu [m]
Studnia chłonna S1	X: 5792097,10 Y: 7477835,80	4,05	97,40	1,5

II. Zobowiązać Gminę Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, w przedmiocie wykonania urządzeń wodnych jak wyżej, do:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1. Wykonania robót wymienionych w punkcie I niniejszej decyzji zgodnie z operatem wodnoprawnym - „Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego polegające na wykonaniu studni chłonnej i wprowadzanie do ziemi wód opadowych w związku zadaniem inwestycyjnym pn. Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na remoncie jezdni i miejsc postojowych z budową odwodnienia w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia;
2. Wykonania inwentaryzacji powykonawczej urządzeń wodnych objętych niniejszą decyzją i przekazania jej do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Łowiczu;
3. Zgłoszenia zamiaru wykonania urządzeń wodnych z wyprzedzeniem 14 dniowym oraz powiadomienia o wykonaniu urządzeń wodnych w terminie 14 dni od zakończenia robót do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim;
4. Prowadzenia robót w sposób nie kolidujący z innymi urządzeniami technicznymi znajdującymi się w obrębie pasa robót;
5. Naprawienia szkód bądź pokrycia ewentualnych strat powstałych w związku z wykonywaniem urządzeń wodnych objętych niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym;
6. Utrzymywania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym urządzeń wodnych służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych;
7. Prowadzenia właściwej konserwacji i eksploatacji oraz wykonywania niezbędnych remontów.

III. Udzielić Gminie Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych z powierzchni utwardzonych i miejsc postojowych gminnej drogi wewnętrznej ulicy Ogrodowej w związku zadaniem inwestycyjnym pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na remoncie jezdni i miejsc postojowych z budową odwodnienia w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni” na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: 427/4 obręb 0033 Zaborów, gm. Leszno, powiat warszawski zachodni, woj. mazowieckie, podczyszczonych w osadniku, projektowanym urządzeniem wodnym, określonym w pk-cie I niniejszej decyzji, na warunkach określonych poniżej:

- w zakresie ilości wód opadowych i roztopowych:

Urządzenie wodne	Powierzchnia zlewni rzeczywista F ha	Powierzchnia zlewni zredukowana F _z ha	Maksymalny odpływ jednostkowy m ³ /s	Średni roczny zrzut wód opadowych m ³ /rok
Studnia chłonna S1	0,062	0,06	0,0071	388,8

- w zakresie stopnia oczyszczania wód opadowych i roztopowych:

Wody opadowe lub roztopowe wprowadzane do ziemi oraz urządzeń wodnych winny spełniać wymogi zgodne z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r

w substancji szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

- węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$
- zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$

IV. Zobowiązać Gminę Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, w przedmiocie usługi wodnej do:

1. Utrzymania w należytym stanie technicznym i sanitarnym wszystkich urządzeń wodnych odprowadzających wody opadowe lub roztopowe,
 2. Przeprowadzania kontroli urządzeń wodnych po obfitych opadach deszczu,
 3. Dokonywania, co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń.
- V. Termin ważności niniejszej decyzji określa się na 20 lat, liczony od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna i prawomocna.

Terminu ważności obowiązywania niniejszej decyzji w stosunku do wykonania urządzeń wodnych, nie określa się, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy *Prawo wodne*, z zastrzeżeniem zapisów pkt. VI.

VI. Zgodnie z art. 414 ust.1 pkt 3 ustawy *Prawo wodne* pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, w zakresie wykonania urządzeń wodnych, jeżeli Zakład – w rozumieniu ustawy *Prawo wodne* - nie rozpocznie wykonywania robót w terminie 3 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie wodnoprawne stanie się ostateczne.

VII. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VIII. W postępowaniu wodnoprawnym użyto operat wodnoprawny autorstwa: mgr inż. Janusza Oleksiaka, opracowany w listopadzie 2019 roku, znajdujący się w aktach sprawy.

Uzasadnienie

Gmina Leszno z siedziba przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, wystąpiła w dniu 07.12.2019r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Łowiczu 09.12.2019r.), wystąpiła z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonania urządzenia wodnego tj. studni chłonnej oraz na usługę wodną tj. odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z powierzchni utwardzonych i miejsc postojowych gminnej drogi wewnętrznej ulicy Ogrodowej w związku zadaniem inwestycyjnym pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Ogrodowej polegająca na remoncie jezdni i miejsc postojowych z budową odwodnienia w m. Zaborów, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni” do ww. urządzenia wodnego na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: 427/4 obręb 0033 Zaborów, gm. Leszno, powiat warszawski zachodni, woj. mazowieckie.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonym w języku nietechnicznym, którego zakres uznano za wystarczający do udzielenia wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Zgodnie z art. 389 pkt. 1 w związku z art. 16 pkt 69, art. 35 ust. 1 i 3 pkt 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (t.j. Dz.U. z 2020 roku poz. 310) odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast, stanowi usługę wodną i wymaga uzyskania decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego.

Teren, z którego odprowadzane będą wody opadowe lub roztopowe, stanowi zlewnię ulic Środkowej i Pogodnej.

Zgodnie z przepisami określonymi w ustawie Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 310), strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania pismem z dnia 27.02.2020 roku, organ umożliwił im także czynny udział w każdym stadium postępowania, składanie wyjaśnień i wniosków dowodowych oraz poinformował o zabranii materiału dowodowego wskazując termin, w którym mogą się z nim zapoznać. W okresie wyłożenia do wglądu dokumentacji sprawy nie wpłynęły wnioski oraz nie zgłoszono żadnych żądań w przedmiocie sprawy. W dniu 6 maja 2020r., Gmina Leszno z siedzibą przy Alei Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno złożyła do ZZ Łowicz oświadczenie o zapoznaniu się z aktami sprawy i nie wnoszeniu uwag do prowadzonego postępowania.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (t.j. - Dz. U. z 2020 roku poz. 310), informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości - zawiadomienie było umieszczone na urzędowej tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Leszno od dnia 27.03.2020 roku do dnia 09.04.2020 roku oraz w BIP tut. organu.

Niniejsze pozwolenie nie narusza zapisów art. 409 ww. ustawy *Prawo wodne*.

Teren inwestycyjny nie jest objęty formą ochrony przyrody utworzonej lub ustanowionej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. *o ochronie przyrody* (t.j. – Dz. U. z 2018r. poz. 1614 ze zm.).

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGWDW) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych JCWP o nazwie „Łasica od źródeł do kanału Zaborowskiego z kanałem Zaborowskim” oznaczonej kodem PLRW2000232729649 oraz w rejonie Jednolitych części wód podziemnych JCWPd, oznaczonej kodem PLGW200065. Teren ten przynależy do Regionu Wodnego Środkowej Wisły, obszar dorzecza Wisły i podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Łowiczu.

Przedmiotowe zamierzenie nie stoi w sprzeczności z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ani też nie narusza celów środowiskowych i wodnych określonych dla wskazanych JCWP i JCWPd. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie zagrozi osiągnięciu celów środowiskowych wskazanych dla JCWP oraz JCWPd.

Zamierzona inwestycja nie będzie naruszać również ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy oraz obowiązujących norm i przepisów.

W okresie prowadzenia niniejszego postępowania nie wpłynęły żadne wnioski i zastrzeżenia w przedmiocie sprawy.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania wodnoprawnego oraz zawartych ustaleń i w oparciu o przedłożone dokumenty w sprawie wykazano, iż spełnione zostały wymogi formalnoprawne dotyczące wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiocie złożonego wniosku.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 129 §1 i §2 *Kpa*).

Niniejszym poucza się, że zgodnie z art. 127a *Kpa* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkuje to brakiem możliwości odwołania się od tej decyzji oraz zaskarżenia jej do sądu.

Zgodnie z art. 130 §4 *Kpa* decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



DYREKTOR
Artur Kychlewski

Adnotacja o dokonaniu zapłaty opłaty za udzielenie zgody wodnoprawnej:

Zgodnie z art. 398 ust.3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (tj. Dz.U. z 2020 roku poz.310) wnioskodawca wniósł opłatę w wysokości 2x221,34 zł (słownie złotych: czterysta czterdzieści dwa, groszy: sześćdziesiąt osiem) na rachunek bankowy Wód Polskich oraz opłatę skarbową za pełnomocnictwo 17,00 zł (słownie złotych: siedemnaście złotych) na rachunek bankowy Urzędu Miejskiego w Łowiczu (potwierdzenie transakcji w aktach sprawy)

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Gmina Leszno, Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno
2. 2 x A/a

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim