

		ARTAR Nadzór i Wykonawstwo Budowlane Arkadiusz Tarasewicz Ul. Klonowa 13 11-400 Kętrzyn NIP 742-184-12-73 606 775 183 biuro@artar.ketrzyn.pl	EGZ. 1 2 3 4 5
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Nazwa zamierzenia budowlanego Zagospodarowanie terenu przy ul. Okręg w Reszlu			
Adres obiektu budowlanego 11-440 Reszel, Gmina Reszel, Powiat Kętrzyński, Woj. Warmińsko – Mazurskie			
Kategoria obiektu budowlanego XXV			
Inwestor Gmina Reszel, ul, Rynek 24, 11-440 Reszel			
Identyfikator działek ewidencyjnych 280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2			

Zespół autorski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant mgr. inż. Karol Łomecki	specjalność Inżynieryjno-drogowa WAM/0034/PWBD/21	branża drogowa	wrzesień 2023	

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEG ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.....	3
2. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....	4
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	5
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	6
4.1 Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia.	6
4.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.....	6
4.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.	7
4.4 Zestawienia powierzchni.	7
4.5 Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	7
4.6 Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	8
4.7 Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	8
4.8 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	8
4.9 Inne dane.....	8
4.10 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.	8
5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
5.1 Projekt zagospodarowania terenu – Rys. 1.1	10

1. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEG ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, oświadczam że niniejszy projekt budowlany:

Nazwa zamierzenia budowlanego
Zagospodarowanie terenu przy ul. Okręg w Reszlu
Adres obiektu budowlanego
11-440 Reszel, Gmina Reszel, Powiat Kętrzyński, Woj. Warmińsko – Mazurskie
Kategoria obiektu budowlanego
XXV
Inwestor
Gmina Reszel, ul, Rynek 24, 11-440 Reszel
Identyfikator działek ewidencyjnych
280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół autorski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant mgr. inż. Karol Łomecki	specjalność Inżynieryjno-drogowa WAM/0034/PWBD/21	branża drogowa	wrzesień 2023	



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.0KK.U.23.21.136.20

Olsztyn, dnia 31 marca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 236 ze zm.), po usłyszeniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan KAROL LOMECKI

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 11 maja 1979 r. w Bartoszewicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0034/PWB/D21

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Podstawa:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko - Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 236 ze zm.) § 1, w zakresie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez osobę uprawnioną do wniesienia odwołania, przerywa bieg terminu do wniesienia odwołania; § 3, strona nie przysługujące prawo do odwołania się od skargi do sądu administracyjnego, prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) strona nie przysługujące prawo do odwołania się od skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Wojciech Rudzki
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

2

Pan Karol Lomecki upoważniony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

II. Na podstawie art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem, takim jak:

- 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2) drogi dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Wojciech Rudzki
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Karol Lomecki
11-200 Bartoszewice, ul. Kościuski 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2

2. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH

3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-1UA-HZY-M3F *

Pan Karol Łomecki o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0099/21
adres zamieszkania ul. Kościuszki 12, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-05 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

4.1 Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia.

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu w zakresie drogi wewnętrznej oraz ciągu pieszego przy ul. Okręg w Reszlu.

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na działce:

280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2

Miasto Reszel, Powiat Kętrzyński, województwo Warmińsko-Mazurskie.

Budowa polega na wykonaniu koryta, ułożenia konstrukcji, wykonaniu nawierzchni chodnika z kostki betonowej w obrzeżach oraz nawierzchni drogi z elementów betonowych umożliwiających skuteczną infiltrację wody opadowej w głąb z uwzględnieniem 3 wariantów:

- nawierzchnia drogi wykonana z płyt typu IOMB,
- nawierzchnia drogi wykonana z płyt ażurowych,
- nawierzchnia drogi wykonana z kostki typu EKO.

W ramach realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego planuje się wykonanie następujących robót budowlanych polegających na:

- wykonaniu robót przygotowawczych,
- wykonaniu robót ziemnych (korytowanie),
- wykonanie warstw konstrukcji chodnika,
- wykonanie konstrukcji drogi z uwzględnieniem rozwiązań wariantowych..

4.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.

Opis ogólny

Teren objęty przedmiotową inwestycją stanowi istniejąca droga wewnętrzna gruntowa utwardzona..

Kolizje i uzbrojenie terenu

W obszarze projektowanych robót stwierdzono zainwentaryzowane sieci: kablówką elektroenergetyczną oraz kablówką. Przyjęte rozwiązania technologiczne przedsięwzięcia nie ingerują w w/w. Założono rozwiązanie zabezpieczające sieci, jeżeli głębokość ich posadowienie będzie niezgodne z danymi z aktualnej mapy zasadniczej.

Drzewa i krzewy

Nie dotyczy.

Trudne warunki

Nie zidentyfikowano.

4.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

c) Układ komunikacyjny

Przedmiotowe utwardzenie terenu poprzez budowę drogi i chodnika zlokalizowane jest na terenie nieruchomości 280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Bezpośrednie połączenie zjazdem z ul. Okręg w Reszlu.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia

Nie dotyczy.

f) Ukształtowanie terenu i układu zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Ukształtowanie terenu bez ingerencji w zmianę istniejącego układu.

4.4 Zestawienia powierzchni.

a) Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

- projektowane zagospodarowanie – 262,0 m²

b) Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

- powierzchnia drogi – 240,00 m²
- powierzchnia chodnika – 22,00 m²

c) Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy.

d) Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Nie dotyczy.

4.5 Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

4.6 Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Nie dotyczy.

4.7 Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy.

4.8 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Nie dotyczy.

4.9 Inne dane.

Wszystkie prace przy zbliżeniach do uzbrojenia podziemnego prowadzić ręcznie.

Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezainwentaryzowanego.

W czasie trwania inwestycji należy stale i w sposób ciągły zapewnić mieszkańcom i użytkownikom dostęp do posesji.

4.10 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

Następujące działki objęte są niniejszym opracowaniem:

Województwo warmińsko-mazurskie, powiat kętrzyński, Miasto Reszel,
280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2

Obszar oddziaływania obiektu, czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje działki, na których zlokalizowane są projektowane elementy zagospodarowania. Projektowane przedsięwzięcie w żadnym stopniu nie ogranicza zabudowy na przyległych nieruchomościach.

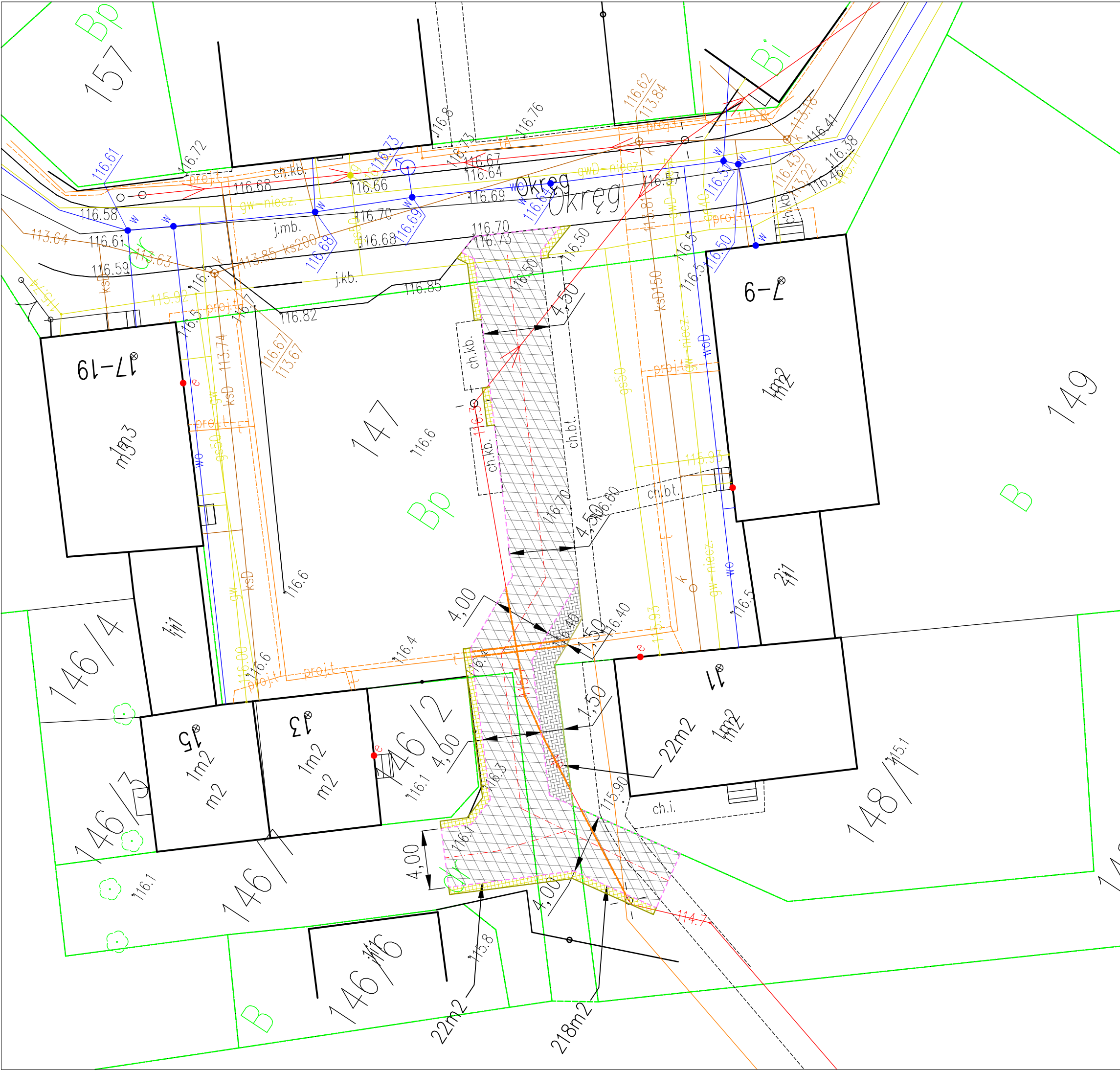
Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

1. art. 20 pkt. 1 ust. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351).
2. §6 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. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.).

Opracował:

5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

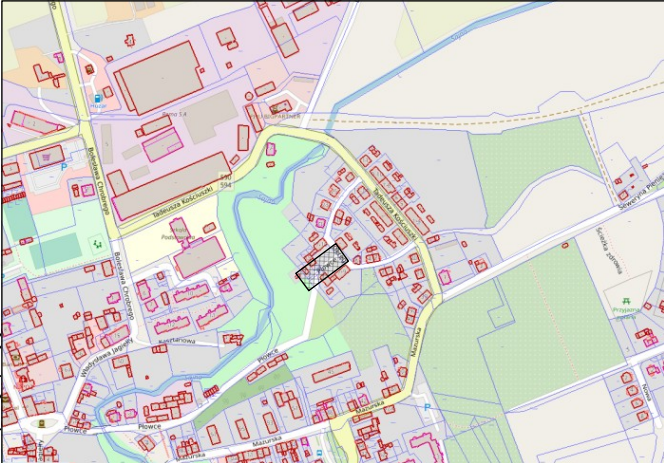
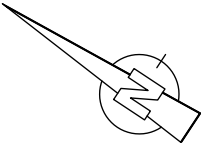
5.1 Projekt zagospodarowania terenu – Rys. 1.1



Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej o licencji nr GKN.6642.1156.2023_2808.CL1, wydanej przez Starostę Kętrzyńskiego i zaewidencjonowanej w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym pod numerem P.2808.2019.667 z dnia 28.08.2023r.

LEGENDA:

- nawierzchnia przepuszczalna: ażury/IOMBy
- powierzchnia chodnika
- powierzchnia pobocza
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- rury osłonowe na sieciach energetycznych i telekomunikacyjnych



PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA DROGOWA	DATA OPRACOWANIA 08.2023	SKALA RYSUNKU 1:250
NAZWA INWESTYCJI	Zagospodarowanie terenu przy ul. Okręg w Reszlu		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2		
INWESTOR	GMINA RESZEL, UL. RYNEK 24, 11-440 RESZEL		
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NUMER RYSUNKU 1.1
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Łomecki	NUMER UPRAWNIEN WAM/0034/PWBD/21	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA			
ASYSTENT PROJEKTANTA			

		ARTAR Nadzór i Wykonawstwo Budowlane Arkadiusz Tarasewicz Ul. Klonowa 13 11-400 Kętrzyn NIP 742-184-12-73 606 775 183 biuro@artar.ketrzyn.pl	EGZ. 1 2 3 4 5
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa zamierzenia budowlanego Zagospodarowanie terenu przy ul. Okręg w Reszlu			
Adres obiektu budowlanego 11-440 Reszel, Gmina Reszel, Powiat Kętrzyński, Woj. Warmińsko – Mazurskie			
Kategoria obiektu budowlanego XXV			
Inwestor Gmina Reszel, ul, Rynek 24, 11-440 Reszel			
Identyfikator działek ewidencyjnych 280805_4.0002.146/7, 280805_4.0002.147, 280805_4.0002.148/2			

Zespół autorski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant mgr. inż. Karol Łomecki	specjalność Inżynieryjno-drogowa WAM/0034/PWBD/21	branża drogowa	wrzesień 2023	

Spis treści

1.	PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1	Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.	3
1.2	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego	4
1.3	Dokumentacja geologiczno – inżynierska	4
1.4	Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne	4
1.5	Projektowane sieci uzbrojenia terenu.....	4
2.	PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
2.1	Przekrój normalny – Rys. 2.1	6

1. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu w zakresie drogi wewnętrznej oraz ciągu pieszego przy ul. Okręg w Reszlu.

Trudne warunki

Nie zidentyfikowano

Zabezpieczenie sieci w obszarze przedsięwzięcia przez przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne

Rury dwudzielne, jeżeli w trakcie wykonywania prac zostanie stwierdzone niezgodne z danymi zainwentaryzowanymi na mapie zasadniczej posadowienie sieci.

Zaprojektowano następujące konstrukcje:

Konstrukcja chodnika			
1	nawierzchnia	Kostka betonowa 8 cm	8 cm
2	podsyпка	Cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
3	w-wa podbudowy	Mieszanka 0/31,5 C50/30	30 cm
4	w-wa odcinająca	Geowłóknina filtracyjna LF35/35	-- cm
			42 cm

Uwagi: konstrukcja ma zapewniać wystarczającą nośność na wypadek wystąpienia sytuacji nadzwyczajnej związanej z najechniem przez pojazd osobowy.

Konstrukcja drogi – wariant 1: płyty IOMB			
1	nawierzchnia	Płyty IOMB 12,5 cm	12,5 cm
2	podsyпка	Piaskowa	5 cm
3	w-wa podbudowy	Mieszanka 0/31,5 C50/30	20 cm
4	w-wa odcinająca	Geowłóknina filtracyjna LF35/35	-- cm
			37,5 cm

Konstrukcja drogi – wariant 2: płyty ażurowe			
1	nawierzchnia	Płyty ażurowe 10 cm	10 cm
2	podsyпка	Piaskowa	5 cm
3	w-wa podbudowy	Mieszanka 0/31,5 C50/30	30 cm
4	w-wa odcinająca	Geowłóknina filtracyjna LF35/35	-- cm
			45 cm

Konstrukcja drogi – wariant 3: kostka betonowa typu EKO			
1	nawierzchnia	Kostka betonowa 8 cm	8 cm
2	podsyпка	Cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
3	w-wa podbudowy	Mieszanka 0/31,5 C50/30	30 cm
4	w-wa odcinająca	Geowłóknina filtracyjna LF35/35	-- cm
			42 cm

Rozwiązania wariantowe opracowano w celu porównania nakładów niezbędnych do ich wykonania oraz poddania optymalizacji w relacji koszt-trwałość. Należy jednoznacznie zauważyć, że trwałość zaprojektowanych konstrukcji jest wprost zależna od przekroju poprzecznego zastosowanych elementów betonowych:

1. Płyty IOMB 12,5cm, 60x90cm, zbrojone,
2. Płyty ażurowe 10cm, 40x60cm,
3. Kostka typu EKO 8cm, 18,5x18,5cm.

1.2 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Projektowany obiekt została zaklasyfikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej. Głębokość przemarzania gruntu dla miasta Reszel zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_z=1,20\text{m}$.

1.3 Dokumentacja geologiczno – inżynierska

Nie dotyczy.

1.4 Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne

Nie dotyczy.

1.5 Projektowane sieci uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

Opracował:

2. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.1 Przekrój normalny – Rys. 2.1

