

PROVEM, ELIGIUSZ MICHALAK

✉ ul. Dębowa 2
83-110 Gnieszewo



☎ tel.: +48 605-444-547

e-mail: eligiusz.michalak@gmail.com

NIP: 593-108-37-17

GMINA STARA KISZEWA

✉ ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa



☎ tel.: 058 / 687-60-20

☎ fax: 058 / 687-60-42

e-mail: urządgminy@starakiszewa.pl

NIP: 591-160-07-53

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Przedsięwzięcie:

Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki.

Adres / Nr działki

Województwo Pomorskie, Powiat kościerski, Gmina Stara Kiszewa, Jednostka ewidencyjna: Stare Polaszki, Obręb ewidencyjny: 220608_2.0018, Stare Polaszki, Działki Nr 41 Dr, 56/3 Dr, 56/3 Dr, 31 Wp, 57 Wp, 53, 52

Temat

Most nad rzeką Kaczynką w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki.

Nr Opracowania

Tom I/I

Kategoria obiektu

XXV, XXVIII

Branża

Drogowa, Mostowa

Inwestor

**Gmina Stara Kiszewa
ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa**

| | | | |
|------------|-------------------------|--|--|
| Projektant | Branża drogowa, mostowa | mgr inż. Eligiusz Michalak upr. bud. POM/0054//POOK/03 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|
| Sprawdzający | Branża drogowa, mostowa | mgr inż. Karol Kotłowski upr. bud. 337/Gd/2002 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Gnieszewo, Październik 2024 r.

Egzemplarz Nr

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

A. Część opisowa

1. Opis Techniczny str. 69

B. Część rysunkowa

| NR | Tytuł rysunku | |
|----|---|----------|
| 1 | Plan Orientacyjny | str. 95 |
| 2 | Plan Sytuacyjny | str. 97 |
| 3 | Rysunek ogólny – Widok z góry | str. 99 |
| 4 | Rysunek ogólny – Widok z boku | str. 101 |
| 5 | Rysunek ogólny – Przekrój przęsłowy A-A | str. 103 |
| 6 | Rysunek ogólny – Przekrój podporowy B-B | str. 105 |

C. Oświadczenia i uprawnienia

1. Oświadczenia Projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami str. 109
2. Uprawnienia oraz Zaświadczenia o przynależności do Izby, str. 111

D. Załączniki

1. Uproszczony wypis i wyrys z rejestru gruntów z dnia [2022.02.11](#), wydany przez Starostwo Powiatowe w Kościerzynie, Wydział Geodezji. str. 121
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500, str. 129
3. Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wydany przez Wójta Gminy Stara Kiszewa Nr [RG-GP.6727.80.2024](#) z dnia [08.02.2024 r.](#) str. 131
4. Decyzja Wójta Gminy Stara Kiszewa Nr [RG-OŚ.604.7.2024](#) z dnia [01.07.2024 r.](#) o braku wymagalności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia. str. 147
5. Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej z Zarządem Dróg Powiatowych w Kościerzynie Nr [ZDP-DiM.4401.U.PT.1.2024](#) z dnia [18.07.2024 r.](#) str. 149
6. Uzgodnienie Inwestycji z Konserwatorem Zabytków Powiatu Kościerskiego Nr [KZ.4124.229.2024](#) z dnia [19.06.2024 r.](#) str. 153
7. Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej z Gminą Stara Kiszewa Nr [RG-D.7230.3.7.2024](#) z dnia [27.09.2024 r.](#) str. 155
8. Postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Nr [RDOŚ-Gd.-WOC.670.168.2024.KK/MM.3](#) z dnia [09.09.2024 r.](#) w sprawie remontu mostu nad rzeką Kaczą w Starych Polaszkach, str. 159
9. Pozwolenie Wodnoprawne uzyskane od Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Oddział Zlewni w Tczewie, Decyzja Nr z dnia2024 r. str. 161
10. Plan BiOZ str. 171
11. Operat wodnoprawny – dodatkowe odrębne opracowanie

Projekt Architektoniczno – Budowlany

Część opisowa

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa i adres zadania | Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Obiekt | Most nad rzeką Kaczynką w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Nr projektu | PM-240/PBW |

Data opracowania *Październik 2024 r.*

Nr egz.....

Spis treści

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Wstęp | 71 |
| 1.1. | Przedmiot opracowania, przeznaczenie i program użytkowy | 71 |
| 1.2. | Cel i zakres opracowania | 71 |
| 1.3. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 71 |
| 1.4. | Podstawa opracowania | 71 |
| 1.5. | Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 73 |
| 2. | Stan prawny i lokalizacja | 75 |
| 3. | Podstawowe parametry obiektu mostowego | 76 |
| 3.1. | Opis stanu istniejącego | 76 |
| 3.2. | Ogólny opis obiektu po remoncie i jego funkcja | 80 |
| 3.3. | Forma architektoniczna i powiązanie z istniejącym terenem | 81 |
| 3.4. | Projektowany przekrój poprzeczny na obiekcie | 82 |
| 3.5. | Użyte materiały | 83 |
| 4. | Warunki geotechniczne i sposób posadowienia obiektu | 83 |
| 5. | Warunki hydrologiczne | 84 |
| 6. | Konstrukcja mostu | 84 |
| 6.1. | Ustrój nośny | 84 |
| 6.2. | Podpory i posadowienie | 84 |
| 6.3. | Płyty przejściowe | 84 |
| 6.4. | Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji | 84 |
| 6.5. | Zasyпки | 84 |
| 6.6. | Umocnienie skarp i brzegów w rejonie obiektu | 85 |
| 7. | Wypożażenie | 85 |
| 7.1. | Izolacje | 85 |
| 7.2. | Nawierzchnia jezdni nad obiektem i dojazdach | 86 |
| 7.3. | Krawężniki i korytka drogowe | 86 |
| 7.4. | Kapy chodnikowe | 86 |
| 7.5. | Dylatacje | 86 |
| 7.6. | Łożyska | 86 |
| 7.7. | Bariery, barieroporęcze ochronne i balustrady | 87 |
| 7.8. | Urządzenia odprowadzenia wód opadowych z obiektu | 87 |
| 7.9. | Ochrona antykorozyjna | 87 |
| 7.10. | Urządzenia zapewniające dostęp do obiektu w celach jego utrzymania | 88 |
| 7.11. | Oświetlenie | 88 |
| 8. | Sieć i uzbrojenie terenu | 88 |
| 9. | Znaki pomiarowe – kontrola osiadań obiektu | 88 |
| 10. | Kolorystyka obiektu | 89 |
| 11. | Zakres opracowań roboczych | 89 |
| 12. | Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej | 89 |
| 13. | Ochrona przeciwpożarowa | 89 |
| 14. | Charakterystyka ekologiczna obiektu | 89 |
| 15. | Ruch drogowy i analiza powiązań z innymi drogami publicznymi | 89 |
| 16. | Gospodarka odpadami | 90 |
| 17. | Uwagi | 90 |

OPIIS TECHNICZNY

do PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO: REMONT MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania, przeznaczenie i program użytkowy

Projektowany obiekt jest mostem przeprowadzającym ruch drogowy nad rzeką Kaczynką mającej swoje ujście w rzece Wierzyca, znajdujący się na skrzyżowaniu koryta rzeki w km 32+467,62 z wewnętrzną drogą gminną w km drogi 0+043,77. Obiekt łączy drogę powiatową Nr 2412G z miejscowością Równe i znajduje się na terenie wsi Stare Polaszki, przeprowadzając ruch pieszego i samochodowego przy maksymalnym stanie wód rzeki. Inwestycja będzie finansowana ze środków własnych Gminy Stara Kiszewa.

1.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie zawiera remont istniejącego mostu tj. wymianę uszkodzonych elementów na nowe o lepszych parametrach wytrzymałościowych, naprawę przyczółków, wraz z remontem odcinka drogi gminnej na dojazdach o łącznej długości 173,0 m. Przeprowadzono oględziny istniejącego mostu stwierdzające zły stan techniczny, niedostateczną nośność i na tej podstawie opracowano projekt remontu uwzględniając uwagi i zalecenia Zarządcy obiektu.

1.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt jest obiektem stałym zaliczającym się do kategorii XXVIII w skład której wchodzi drogowe obiekty mostowe, o współczynniku kategorii $k=5,0$ i współczynniku wielkości $w=1,0$. Projektowane dojazdy do mostu zaliczają się do kategorii XXV obejmującej drogi, o współczynniku kategorii $k=1,0$ i współczynniku wielkości $w=1,50$.

1.4. Podstawa opracowania

- [1] Umowa Nr U.272.40.2022 na wykonanie dokumentacji projektowej na „Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki” zawarta w dniu 15 Marca 2022 r. pomiędzy Gminą Stara Kiszewa z siedzibą przy ul. Ogrodowej 1, 83-430 Stara Kiszewa, jako organem właściwym będącym zarządcą obiektu, a biurem projektowym, reprezentowanym przez Pana Karola Kotłowskiego.
- [2] Mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500 wykonana w roku 2021.
- [3] Badania geotechniczne podłoża gruntowego wykonane przez Geosolutions, Tomasz Michałek, Gdańsk (Listopad 2021 r.).
- [4] Wypis i wyrys z rejestru gruntów z dnia 2022.02.11, wydany przez Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim, Wydział Geodezji – w załączeniu projektu budowlanego i projektu zagospodarowania terenu.
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 Czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1518) zastępujące:
 - 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 z dnia 03.08.2000 r. (Dz. U. Nr 63/2000, poz. 735).
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. (Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430). w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 Lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311).
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).

- [8] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz. 133).
- [9] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072).
- [10] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 Września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609).
- [11] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami – Dz.U. z 2020 r. poz.1333).
- [12] Ustawa z dnia 27 Marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.).
- [13] Ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.).
- [14] Ustawa z dnia 18 Maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954).
- [15] Rozporządzenie 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 92 z 2005 r. poz. 769 z późn. zm.).
- [16] 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. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.)
- [17] PN-EN 1991-2 – Obciążenia ruchome mostów
- [18] PN-EN 1991-2 – Oddziaływania na konstrukcje. Obciążenia ruchome mostów.
- [19] Obowiązujące normy, wytyczne i piśmiennictwo:
 - PN-EN 1990 Eurokod 0 – Podstawy projektowania konstrukcji.
 - PN-EN 1991-2 Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Część 2: Obciążenia ruchome mostów.
 - PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2 – Projektowanie konstrukcji z betonu – Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
 - PN-EN 1994 Eurokod 4 – Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo – betonowych.
 - PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
 - PN-S-10042: 1991 – Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie.
 - PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe – Roboty ziemne – wymagania i badania.
 - PN-B-03020: 1981 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-B-02482:1983 - Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.
 - PN-B-03010: 1983 - Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-EN 12063 - Ścianki szczelne.
 - PN-B-11213: 1997 - Elementy kamienne; krawężniki uliczne, mostowe i drogowe.
 - PN-EN ISO 1183-3:2003
 - PN-EN ISO 527-2:1998
 - PN-EN ISO 527-2:1998
 - PN-EN ISO 178:2006
 - PN-EN ISO 179-1:2004
 - PN-EN ISO 868:2005
- [20] Wytyczne stosowania drogowych barier ochronnych – GDDP, maj 1994 r.
- [21] Wytyczne projektowania ulic – GDDP – Warszawa 1992 r.
- [22] Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.
- [23] Katalog powtarzalnych elementów mostowych, Transprojekt Gdański – Gdańsk 2002.
- [24] Wiłun Z. -Zarys geotechniki, WKiŁ, Warszawa 2001 r.
- [25] Wytyczne obliczania światła mostów i przepustów - Konferencja Naukowo – Techniczna Powódź 1997 r.

- [26] Madaj A. i Wołowicki W. „Podstawy projektowania budowli mostowych”. WKŁ, Warszawa 2007 r.
- [27] Madaj A., Wołowicki W.: Mosty Betonowe. Wymiarowanie i Konstruowanie. WKŁ 2002 r.
- [28] Sobala, D. (2012 r.). Projektowanie pali według Eurokodu 7 – metody i przykłady praktycznego wykorzystania. Materiały Seminarium „Podłoże i fundamenty budowli drogowych.
- [29] Pozostałe ustawy, rozporządzenia, wytyczne, normy i inne przepisy prawne, dotyczące projektowania dróg i obiektów inżynierskich.
- [30] Informacje uzyskane od Inwestora, oględziny przeprowadzone na terenie inwestycji.
- [31] Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wydany przez Wójta Gminy Stara Kiszewa [Nr RG-GP.6727.80.2024](#) z dnia [08.02.2024 r.](#)
- [32] Decyzja Wójta Gminy Stara Kiszewa [Nr RG-OŚ.604.7.2024](#) z dnia [01.07.2024 r.](#) o braku wymagalności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.
- [33] Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej z Zarządem Dróg Powiatowych w Kościerzynie [Nr ZDP-DiM.4401.U.PT.1.2024](#) z dnia [18.07.2024 r.](#)
- [34] Uzgodnienie Inwestycji z Konserwatorem Zabytków Powiatu Kościerskiego [Nr KZ.4124.229.2024](#) z dnia [19.06.2024 r.](#)
- [35] Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej z Gminą Stara Kiszewa [Nr RG-D.7230.3.7.2024](#) z dnia [27.09.2024 r.](#)
- [36] Postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska [Nr RDOŚ-Gd.-WOC.670.168.2024.KK/MM.3](#) z dnia [09.09.2024 r.](#) w sprawie remontu mostu nad rzeką Kaczyńką w Starych Polaszkach.
- [37] Pozwolenie Wodnoprawne uzyskane od Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Oddział Zlewni w Tczewie, Decyzja [Nr](#) z dnia [.....2024 r.](#)

1.5. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kierownik budowy (robót) jest obowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę planowanej inwestycji i warunki prowadzenia robót budowlanych na każdym stanowisku pracy. W planie należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót budowlanych:

- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- które powodują ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości
- prowadzonych przy demontażu i montażu ciężkich elementów konstrukcji mostowej z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- ustalenia sprawnej struktury bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- prawidłowe oznakowanie terenu budowy, zabezpieczenia wykopów, oświetlenia terenu, wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia itp.

Zagrożeniami, jakie mogą wystąpić przy pracach budowlanych to: przysypanie ziemią, upadek z wysokości porażenie prądem, poparzenia, zatrucia i niebezpieczeństwa związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi ciężkiego sprzętu, narzędzi oraz urządzeń. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z ich zakresem i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonywania. W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy ogrodzić teren budowy i zatrudnić pracowników o odpowiednich kwalifikacjach posiadających ważne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i wstępnie przeszkolonych w zakresie BHP.

Przygotowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Dz. U. Nr 151, poz. 1256 z dnia 17 września 2002 r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

Wymagane jest również, aby ten plan został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę w zakresie BHP. Zatrudnieni pracownicy winni spełniać wymogi odpowiednich przepisów, a w szczególności Rozporządzenia MIPS z dnia 26 września 1997 r. (z późn. zm.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dodatkowe zabezpieczenia i zasady szczegółowe:

- prace prowadzone będą na zasadach i zgodnie z wymogami właściciela rzeki,
- ustawione zostanie odpowiednie oznakowanie terenu budowy (rozbiórki) łącznie z wprowadzeniem oznakowania wjazdów i wyjazdów na drogi publiczne uwzględnione w tymczasowej organizacji ruchu będącej odrębnym opracowaniem,
- przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji nośnej wyznaczony zostanie obszar zagrożony wokół konstrukcji o szerokości min. 15 m poza obrysem konstrukcji. W obszarze tym mogą znajdować się wyłącznie pracownicy wykonujący prace rozbiórkowe, a podczas rozburlania i rozcinania konstrukcji wyłącznie operatorzy maszyn używanych do rozbiórki,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy zostaną zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- cięcie elementów konstrukcji będzie wykonywane przy użyciu maszyn wyposażonych w nożyce hydrauliczne o zasięgu zapewniającym bezpieczne prowadzenie robót, rozkruszanie elementów betonowych będzie wykonywane sprzętem ciężkim (koparki wyposażone w młoty udarowe hydrauliczne) lub lekkim (ręczne młoty udarowe pneumatyczne),
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- podczas całości prac należy zachować szczególną ostrożność, zaleca się prowadzenie tych prac w sprzyjających warunkach atmosferycznych (brak silnego wiatru, deszczu),
- podczas pracy maszyn i urządzeń wyznaczone zostaną wokół nich strefy niebezpieczne, zgodnie z DTR,
- żurawie i inne maszyny wysięgnikowe mogą być obsługiwane tylko przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia. Obsługa żurawia musi mieć aktualne świadectwa lekarskie dopuszczające do wykonywania pracy. Obsługiwać można tylko sprzęt dopuszczony do ruchu przez Państwowy Dozór Techniczny. Zabrania się podnoszenia ładunków o ciężarze przekraczającym dopuszczalny udźwig,
- prace niebezpieczne będą prowadzone w obecności dozoru.
- przedmioty o długości powyżej 4 m i o ciężarze powyżej 30 kg mogą być przenoszone przez odpowiednią liczbę pracowników, nie mniejszą jednak niż 2,
- do przenoszenia przedmiotów długich i ciężkich będą w miarę technicznej możliwości stosowane specjalne kleszcze i inne urządzenia, pozwalające na transport takich przedmiotów z możliwie najmniejszym unoszeniem ich ponad poziom.
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi energii elektrycznej,
- skrzynki i rozdzielnie energii elektrycznej winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- haki do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane,
- wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być przeszkoleni i wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- na terenie budowy powinna być podręczna, przenośna apteczka.

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:

Ponadto Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń i uciążliwości dla osób i dóbr publicznych i innych, wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego

sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Lokalizację baz i warsztatów Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru. Ze względu na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia oraz technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r. oraz Ustawy o Odpadach.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, magazynowych oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do stosowania. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały Aprobaty Techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

Uwagi końcowe

Środki zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację stanowią:

- łączność radiowa z kierownictwem budowy
- łączność telefoniczna (np. telefonia komórkowa).

Środki umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, stanowią: środki transportu kołowego (karetka pogotowia, wóz strażacki).

2. Stan prawny i lokalizacja

Projektowany most zlokalizowany jest nad rzeką Kaczynką w kilometrze rzeki 32+467,62 i kilometrze 0+043,77 wewnętrznej drogi gminnej na terenie miejscowości Stare Polaszki. N: 54°01'49.4"; E: 18°11'23.9".

Rzeka Kaczynka (zwana także Małą Wierzycą: w górnym biegu do wpływu z Jeziora Polaszkowskiego nosi nazwę Kamiona, w dolnym biegu od wypływu z Jeziora Polaszkowskiego Kaczynka, z kaszubskiego Kaczëńka) swoje źródła ma na Pojezierzu Kaszubskim niedaleko wsi Rogazy (przy skrzyżowaniu się drogi wojewódzkiej DW-224 z drogą powiatową Nr 2412G). Jej długość wynosi 48,29 km, a powierzchnia dorzecza 124,54 km². Wchodzi w skład tzw. zlewni bilansowej rzeki Wierzycy. Rzeka Mała Wierzycza jest jedną z pięciu głównych dopływów rzeki Wierzycy uchodząc do niej w km 114+940,00 – L. Mała Wierzycza płynie w kierunku południowo-zachodnim w przeważającej części swego biegu przez Kaszuby, miejscami ma przebieg meandrowaty o spadku na szlaku przeciętnie około 1‰. Mała Wierzycza jest o charakterze nizinny, prowadzącym przez tereny łąkowe i leśne. Przebiega przez liczne jeziora, a uchodzi do rzeki Wierzycy na jej 114+940,00 km biegu jako lewostronny dopływ na wschód od Zamku Kiszewskiego. Na obszarze zlewni rzeki Małej Wierzycy występują przeważnie jeziora rynnowe o wydłużonym kształcie. Kierunek przebiegu rynien jeziornych jest zgodny z kierunkiem spływu wód powierzchniowych. Do większych jezior występujących na tym obszarze zaliczyć można jez.:

Liniewskie, Sobąckie, Polaszkowski.

Rzeka Mała Wierzyca jest śródlądową wodą powierzchniową stanowiącą własność publiczną istotną dla kształtowania zasobów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej. Wraz z rzeką Wierzyca zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17.12.2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. z dn. 04.02.2003 r. Nr 16 poz. 149) w załączniku Nr 1 - Śródlądowe wody powierzchniowe lub ich części, stanowiące własność publiczną - istotne dla kształtowania zasobów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej - jest wymieniona pod pozycją 1638. Pod pozycją Nr 95 dla województwa Pomorskiego wymieniona jest ww załączniku Nr 2 – Śródlądowe wody powierzchniowe lub ich części, stanowiące własność publiczną istotne dla regulacji wodnych na potrzeby rolnictwa. W niniejszym operacie przyjęto kilometraż rzeki wg opracowania I.MiG.W. „Wyznaczenie granic obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w celu uzasadnionego odtworzenia terenów zalewowych etap II –WIERZYCA”.

Maksymalny poziom wody w miejscu planowanego nowego obiektu pomierzony w Styczniu 2022 r. wynosił 134,24 m n.p.m. Największa głębokość rzeki przy obiekcie wahała się w granicach od 0,50 m do 0,60 m, a z obserwacji na podporach wnioskować można, że poziom wody jest raczej ustabilizowany i wahał się najczęściej w granicach od 0,1 m do 0,15 m. Rzędna jezdni na moście w najwyższym punkcie zaprojektowana została na 137,27 m n.p.m.

Brak obecnie opracowania zlewni wód dla rzeki Małej Wierzy, tym samym brak danych na temat przewyższenia i przepływów charakterystycznym dla prawdopodobieństwa wystąpienia $p=1\%$, $P=10\%$.

Koryto rzeki Małej Wierzy w miejscu istniejącego mostu posiada strome zbocza, o skarpach naturalnie, porośniętych trawą niskimi krzewami samosiejkami, o nachyleniu od 1:1,5 do 1:1,7, dno nieumocnione o zmiennej szerokości w obrębie obiektu od 3,82 m do 4,72 m. Pod mostem i poza obrębem mostu wszystkie skarpy koryta rzeki oraz skarpy nasypów drogowych są porośnięte trawą. Przepływ wód odbywa się swobodnie. Spadek podłużny koryta rzeki wynosi ok. 0,1‰. Nie pomierzono prędkości przepływu. Gospodarka wodna obiektu nie wywiera negatywnego wpływu zarówno na wody powierzchniowe, jak również na wody podziemne.

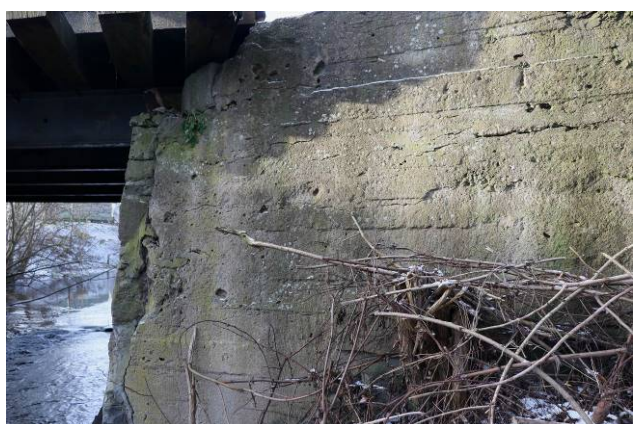
3. Podstawowe parametry obiektu mostowego

3.1. Opis stanu istniejącego

Stan istniejący dla planowanej inwestycji to teren zabudowany. Teren objęty planowaną inwestycją stanowi pas drogowy o nawierzchni częściowo bitumicznej (przed obiektem) i częściowo kamienistej (za obiektem). Most graniczy częściowo z gruntami niezagospodarowanymi, częściowo z działkami zabudowy prywatnej i publicznej. W niewielkiej odległości występują zabudowania w postaci budynków mieszkalnych o zabudowie wielorodzinnej i gospodarczej, szkoła podstawowa oraz Kościół pw. Św. Mikołaja. W miejscu przewidywanej inwestycji istnieje stary, jednoprzęsłowy most ramowy o konstrukcji mieszanej, przeznaczony do remontu ze względu na zły stan techniczny. Istniejący most nie spełnia wymogów technicznych dla danej klasy drogi i ruchu, nie spełnia również wymogów użytkowych i kwalifikuje się do remontu celem dalszej bezpiecznej eksploatacji z zachowaniem wymaganych warunków technicznych. Obok przewidywanej inwestycji, znajdują się sieci: energetyczna naziemna, podziemna teletechniczna i wodociągowa, a także kanalizacja tłoczna oraz deszczowa, na chwilę obecną niekolidujące ze sobą i z mostem. Brak jakichkolwiek instalacji przebiegających na moście i podwieszonych do mostu.

Obiekt posiada próchniejące i butwiejące deski pokładu tj. płyty pomostowej, mocno skorodowane belki stalowe oraz spękane podpory murowane z ciosów kamiennych. Przez drewnianą konstrukcję pokładu przesącza się woda opadowa przyczyniając się do stałego zawilgocenia dźwigarów nośnych i podpór. Następstwem przecieków są wykwity na powierzchniach betonu, spękania od pęcznienia w okresie zimowym zamarzającej wody oraz silna korozja stalowych belek nośnych. Obiekt charakteryzuje się brakiem barier i poręczy spełniających wymogi bezpieczeństwa ruchu. Istniejące balustrady są wykonane z drewna (częściowo uszkodzonych), łączonych z przydrożnymi ogrodzeniami posesji prywatnych za pomocą różnej kombinacji stalowych barier. Występują bardzo duże pofałdowania i deformacje nawierzchni na dojazdach do mostu. Obiekt znajduje się wyżej od poziomu drogi, istnieją znaczne uskoki na drodze, co świadczy o sukcesywnym zapadaniu się gruntu bezpośrednio przy wjeździe na most i braku płyt przejściowych.







Ustrój nośny

Konstrukcja ustroju nośnego mostu stanowi typowe rozwiązanie stosowane na drogach publicznych w latach 50-tych. Most jest obiektem jednoprzęsłowym z jazdą górą o schemacie ramownicowym o belkach nośnych częściowo zagłębionych w kamiennie-betonowych korpusach przyczółków tzw ściankach zapleczy, a częściowo opierających się na półce łożyskowej za pomocą przekładek stalowych przejmujących pośrednio rolę łożysk. Konstrukcję nośną przęsła stanowi 5 stalowych belek dwuteowych o wysokości 400 mm spiętych poprzecznie poprzecznkami podporowymi i przeszłowymi z profili [160. Na belkach nośnych spoczywa drewniany pokład jednowarstwowy (tzw dyłina górna) z bali 240 x 200 mm ułożonych poprzecznie do drogi. Belki te wstają wspornikowo poza obrys skrajnych dźwigarów nośnych, umożliwiając jednocześnie zaparcie słupków balustrad stabilizującymi zastrzałami. Od strony wody górnej jezdnia ograniczona jest belką krawędziową 150 x 150 mm, a od strony wody dolnej znajduje się kapa chodnikowa szerokości 0,92 m z nabitych poprzecznie bali 150 x 150 mm. Obiekt posiada obustronne drewniane balustrady o wysokości 1,20 m z pochwytem ciągłym oraz dwoma rzędami poprzeczek, rozstaw słupków zróżnicowany od 1,80 m do 2,00 m. Szerokość jezdni ograniczona do 4,65 m, długość płyty pomostowej 6,20 m. Brak jakichkolwiek spadków podłużnych i poprzecznych. Na dojeściach, z każdej strony połączono drewniane balustrady mostu ze stalowymi barierkami wykonanymi ze stalowych rurek ϕ 30 mm. Stalowe barierki wykazują duże deformacje i wygięcia wskutek wandalizmu.

Przyczółki

Przyczółki mostu to masywne duże korpusy wykonane z dużych ciosów kamiennych o kształcie nieregularnym łączonych za naprawie cementowej, o skrzydełkach wykonanych w tej samej technologii, równoległych do osi podłużnej obiektu. Posadowienie mostu bezpośrednie na grubej betonowej podlewce. Za przyczółkami brak jest płyt przejściowych. Brak dokumentacji archiwalnej. Korpusy podpór wykazują pęknięcia na zaprawie łączącej bloki kamienne, stałe zawilgocenie, porost mchów, organiczny nalot (pierzewotek). Skrzydełka przyczółków są w stanie rozsyпки, rozpadające się. Poluzowane bloki kamienne sukcesywnie odrywają się i osuwają wraz ze skarpą w dół do rzeki, powodując zjawisko wymywania gruntu spod poboczy i nawierzchni jezdni.

Przestrzeń wokół obiektu

W wyniku poluzowania i wypadania bloków kamiennych skrzydełek narasta zjawisko obsuwania się gruntu i wymywania go z podparcia. Skarpy nieumocnione, porośnięte trawą o nachyleniu ok. 1:1,5. Brzeg rzeki oraz dno nieumocnione. Istniejące korytka betonowe ściekowe przejmujące wody opadowe z drogi są poniszczone. Wykazują pęknięcia, rozszczelnienia, a wloty są często zapychane. Widoczna duża degradacja płytek chodnikowych zakrywających kanały wlotowe oraz zapadanie się nawierzchni chodników, a także samej drogi. Uszkodzone odwodnienie po stronie wody górnej przyczynia się do dużej degradacji skrzydełek, które od tej strony są najbardziej pouszkodzane. Skarpy porastają także niskie krzewy tzw samosiejki okresowo co kilka lat przycinane lub wycinane. Przestrzeń wokół mostu raczej zadbana – brak wałających się śmieci. Pod mostem rzeka przepływa pomiędzy wystającą betonową podlewką podpór, co stanowi zarazem małej szerokości półkę umożliwiającą przechodzenie pod mostem.

3.1.1. Długość i rozpiętość obiektu istniejącego

Rozpiętość pozioma w świetle

$L_H = 4,45 \text{ m}$ (wzdłuż osi obiektu: 4,90 m)

| | |
|---|--|
| Rozpiętość w osi podpór | $L_H = 5,90 \text{ m}$ |
| Światło pionowe liczone od dna rzeki | $L_V = 2,38 \text{ m}$ (od dna rzeki 2,88 m) |
| Długość konstrukcji nośnej w osi jezdni | $L_{Loś} = 6,00 \text{ m}$ |
| Długość całkowita ustroju | $L_{Loś} = 6,20 \text{ m}$ |
| Długość obiektu (od końca skrzydełek) | $L_U = 11,00 \text{ m}$ |
| Szerokość całkowita przęsła | $B = 7,78 \text{ m}$ |
| Szerokość jezdni | $B_j = 4,65 \text{ m}$ |
| Szerokość chodników | $B_{ch} = 0,92 \text{ m}$ (jednostronnie) |
| Szerokość kap | $B_{ch} = 0,92 \text{ m}$ (jednostronnie) |
| Wysokość skrajni drogowej na obiekcie | $H_{S1} = \text{nieograniczona}$ |
| Szerokość skrajni drogowej na obiekcie | $B_{S1} = 4,65 \text{ m}$ |

3.1.2. Kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą

Kąt skosu obiektu $\alpha = 72,22^\circ \text{ G}$ (65°)

3.1.3. Klasa obciążenia obiektu istniejącego

Brak danych. Aktualna wprowadzona nośność użytkowa – 5 ton.

3.1.4. Światło pionowe pod obiektem istniejącym

Światło pionowe pod obiektem liczone od dna rzeki wynosi od ok. 2,38 m.

Rzędna dna pomierzona w osi obiektu: 133,74 m n.p.m.

Rzędna najniższa spodu konstrukcji nośnej obiektu: 136,77 m n.p.m.

Przekrój czynny: 9,62 m²

Przekrój projektowany: (brak danych)

3.2. Ogólny opis obiektu po remoncie i jego funkcja

Przyjęto wariant wykonania remontu mostu polegającego na usunięciu elementów nie nadających się do użytkowania (zbutwiałe drewno pokładu, mocno skorodowane belki stalowe, splekane korpusy przyczółków) i zastąpienie ich materiałem lepszej jakości, bardziej wytrzymałym i trwalszym w perspektywie użytkowania obiektu. Obiekt nadal posiada pierwotną charakterystykę jako ramowy ustrój jednoprzęsłowy, zachowuje swoje rozpiętości i światło mostowe. Jednocześnie podniesiona klasa nośności umożliwia przejazd cięższymi pojazdami i zniesione zostało ograniczenie szerokości jezdni.

Jako ustrój nośny zastosowano prefabrykowane belki mostowe DS-6 produkowane jak dla klasy obciążenia „A” wg normatywu PN- PN-85/S-1003: 1985 przyjmując je jako tracone deskowanie pod monolityczną zbrojoną płytę betonową. Konstrukcja posiada rozpiętości teoretyczne dostosowane do przekraczanej przeszkody wynoszące: 5,708 m w rozstawie osiowym – w świetle podpór w osi jezdni: 4,90 m i w świetle podpór po prostopadłej: 4,45 m. Na płycie zaprojektowano żelbetowe kapy chodnikowe z betonu C25/30 (B-30). Kapa chodnikowa będzie wykonywana na mokro, połączona z żelbetową konstrukcją płyty pomostowej z pomocą kotew talerzowych lub tulejowych. Gzymsy zaprojektowano, jako prefabrykowane elementy z betonu polimerowego łączone z kapą chodnikową stanowiąc jednocześnie tracone deskowanie.

Zadaniem obiektu jest bezpieczne przeprowadzenie ruchu pieszego i samochodowego w warunkach maksymalnego stanu wody w danym rejonie. Jego parametry umożliwiają niezmienny przepływ wody w stosunku do istniejącego obiektu i jednocześnie zapewniają pełną jego nośność, tj. umożliwiają przejazd po drodze pojazdów jak dla klasy obciążeń „A” wg PN-85/S-10030. Nowa konstrukcja nie powoduje ograniczenia zdolności hydraulicznych w stosunku do obiektu istniejącego. Światło mostu nie zmniejsza się, wręcz zostaje nieznacznie zwiększone poprzez zmniejszenie grubości ustroju nośnego w stosunku do istniejącego. Uregulowanie spadków poprzecznych i podłużnych na moście zapewni bezpieczne odprowadzenie wód z jezdni i mostu. Spód konstrukcji nośnej posiada rzędną od 136,73 m n.p.m.

Punkty pomiarowe - znaki wysokościowe (repery) umieszczono na ścianach bocznych przyczółków po obu stronach oraz od czoła korpusów.

Zakres prac związanych z planowaną budową mostu przedstawia się następująco:

- rozbiórka nawierzchni jezdni i konstrukcji chodników (opasek) na długości dojazdów do mostu,
- demontaż drewnianego pokładu oraz odkucie i demontaż stalowych belek nośnych - prace budowlane nad korytem rzeki Kaczynki wykonywane będą na podwieszonych rusztowaniach,

w celu zabezpieczenia koryta rzeki przed zanieczyszczeniem spadającymi elementami z rozbiórki.

- rozbiórka (lekkim sprzętem mechanicznym) niezbędnych luźnych części przyczółków mostu i odtworzenie tych przyczółków.
- wymiana (odtworzenie) przylegających pouszkodzonych betonowych korytek ściekowych na skarpie,
- wykonanie remontu przyczółków,
- montaż prefabrykowanych belek mostowych DS-6 nad wodą,
- montaż zbrojenia płyty pomostowej ustroju nośnego i zabetonowanie ustroju,
- budowa kap chodnikowych na ustroju nośnym i płyt przejściowych na przyczółkach,
- wykonanie nowego wyposażenia mostu: izolacji, nawierzchni na jezdni i chodnikach, krawężników, bariery ochronnej na dojazdach, balustrady i barieroporęczy,
- odtworzenie umocnienia brzegów rzeki Kaczynki na przyległych odcinkach z palisady drewnianej,
- odtworzenie odwodnienia w postaci ścieków skarpowych,
- przebudowa przyległych dojazdów do obiektu z każdej strony w zakresie opracowania branży drogowej,
- ustawienie odpowiedniego oznakowania dla obiektu,

Na czas trwania robót most będzie zamknięty, a dla ruchu samochodowego, wyznaczony zostanie objazd po istniejącej sieci dróg publicznych. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się zmiany istniejących granic pasa drogowego.

Projektowany obiekt jest ustrojem niosącym o żelbetowej jednoprzęsłowej konstrukcji ramowej: prefabrykowanych belek mostowych typu DS-6 z monolitycznym betonem płyty pomostowej. Beton prefabrykowanych belek strunobetonowych klasy C35/45 (dawniej B-45), beton nadbetonu klasy min. C30/37 (B-40). Przęsło będzie w pełni utwierdzone na przyczółkach.

Podpory skrajne czyli przyczółki staną się podporami masywnymi z betonu klasy min. C30/37 (B-40) posadowione na gruncie bezpośrednio.

Zaprojektowany remont mostu nie zmienia układu przęsłowego w stosunku do mostu istniejącego. Wprowadza za to nowsze rozwiązania i materiały, podnosi klasę obiektu zachowuje wymaganą szerokość wynikającą z obowiązujących przepisów poszczególnych dla pasa ruchu. Zastosowanie powyższego rozwiązania pozwoliło też na:

- a) nieznacznie zwiększenie światła mostu,
- b) zapewnienie bezpiecznego przejścia pieszym po obu stronach jezdni,
- c) odtworzenie przyczółków w tych samych miejscach, co z kolei pozwoliło także na wykorzystanie istniejącego posadowienia bez zbędnego rozluźniania gruntu,
- d) zwiększa szerokość jezdni,
- e) zapobiega przedostawaniu się wód nieoczyszczonych do rzeki.

3.3. Forma architektoniczna i powiązanie z istniejącym terenem

Forma architektoniczna mostu w postaci typowej konstrukcji z wykorzystaniem belek prefabrykowanych, pozwala na łatwy montaż poszczególnych jej segmentów, szybkie wykonanie remontu i dobrze wpisuje się w przyległy teren.

Zapewniony został taki przepływ wód by wyeliminować zagrożenia dla wysokiego stanu wód w tym rejonie, choć tak naprawdę dla tej rzeki ono nie występuje oraz aby zapewnić wymagane światło w tym przepustowości.

3.3.1. Długość i rozpiętość obiektu

Rozpiętość pozioma w świetle

$L_H = 4,45 \text{ m}$ (wzdłuż osi obiektu: 4,90 m)

Rozpiętość w osi podpór

$L_{Ht} = 5,78 \text{ m}$

Światło pionowe tzw żeglowne

$L_{VS} = 2,51 \text{ m}$ (od dna rzeki 3,10 m)

Długość konstrukcji nośnej

$L_L = 5,70 \text{ m}$

Długość obiektu (od końca skrzydełek)

$L_U = 13,90 \text{ m}$

Wysokość skrajni drogowej na obiekcie

$H_{S1} = \text{nieograniczona}$

Szerokość skrajni drogowej na obiekcie

$B_{S1} = 5,00 \text{ m}$

Zajmowany obszar w rzucie poziomym

$P = 1110 \text{ m}^2 - 1200 \text{ m}^2$

a) powierzchnia użytkowa obiektu

$P_u = 115,65 \text{ m}^2$

b) powierzchnia nieużytkowa obiektu

$P_{nu} = 17,55 \text{ m}^2$

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| c) | obszar umocniony obrukiem i korytkami | 19,30 m ² |
| d) | powierzchnia samego mostu | 133,20 m ² |
| e) | pozostała powierzchnia chodników, poboczy itp. | wg opracowania drogowego |
| f) | powierzchnia zajmowanego terenu łącznie z obiektem: | 152,50 m ² |
| g) | powierzchnia jezdni podlegającej przebudowie poza obiektem: | wg oprac. drogowego |

3.3.2. Kąt skosu obiektu

Kąt skosu obiektu

$$\alpha = 72,22^\circ \text{ G } (65^\circ)$$

3.3.3. Klasa obciążenia obiektu

Obiektowi po remoncie przypisuje się klasę obciążeń „II” – wg PN-EN 1991-2 (wg starego oznaczenia „C” – wg PN-85/S-1003: 1985) bez uwzględniania wojskowej klasy obciążeń MLC (nie dotyczy).

3.3.4. Światło pionowe pod obiektem

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Światło pionowe pod obiektem wynosi: | 3,10 m. |
| Rzędna dna w osi obiektu: | 133,74 m n.p.m. |
| Przekrój czynny: | 10,35 m ² |
| Przekrój projektowany: | 13,80 m ² |

3.4. Projektowany przekrój poprzeczny na obiekcie

Docelowy przekrój dla drogi gminnej na obiekcie uwzględnia: kapy chodnikowe dostosowane do obowiązujących przepisów przeprowadzenia ruchu pieszego, oraz jezdnię dla ruchu kołowego. Przekrój składa się z:

| | | |
|---|---------------------------|----------|
| jedna jezdnia po jednym pasie ruchu | 1 x 2 x 2,5 m | = 5,00 m |
| kapa chodnikowa lewa (w tym użytkowa 1,65 m) | 1,65 m + 0,64 m | = 2,29 m |
| kapa chodnikowa prawa (w tym użytkowa 1,65 m) | 1,65 m + 0,64 m | = 2,29 m |
| Razem szerokość użytkowa | $\Sigma = 9,58 \text{ m}$ | |

| | |
|--|---|
| Spadki poprzeczne na jezdniach | i=2,0 % - dwustronny poprzeczny i=0,70 % - jednostronny podłużny |
| Spadki poprzeczne na chodniku | i=3 % |
| Spadki poprzeczne na poboczach | i=8 % |
| Promień łuku w osi jezdni za obiektem | R= nie występuje |
| Promień łuku po zewnętrznej stronie za obiektem | R _z = nie występuje |
| Promień łuku po wewnętrznej stronie za obiektem | R _w = nie występuje |
| Promień łuku w osi jezdni na obiekcie | R = nie występuje |
| Promień łuku po zewnętrznej stronie na obiekcie | R _z = nie występuje |
| Promień łuku po wewnętrznej stronie na obiekcie | R _w = nie występuje |
| Promień łuku w osi jezdni przed obiektem | R = na krzywej przejściowej |
| Promień łuku po zewnętrznej stronie przed obiektem | R _z = na krzywej przejściowej |
| Promień łuku po wewnętrznej stronie przed obiektem | R _w = na krzywej przejściowej |
| Nawierzchnia na obiekcie | beton asfaltowy i SMA – gr. 10,00 cm |
| Nawierzchnia na kapach | żywica epoksydowa gr. 6 mm |
| Nawierzchnia na poboczach | gruntowa, porastająca roślinność |
| Odwodnienie jezdni | powierzchniowe |
| Dylatacje mostowe w jezdni | szczelna w nawierzchni +30/-15 |
| Balustrady | nie występują |
| Barieroporcze z panelem szczeblinkowym | po dwóch strona drogi H _{Br} = 1,20 m |
| Bariery drogowe energochłonne | nie występują |
| Krawężniki | kamienne kotwione 200 x 300 |
| Łożyska | nie występują |

Droga od skrzyżowania z drogą powiatową Nr 2412G do obiektu przebiega w planie krzywą przejściową najpierw ze spadkiem 5%, potem 2,58%, a tuż przed mostem ok. 1%, przechodząc nad obiektem w linii prostej i zmieniając spadek podłużny na przeciwny 0,70 %. Za obiektem dalej w linii prostej, a następnie kierując się lewym łukiem do góry w kierunku miejscowości Równe.

Zapewniono odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne na drodze i moście tak, aby

odprowadzić wody opadowe i roztopowe poza obiekt. Z każdej strony jezdni wody opadowe zostaną odprowadzone korytkami ściekowymi pod chodnikiem i ściekami skarpowymi. Sposób odprowadzenia wód pozostawia się bez zmian: grawitacyjnie w kierunku rzeki prowadzone w nowych, odtworzonych korytkach skarpowych.

3.5. Użyte materiały

- chudy beton klasy C12/15 (B-15) - Klasa betonu wg PN-91/S-10042 (PN-88/B-06250)
- beton konstrukcyjny belek nośnych C35/45 (B-45)
- beton monolitycznej płyty pomostowej C30/37 (B-40)
- beton konstrukcyjny fundamentów, przyczółków C30/37 (B-40)
- beton konstrukcyjny kap i oporników C25/30 (B-30)
- stal zbrojeniowa klasy A III N – B500B
- powłoki antykorozyjne zabezpieczające beton (farby akrylowe, powłoki bitumiczne)
- kamienie polne jako umocnienia skarp
- brukowa kostka betonowa jako nawierzchnia chodników na dojeściach do obiektu (wg opracowania drogowego)
- paliki drewniane ϕ 120 mm i L=2,0 m – umocnienie krawędzi skarp rzeki
- stalowe elementy barieroporęczy i barierok drogowych
- nawierzchnia kap i chodników z żywicy epoksydowych
- nawierzchnia jezdni beton asfaltowy i SMA
- gruby tłuczeń
- mieszanka żwirowo - piaskowa
- inne emulsje bitumiczne

4. Warunki geotechniczne i sposób posadowienia obiektu

W obrębie projektowanego obiektu na poziomie spodu fundamentów występują warunki gruntowo-wodne dobrze odpowiadające posadowieniu bezpośredniemu mostu i można je zaliczyć do gruntów nośnych mało ściśliwych. Pod warstwą asfaltu, nasypów budowlanych (składających się z piasków średnich i drobnych oraz kamieni) sięgających do głębokości od 1,20 m do 3,00 m p.p.t. zalegają najpierw warstwy piasków gliniastych i drobnych w stanie plastycznym i miękkoplastycznym wilgotnych o miąższości od 0,90 m do 2,50 m, następnie piaski gliniaste i gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym wilgotnym o miąższości ok. 1,00 m, a pod nimi występują grunty nośne w postaci piasków średnich przewarstwionych piaskiem grubym i żwirami w stanie zagęszczonym i średniozagęszczonym, mocno nawodnione o miąższości ok 9,00 m. Pod nimi dalej już zalegają warstwy które również można uznać za nośne w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym nawodnionym.

Wodę gruntową stwierdzono na poziomie piasków drobnych stabilizującej się mniej więcej na wysokości wody w korycie rzeki. Poziom wody w korycie rzeki 134,24 m n.p.m., dno 133,74 m n.p.m. Wszystkie wody z nawierconych otworów stabilizują się na tym samym poziomie. W ciągu roku poziom wody gruntowej będzie ulegał wahaniom o amplitudzie +/- 0,50 m w zależności od pory roku i intensywności opadów (warunków atmosferycznych). Próbką wody gruntowej z otworu Nr 2 wykazała w stosunku do betonu słabą agresywność siarczanową oraz słabą agresywność kwasową. Woda nie jest agresywna w stosunku do betonu.

Jako, że wszystkie występujące tutaj grunty pod warstwami nasypów i piasków gliniastych są gruntami nośnymi i są litologicznie ciągłe, warunki gruntowe można zliczyć do prostych.

Agresywność środowiska:

- Kategoria korozyjności: atmosfera C2 – wg PN-EN ISO 12944-2:2001 (Atmosfery w małym stopniu zanieczyszczone. Głównie tereny wiejskie). Dla barieroporęczy i balustrad stalowych ustalono zabezpieczenie antykorozyjne kategorii C5 (trwałość powłok ponad 20 lat),
- XC2 (mokre, sporadycznie suche) dla powierzchni betonowych narażonych na długotrwały kontakt z wodą – przede wszystkim fundamenty,
- XD1 – Umiarkowanie wilgotne dla betonu narażonego działaniem chlorków z powietrza,
- XF2 – Umiarkowanie nasyczone wodą ze środkami odladzającymi dla powierzchni betonowych narażonych na zamarzanie i działanie środków odladzających z powietrza,
- XA2 – środowisko chemicznie mało agresywne dla betonów,
- XM2 - agresja wywołana ścieraniem: silne zagrożenie ścieraniem,

Woda gruntowa: pH = 6,3 wg (ISO 4316)

Obiekt został zaklasyfikowany do drugiej kategorii geotechnicznej.

Głębokość przemarzania gruntu w tym rejonie wynosi 1,0 m p.p.t.

Posadowienie nowego obiektu zaprojektowano w warstwie pasików średnich przemieszanych z piaskami grubymi oraz żwirem.

5. Warunki hydrologiczne

Koryto rzeki w miejscu lokalizacji mostu ma szerokość zmienną od 3,82 m do 4,72 m. Całkowita wysokość koryta rzeki Kaczynki mierzona od dna do spodu konstrukcji jest stała ze względu na mały spadek podłużny drogi i wynosi 3,10 m. Brzegi posiadają naturalne umocnienia w postaci porastającej trawy i niskich krzewów. Zaprojektowano odtworzenie zniszczonego umocnienia krawędzi skarpy i brzegów rzeki w rejonie obiektu w postaci wbijanych drewnianych pali ϕ 120 mm długości 2,00 – 2,50 m. Umocnienie brzegowe należy odtworzyć na odcinkach przyległych do podpór 6,00 m z każdej strony, pozostawiając górę palików wysuniętą ponad poziom wody w rzece na 30 cm.

Woda płynąca: pH = 7,0, nieagresywna, R = 4500 Ω cm.

6. Konstrukcja mostu

6.1. Ustrój nośny

Projektowany obiekt jest ustrojem niosącym o jednoprzęsłowej konstrukcji ramowej wykonanej z:

- a) dźwigarów strunobetonowych typu DS-6,
- b) warstwy nadbetonu grubości min. 24 cm,

tworząc tzw. monolityczną płytę pomostową sztywno związaną z podporami skrajnymi - przyczółkach. Zbrojenie płyty pomostowej ze stali BSt500S. Konstrukcja posiada rozpiętości teoretyczne dostosowane do przekraczanej przeszkody wynoszące: 5,78 m w rozstawie osiowym.

6.2. Podpory i posadowienie

Podpory skrajne, to masywne przyczółki posadowione bezpośrednio o skrzydełkach równoległych do osi jezdni. Do wykonania korpusów przyczółków konieczne jest tymczasowe zabezpieczenie robót odcinające napływ wód gruntowych i wód z koryta rzeki w przypadku wystąpienia wody wysokiej (ryzyko wystąpienia wody wysokiej jest jednak niskie).

6.3. Płyty przejściowe

Na przyczółkach będą oparte płyty przejściowe o stałej grubości 30 cm i długości 4,0 m wykonane w technologii na mokro, ze spadkiem 10% w kierunku zasypki.

6.4. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Właściwości sił wewnętrznych otrzymano z analizy statycznej wykonanej za pomocą programów bazujących na analizie obciążeń statycznych i dynamicznych. Do rozwiązania konstrukcji użyto analizy liniowej bazującej na metodzie przemieszczeń. Do sprawdzenia przyjętych przekrojów użyto programu służącego do wymiarowania konstrukcji zespolonych z żelbetową płytą pomostową oraz programów liczących posadowienie.

Obiekt analizowano: płytę pomostową jako konstrukcję pełną żelbetową płytę złożoną belek strunobetonowych i płyty nadbetonu i przewidzenia miejsca występowania ekstremalnych sił wewnętrznych.

Grubość płyty pomostowej przyjęto stałą na całej szerokości i długości. Płytę obciążono obciążeniem użytkowym oraz ruchomym równomiernym w sposób równomiernie rozłożony w zależności od miejsca występowania. W obliczeniach przyjęto odpowiednią klasę belek strunobetonowych wytypowanych z obowiązującego katalogu belek dla tego typu konstrukcji.

Zestawienie maksymalnych sił w konstrukcji:

Reakcje podporowe dla podpór 1 i 2:

| | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| min R_{ch} =854,60 kN | min H_{ch} =240,00 kN | min M_{ch} =855,19 kN |
| max R_{ch} =1021,40 kN | max H_{ch} =240,00 kN | max M_{ch} =891,37 kN |
| min R_{obl} =1352,10 kN | min H_{obl} =312,00 kN | min M_{obl} =1365,78 kN |
| max R_{obl} =1682,61 kN | max H_{obl} =312,00 kN | max M_{obl} =1437,47 kN |

Momenty zginające w prześle 1:

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| min $M_{ch}=438,10$ kNm | min $M_{ch}=-855,20$ kNm |
| max $M_{ch}=441,10$ kNm | max $M_{ch}=-891,40$ kNm |
| min $M_{obl}=706,00$ kNm | min $M_{obl}=-1365,8$ kNm |
| max $M_{obl}=710,50$ kNm | max $M_{obl}=-1437,50$ kNm |

Reakcje na fundamenty podpór 1 i 2: (uwzgl. zasypki, i ciężary podpór)

| | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| min $R_{ch}=2700,89$ kN | min $H_{ch}=240,00$ kN | min $M_{ch}=147,31$ kN |
| max $R_{ch}=2703,89$ kN | max $H_{ch}=240,00$ kN | max $M_{ch}=111,13$ kN |
| min $R_{obl}=3421,34$ kN | min $H_{obl}=312,00$ kN | min $M_{obl}=-162,78$ kN |
| max $R_{obl}=3425,84$ kN | max $H_{obl}=312,00$ kN | max $M_{obl}=-234,47$ kN |

6.5. Zasypki

Zasyp ustroju w zakresie określonym w Dokumentacji Projektowej należy wykonać z gruntów przepuszczalnych o parametrach wg niniejszego opisu technicznego, wg STWiORB, zagęszczonej wg Proctora do wartości $Is=0,95$ i $Is=1,0$ – szczegóły podano w technologii wykonywania zasypek.

Zasypka wykonana zostanie z gruntu zasypowego posiadającego minimalny kąt tarcia wewnętrznego $\phi=34^\circ$, spójność $c=0$ kPa oraz maksymalny ciężar objętościowy $\gamma=19,0$ kN/m³. Powyższe parametry spełniają grunty niespoiste w postaci: żwirów, pospółek, piasków grubych oraz piasków średnich. Nie dopuszcza się użycia piasków drobnych oraz piasków pylastych jako materiał zasypowy w strefie gruntu zbrojonego. Ponadto zasypka musi być wolna od części organicznych oraz nie może zawierać części gruntów spoistych lub innych zanieczyszczeń. Ponadto zasypka powinna być materiałem łatwo zagęszczalnym o następujących parametrach:

- wskaźnik różnoziarnistości (wg PN ISO 14688:2006):

$$U = \frac{d_{60}}{d_{10}} \geq 5,00$$

- wskaźnik krzywizny (wg PN ISO 14688:2006):

$$C = \frac{d_{30}^2}{(d_{10} \cdot d_{60})} \geq 1 + 3$$

6.6. Umocnienie skarp i brzegów w rejonie obiektu

Zaprojektowano odtworzenie umocnienia skarp z: naturalnie porośniętej trawy, a krawędź koryta rzeki z palisady drewnianej z palików ϕ 120 mm i długości $L = 2,00 - 2,50$ m oraz od czoła palisady podwójną kiską faszynową. Umocnienie należy wykonać na odcinkach przyległych do podpór po 6,00 m z każdej strony rzeki. Elementy umocnienia należy układać z zachowaniem rzędnych skarp zgodnie z dokumentacją projektową. Palisadę z pali drewnianych należy wyprowadzić ponad poziom ok. 30 cm dla zapewnienia stabilnego zaparcia się skarpy do czasu ukorzenienia traw. Na koniec robót związanych z umocnieniem palisadę należy przyciąć do równej linii poziomej.

Dalsze powierzchnie skarp w obrębie obiektu, skarpy na dojazdach (nasypy) należy oczyścić, wyprofilować, uzupełnić ubytki i uformować w równomiernym pochyleniu oraz obsiać trawą. Obsianie powierzchni skarp trawą należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych w okresie wiosny lub wczesnej jesieni. Przed przystąpieniem do obsiewania należy wykonać humusowanie polegające na pokryciu powierzchni wyprofilowanej skarpy warstwą ziemi urodzajnej, a powierzchnię skarpy po wysianiu trawy pokryć się gruntem (ziemią urodzajną) poprzez lekkie grabienie powierzchni skarpy. W okresie suszy należy systematycznie zraszać wodą obsiane powierzchnie.

7. Wyposażenie**7.1. Izolacje**

Fundamenty: górną i boczną powierzchnię fundamentów oraz betonowe elementy podpór podlegające zasypaniu i obsypaniu zabezpiecza się płynną izolacją bitumiczną (izolacją lekką) w 3 warstwach: gruntująca i dwie kolejne właściwe.

Górną powierzchnię płyty pomostowej zabezpiecza się izolacją preparatem gruntującym i szczepnym dla izolacji termozgrzewalnej. Na obiekcie zaprojektowano izolację termozgrzewalną o grubości ≥ 5 mm na całej powierzchni płyty pomostu. Jest ona nieprzepuszczalna dla wody, pary wodnej i gazów oraz odporna na działanie substancji chemicznych związanych z eksploatacją i utrzymaniem dróg. Izolacje dostarczane w rozwijalnych arkuszach mają minimalną grubość 5 mm.

Arkusze izolacji zawierają całkowicie wtopioną w lepiszcze izolacji osnowę wzmacniającą. Jako uszczelnienie styków technologicznych nawierzchni oraz styków nawierzchni z krawężnikami, ew. urządzeniami odwadniającymi i urządzeniami dylatacyjnymi projektuje się samoprzylepne taśmy z mieszanek asfaltowo-kauczukowych topliwe pod wpływem temperatury. W linii załamania geometrii płyty pomostowej oraz przy dylatacjach przewidziano zastosowanie drenaży podłużnych ułatwiających spływ wody. Drenaże te składają się z pasków o szerokości 4,0 cm z podwójnie złożonej geowłókniny filtracyjnej, ułożone na izolacji i obłożone warstwą filtracyjną z grysu bazaltowego jednofrakcyjowego 4/6 mm otoczonego kompozycją z żywicy bądź też poprzez zastosowanie gotowych drenaży z tworzyw sztucznych owiniętych geowłókniną. Szerokość warstwy filtracyjnej powinna wynosić 8,0 cm a jej grubość 2,0 cm. Celem prawidłowego odprowadzenia wód spod kap chodnikowych należy ułożyć dreny poprzeczne co 1,0 m z poczwórnie złożonych pasków geowłókniny o szerokości min. 8 cm połączonych z drenażem w linii cieku. Drenaże z linii cieku należy wyprowadzić poza obrys płyty w kierunku zasypki za krawędź przyczółka będącego po stronie spadku podłużnego.

Temperatura powietrza i podłoża w czasie układania izolacji powinna być wyższa od 278 K (5 °C) i niższa od 305 K (32 °C).

7.2. Nawierzchnia jezdni nad obiektem i dojazdach

Na obiekcie zaprojektowano nawierzchnię składającą się z następujących warstw:

- warstwa ścieralna SMA 5 cm
- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W 4 cm

Nawierzchnia poza obiektem – wg opracowania branży drogowej

7.3. Krawężniki i korytka drogowe

Jezdnia obiektu jest ograniczona krawężnikami. Na obiekcie zastosowano kotwione krawężniki z kamienia o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 40 MPa, odporności na ścieranie na tarczy Boehmego nie większej niż 2,5 mm oraz odporności na działanie mrozu, nasiąkliwości i przepuszczalności. Pozostałe właściwości zgodne z PN-B-11213: 1997 - Elementy kamienne; krawężniki uliczne, mostowe i drogowe. Na dojazdach zgodnie z zakresem projektu zastosowano drogowe krawężniki betonowe, układane na ławach betonowych z oporem.

7.4. Kapy chodnikowe

Droga przekraczająca rzekę Kaczynek w miejscowości Stare Polaszki jest drogą publiczną o wydzielonym pasie terenu składająca się z jezdni, pobocza, chodnika dla pieszych, przeznaczona do ruchu pojazdów i pieszych. Z każdej strony drogi zaprojektowano chodnik dla pieszych z podziałem na część pieszą dochodząca do obiektu tzw. dojścia i część pieszą na obiekcie.

Część chodnika znajdującą się na obiekcie mostowym stanowią kapy chodnikowe wykonane ze zbrojonego betonu połączone kotwami talerzowymi lub tulejowymi z płytą pomostową. Nawierzchnia na tych kapach chodnikowych zaprojektowana została z żywicy bitumiczno-epoksydowej grubości min. 6 mm ze spadkiem 3% w kierunku nawierzchni jezdni. Od strony jezdni kapy chodnikowe posiadają krawężniki kamienne 200 x 300 mm kotwione do kapy, od strony zewnętrznej polimerobetonowe gzymsy 40 x 600 mm.

Dojścia do obiektu zaprojektowano – wg opracowania branży drogowej.

Kolorystyka nawierzchni kap oraz kostki betonowej zgodnie z punktem kolorystyki niniejszego opisu technicznego.

7.5. Dylatacje

Połączenia płyty ustroju niosącego z obiektem zaprojektowano z użyciem szczelnych dylatacji ułożonych w nawierzchni, dostosowanych do przesuwów minimum +15/-10. Zaprojektowane dylatacje nieprzerwane na całej szerokości nawierzchni zapewniają w szczególności szczelność połączenia, równość powierzchni oraz swobodę odkształceń ustroju nośnego. Szczegóły rozwiązań podano w dokumentacji rysunkowej. W kapach zastosowano tzw. dylatacje pozorne. Od strony wody napływającej po izolacji wodoszczelnej pod nawierzchnią, przewidziano poprzeczny drenaż z wyprowadzeniem go poza zarys krawędzi przyczółka. Przesuwy dylatacji obliczono dla temperatury montażu $T=283\text{ K}$ (10 °C).

7.6. Łożyska

Nie występują.

7.7. Bariery, barieroporęczne ochronne i balustrady

Obiekt został wyposażony w stalowe barieroporęczne ochronne dla których ustalono następujące parametry:

- a) Parametry bariery i barieroporęczy H2W2B przy jednoczesnym spełnieniu VI2. Oznacza to: poziom powstrzymywania H2, szerokość pracująca W2, poziom intensywności uderzenia B, klasa znormalizowanego wtargnięcia pojazdu VI2. Dodatkowe parametry to: klasa odporności na usuwanie śniegu 4, znormalizowane ugięcie dynamiczne 0,4 m.
- b) Kotwienie balustrad, barier i barieroporęczy na kotwy tulejowe z użyciem śrub M20 lub poprzez kotwy wklejane w nawiercane otwory. Z uwagi na intensywny ruch drogowy pojazdów osobowych, ciężarowych, a także wzmożony ruch turystyczny, czyli przejazdu autokarów, kotwy muszą zapewniać szybką i sprawną wymianę uszkodzonych elementów barier po uderzeniu ww pojazdów bez miejscowych rozbiórek kap chodnikowych.
- c) Słupki i pochwyty, balustrad i barieroporęczy o przekroju okrągłym – podyktowane warunkami architektonicznymi,
- e) Wysokość barieroporęczy 1,20 m.
- f) Barieroporęczne muszą posiadać łagodne zakończenia.

Barieroporęczne ochronne zapewniają przenoszenie obciążeń od uderzenia pojazdów przewidziane w normie PN-82/S-10030 i obecnej normie PN-EN 1991-2 oraz wymaganą wysokość dla ruchu pieszego. Wysokość stalowej taśmy profilowej mierzona od powierzchni, na której podczas kolizji znajduje się koło pojazdu do górnej krawędzi prowadnicy powinna wynosić min. 0,75 m. Bariery muszą posiadać aprobatę techniczną.

Poza obiektem na dojazdach z każdej strony przewidziano wmontowanie drogowej barierki typu U11a (z panelem szczeblinkowym) zabezpieczając w ten sposób skarpy i krawędzie chodnika pomiędzy istniejącymi ogrodzeniami działek i posesji, a linią barieroporęczy na moście. Przyjęte długości i ilości barierek zgodnie z dokumentacją rysunkową.

7.8. Urządzenia odprowadzenia wód opadowych z obiektu

Nawierzchnia obiektu wykonana jest w dwustronnym spadku poprzecznym 2,0%, natomiast kapy chodnikowe w spadku 3% w kierunku osi jezdni. W obrębie mostu występuje kanalizacja deszczowa tylko od strony zjazdu z drogi powiatowej Nr 2412G. Jezdnia w całości przed obiektem, na obiekcie i za obiektem posiada z każdej strony krawężniki wystające ponad poziom jezdni 140 mm. Wszystkie wody opadowe i roztopowe po remoncie obiektu zostaną ukierunkowane do korytek ściekowych pod chodnikiem, a dalej grawitacyjnie odprowadzone ściekiem skarpowym w dół, w tej samej lokalizacji po obu stronach obiektu z umocnionym wylotem. Wykonanie ścieków skarpowych wg szczegółowego opracowania załączonego w dokumentacji rysunkowej. Ostatnie prefabrykowane elementy ścieków skarpowych należy ułożyć na betonowym fundamencie będącym zaparciem i zabezpieczającym przed osuwaniem się korytek trapezowych do rzeki. W miejscach wylotów należy przyciąć drewnianą palisadę na szerokości prefabrykatu trapezowego.

7.9. Ochrona antykorozyjna

Wszystkie odsłonięte powierzchnie betonowe zabezpiecza się przed korozją przy pomocy powłok malarskich. Przewidziano zastosowanie następujących rodzajów powłok:

- powłoka do antykorozyjnej ochrony betonu bez zdolności pokrywania zarysowań – powierzchnie zewnętrzne podpór niestykające się z gruntem,
- nawierzchnie bitumiczno-epoksydowe (min 6 mm) – górna powierzchnia kap chodnikowych,
- izolacje bitumiczne dla powierzchni betonowych stykających się z gruntem i podlegających zakryciu przez zasypki.

Ponadto powłoki ochronne betonu stanowią bardzo dobrą ochronę dla konstrukcji przed środowiskiem wodnym panującym na zlokalizowanym terenie. W trakcie prowadzenia robót należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta, zwracając szczególną uwagę na zakres temperatur, przy których można stosować dane materiały.

Nie przewiduje się zastosowania powłok hydrofobizacyjnych jako zamiennika powłoki malarskiej.

Balustrady i barieroporęczne powinny zostać zabezpieczone poprzez ocynkowanie metodą galwaniczną o grubości powłoki min. 50 µm. Dopuszcza się ocynkowanie metodą zanurzeniową z warunkiem grubości powłoki min. 200 µm. Doszczelnienie powłoki ocynkowanej należy wykonać poprzez zastosowanie farb proszkowych opartych na żywicach termoutwardzalnych o

podwyższonej lepkości. Grubość powłoki malarskiej min. 100 μm . Przed nałożeniem powłoki malarskiej powłoka cynku zanurzeniowego musi zostać oczyszczona poprzez lekkie omiecenie ścierniwem w procesie obróbki strumieniowo-ściernej gwarantującą usunięcie tlenków, zanieczyszczeń oraz zapewnienie przyczepności poprzez wzrost chropowatości. Przed nałożeniem powłok antykorozyjnych wszystkie elementy konstrukcyjne balustrad muszą być oczyszczone do stopnia czystości SA2,5. Wykonawca ma obowiązek udokumentowania sposobu zabezpieczenia antykorozyjnego, zapewnienia gwarancji i zapewnienia tak dobranego sposobu nakładania powłok cynkowych i malarskich oraz odpowiedniego procesu utwardzania farb aby zapewnić trwałość stalowych elementów balustrad w warunkach eksploatacji przed wystąpieniem korozji przez min. 20 lat (okres długi). Produkt ma spełniać kategorię korozyjności atmosfery min. C5 zgodnie z (PN-EN ISO 12944-2, 2001), a dla kategorii C5 użycie systemu zabezpieczenia E9 co gwarantuje trwałość 20 lat (PN-EN ISO 12944-8, 2001).

Należy ostatecznie przyjąć zabezpieczenie ISO-12944-8 S5M-7 Ocs Sa 2,5 GEFC 50 μm 2xEPBZ 200 μm i NPIA 80 μm , przy czym Wykonawca odpowiada za prawidłowe zastosowanie systemu antykorozyjnego, tak by spełniał warunki norm (PN-EN ISO 12944-5, 2009). Należy przeprowadzić konsultację z producentem farb w celu ustalenia zaleceń i odebranie stosowanych gwarancji.

7.10. Urządzenia zapewniające dostęp do obiektu w celach jego utrzymania

Łatwy dostęp bez przeszkód do obiektu z każdej strony pozwala na rezygnację ze schodów skarpowych.

7.11. Oświetlenie

W ramach niniejszego opracowania nie projektuje się żadnego oświetlenia obiektu.

8. Sieć i uzbrojenie terenu

W sąsiedztwie obiektu występują następujące instalacje obce:

- sieć teletechniczna podziemna firmy Orange Polska S.A.- przebiegająca obok obiektu w bezpiecznej odległości po stronie wody górnej, poprowadzona pod dnem rzeki,
- sieć wodociągowa ϕ 110 podziemna - przebiegająca blisko obiektu po stronie wody górnej, poprowadzona pod dnem rzeki,
- sieć kanalizacji tłocznej ϕ 110 podziemna - przebiegająca blisko obiektu po stronie wody górnej, poprowadzona pod dnem rzeki,
- sieć kanalizacji deszczowej ϕ 300 – od zjazdu z drogi powiatowej Nr 2412G dochodząca do obiektu po stronie wody górnej,
- przewody energetyczne wysokiego i niskiego napięcia - przebiegające obok obiektu w bezpiecznej odległości po stronie wody dolnej,

Przy remoncie obiektu mostowego nie będą przebudowywane żadne ww sieci (nie występuje kolizja) i nie projektuje się nowych. Przy odtwarzaniu umocnień brzegowych bezpośrednio nad sieciami należy pograżyć krótsze paliki drewniane i zespolić je dodatkowymi bocznymi poprzeczkami z palikami dłuższymi. Należy też wykonać rozpoznanie przebiegu występujących tam sieci. Zgodnie z nowymi wytycznymi, w każdej kapie chodnikowej przewidziano po 3 przewody z rur osłonowych mogących w przyszłości spełniać rolę otworów do poprowadzenia instalacji teletechnicznych, energetycznych, oświetleniowych - eliminując tym samym boczne podwieszanie i nowe rozkopy.

Przy prowadzeniu robót, w razie odkrycia jakichkolwiek innych przewodów instalacyjnych niż ww wymienione, należy je odpowiednio zabezpieczyć na czas prowadzonych robót w dodatkowej otulinie, a po zakończeniu budowy doprowadzić do stanu istniejącego ich położenie. Wykonawca zobowiązany jest o wszelkich robotach prowadzonych w rejonie ww przewodów bądź napotkanych przewodów niezainwentaryzowanych zgłaszać do właścicieli tych sieci o zaistniałym fakcie i z nimi również uzgadniać ewentualne zmiany.

Nie projektuje się nowych sieci przebiegających nad obiektem, w obrębie obiektu, czy też podwieszonych do obiektu.

9. Znaki pomiarowe – kontrola osiadań obiektu

Zgodnie z możliwością kontroli osiadań obiektu (zgodnie z Dz.U. Nr 63 z dnia 3 Sierpnia 2000

r.) przewidziano zamontowanie znaków pomiarowych na podporach. Repety niwelacyjne (stalowe pręty ogniowo osadzone w betonie w wierconych otworach na żywicę epoksydową) rozmieszczono na ścianach bocznych przyczółków po obu stronach oraz od czoła korpusów. Należy je zainstalować bezpośrednio po zabetonowaniu lub zmontowaniu danego elementu, zastabilizować i kontrolować ich rzędne wysokościowe w trakcie prac remontowych oraz po ich zakończeniu (w okresie gwarancji). W sumie przewiduje się instalację 8 znaków pomiarowych. Wysokość umieszczenia znaków na podporach powinna wynosić około min. 50 cm nad terenem. W rejonie obiektu należy zlokalizować również jeden stały znak wysokościowy, wykonany z trwałego materiału i posadowiony na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania. Znaki pomiarowe należy dowiązać do stałego znaku wysokościowego, z kolei stały znak wysokościowy powinien być dowiązany do niwelacji państwowej.

10. Kolorystyka obiektu

Przewiduje się malowanie widocznych powierzchni betonowych ustroju nośnego i betonowych elementów dodatkowych. Pozostałe elementy posiadają kolorystykę dobraną na etapie produkcji. W projekcie założono następujące kolory dla poszczególnych powierzchni (oznaczenia wg palety RAL).

- | | |
|--|---|
| - dolne i boczne powierzchnie konstrukcji nośnej | RAL 1014 |
| - widoczne powierzchnie podpór | RAL 1014 |
| - deski gzymsowe | RAL 6024 połysk |
| - balustrady, barieroporecze (grafitowy) | RAL 7043 półmat |
| - szczeblinki barieroporeczy (żółty) | RAL 1023 półmat |
| - żywica na kapach | RAL 3003 |
| - brukowa kostka betonowa beżowa | czerwona zbliżona do RAL 3003 (na odcinkach od kapy chodnikowej do krawędzi końca skrzydełek) |
| - betonowe obrzeża i krawężniki | szary |

11. Zakres opracowań roboczych

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania we własnym zakresie następujących opracowań roboczych:

- projekt organizacji placu budowy,
- projekt organizacji robót uwzględniający wszystkie uwarunkowania terenowe,
- projekt zabezpieczeń wykopów fundamentowych, w tym projekt technologiczny zabezpieczenia robót przed napływem wody,
- projekt rusztowań i deskowań elementów betonowych,
- projekt rozbiórki fragmentów podpór oraz demontażu przęsła,
- projekt montażu prefabrykowanych belek i wykonania ustroju nośnego,

12. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

13. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

14. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym i zastosowanymi materiałami, obiekt można zakwalifikować jako ekologiczną konstrukcję inżynierską.

15. Ruch drogowy i analiza powiązań z innymi drogami publicznymi

Dojazd miejsca inwestycji z obu stron stanowi droga gminna oraz skrzyżowanie z drogą powiatową [Nr 2412G](#). Droga powiatowa powiązana jest z siecią innych dróg gminnych oraz powiatowych. Droga gminna jest o niskim natężeniu ruchu, bardziej lokalnym, o dojazdach do prywatnych posesji. Nie dokonano pomiaru natężenia ruchu.

Zakres opracowania projektowego obejmuje niewielki fragment remontu drogi w zakresie dojazdów i polega na dostosowaniu i dowiązaniu z istniejącą drogą z zachowaniem odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych, zabezpieczeniu poboczy oraz skarp przed rozmyciem od wody opadowej. Nie przewiduje się zmiany istniejącej kategorii drogi.

16. Gospodarka odpadami

W czasie użytkowania mostu w przyszłości nie będą występowały żadne odpady zanieczyszczające środowisko. Podczas wykonywania prac związanych z remontem mostu i drogi wystąpią odpady budowlane w postaci:

- odpady z betonu oraz gruz — do utylizacji (kod 17.09.04),
- odpady z remontu dróg — do ponownego wbudowania po rozpoznaniu przydatności,
- żelazo i stal — na złom (kod 17.04.05),
- gleba i ziemia — do ponownego wbudowania na przedmiotowym obiekcie,
- kamienie naturalne — do ponownego wbudowania,
- ścieki bytowo-socjalne zostaną odprowadzone do toalet typu TOI TOI.

17. Uwagi

Podczas wykonywania robót związanych z budową należy przestrzegać norm krajowych, wymagań technicznych i ustawowych dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca musi zapewnić uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy z uwzględnieniem specyfiki przyjętej technologii i użytych maszyn. Za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi spełnić wymagania prawa budowlanego (w szczególności art. 21a pkt. 1 Dz.U.2000 r. Nr 106: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.).

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym, odpowiednio lokalnymi władzami oraz właścicielami (gruntów) działek, na których prowadzony będzie remont, jeżeli jest wymagane zajęcie terenów na czas budowy wynikające z przyjętej technologii, a nie objęte zakresem tego projektu. Wykonawca może po wykonaniu odkopu do projektowanej rzędnej dna, przeprowadzić własne badania geotechniczne celem potwierdzenia założeń projektowych. Jakiegokolwiek zmiany odbiegające od założeń projektowych należy każdorazowo uzgadniać z Projektantem oraz Zamawiającym lub przedstawicielem Zamawiającego.

Termin rozpoczęcia i zakończenia prac należy uzgodnić z Zamawiającym. Prace demontażowe będą kierowane przez kierownika budowy z uprawnieniami budowlanymi i wykonywane przez firmę posiadającą odpowiedni sprzęt i wykwalifikowanych pracowników. Harmonogram robót będzie zależał od liczebności osobowej brygady oraz długości tygodnia pracy. Cykl ten można skrócić, np. przez zwiększenie liczebności brygady roboczej lub wydłużenie czasu pracy. Wykonanie rzeczywistego harmonogramu należy obowiązków Wykonawcy przed przystąpieniem do robót. Zasadniczo technologia remontu istniejącego obiektu oraz czas trwania prac z tym związanych zależy w dużym stopniu od środków, jakimi dysponuje Wykonawca robót budowlanych.

Roboty należy wykonywać w okresie niskich stanów wód w rzece, a po zakończeniu prac teren w rejonie budowy należy uporządkować i oczyścić. Wszystkie roboty, a w szczególności demontażowe oraz z zastosowaniem materiałów niebezpiecznych, należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, ochrony środowiska, prawa pracy i wymagań technicznych. Wszystkie zastosowane i wbudowane materiały powinny posiadać aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczające dany produkt do wbudowania.

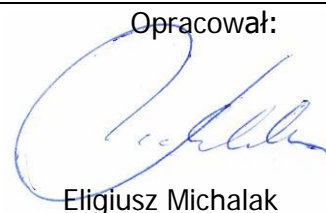
Prace związane z demontażem stalowych belek nośnych oraz montażem i wbudowaniem prefabrykowanych belek strunobetonowych powinna wykonywać tylko firma posiadająca doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót lub odpowiednio zostać przeszkolona przez producenta wyrobu. Przy wykonywaniu montażu dalsze parce należy prowadzić przestrzegając wszystkich zaleceń podanych w niniejszym opisie technicznym oraz Specyfikacji Technicznej.

Wykonawca robót zobowiązany jest wykonać i przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego i Autorskiego, Projekt Technologii i Organizacji Robót (PTiOR) na każdy rodzaj wykonywanych robót. Wszelkie odstępstwa od projektu muszą być bezwzględnie uzgodnione z Projektantem. Wszelkie rozbieżności w poszczególnych elementach dokumentacji lub braki muszą zostać wyjaśnione. Każde odstępstwo nie uzgodnione z Projektantem zwalnia go od odpowiedzialności za niniejszy projekt.

Bieżącą kontrolę geodezyjną należy prowadzić po każdym etapie robót. Nadzór inwestorski powinien ściśle egzekwować wykonanie robót zgodnie z Projektem Technologicznym.

Po zakończeniu robót należy uporządkować teren.

Opracował:

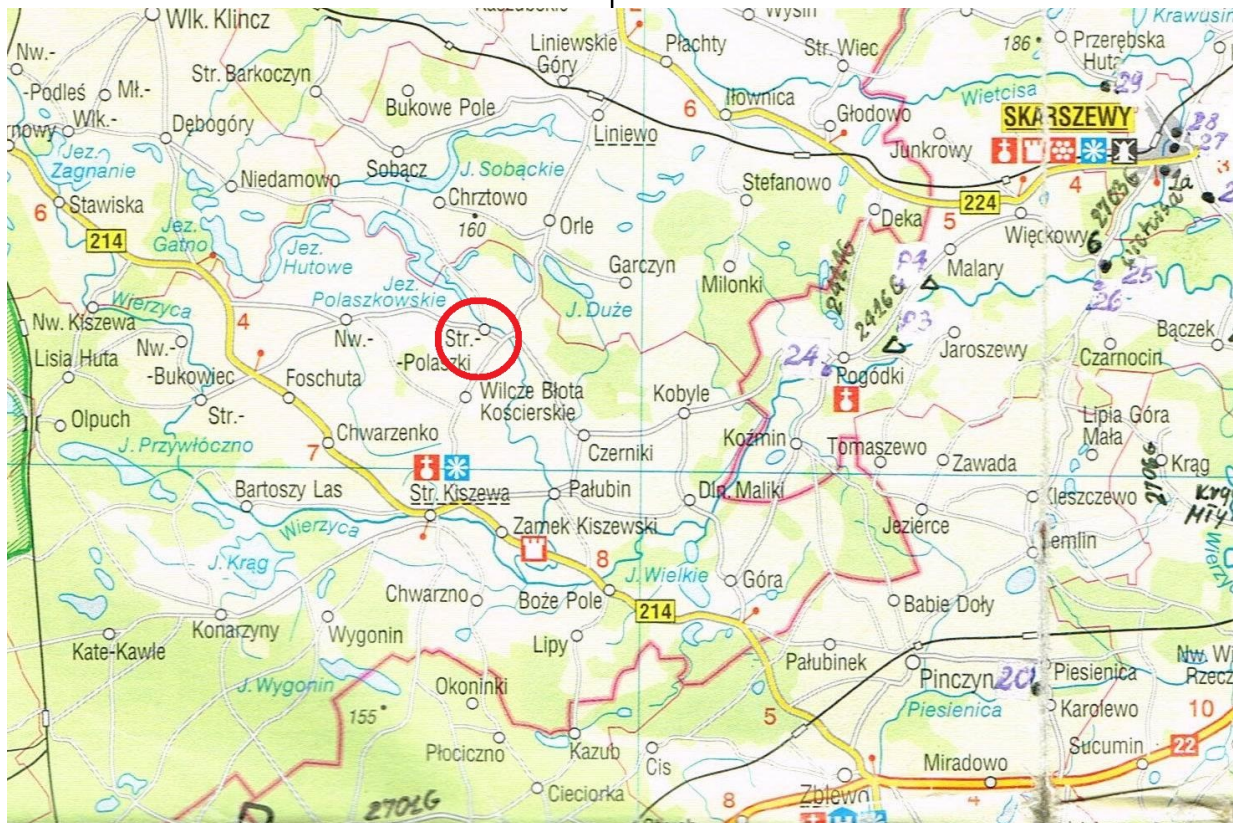


Eligiusz Michalak

Projekt Architektoniczno – Budowlany

Część rysunkowa

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa i adres zadania | Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Obiekt | Most nad rzeką Kaczynką w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Nr projektu | PM-240/PBW |



PROVEM
mow2@o2.pl

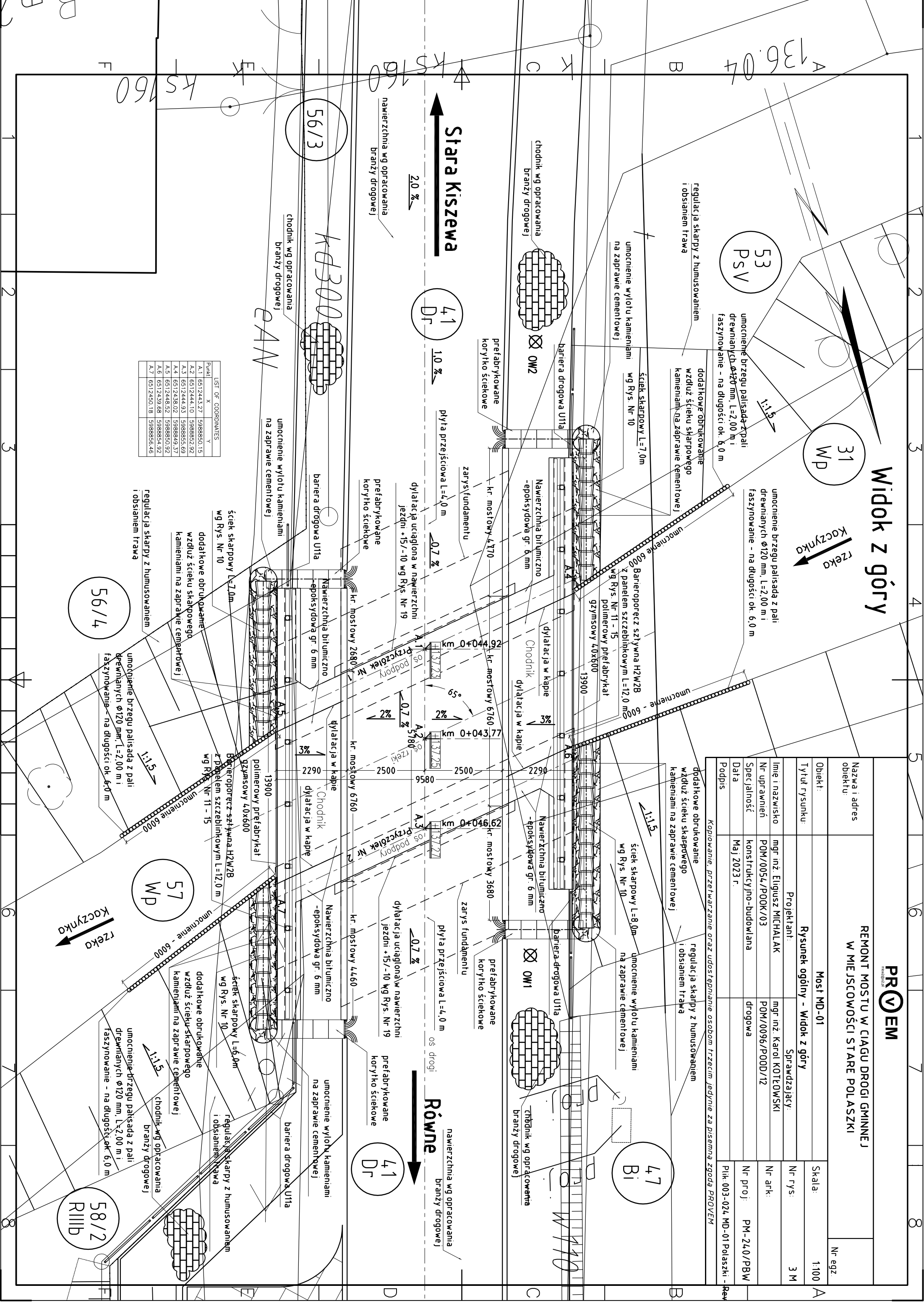
| | | | |
|------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu: | REMONT MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI | | Nr egz. |
| Obiekt: | Most MD-01 | | Skala: 1:25.000 |
| Tytuł rysunku: | Plan Orientacyjny | | Nr rys: 1 M |
| Imię i nazwisko | mgr inż. Eligiusz MICHALAK | mgr inż. Karol KOTŁOWSKI | Nr ark: |
| Nr uprawnień | POM/0054/P00K/03 | POM/0096/P00D/12 | Nr proj: PM-240/PBW |
| Specjalność | konstrukcyjno-budowlana | drogowa | Plik: 003-024 MD-01 Polaszki - Rev |
| Data | Maj 2023 r. | | |
| Podpis | | | |

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROVEM

REMONT MOSTU W CIĄGU DRÓGI GMINNEJ
W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI

| | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------|--|
| Nazwa i adres obiektu: | | Most MD-01 | | Skala: 1:100 | | Nr egz: | |
| Objekt: | | Rysunek ogólny - Widok z góry | | Nr rys: 3 M | | | |
| Tytuł rysunku: | | Projektant: | | Sprawdzający: | | | |
| | | Imię i nazwisko | | mgr inż. Elżbieta MICHALAK | | Nr ark: | |
| | | Nr uprawnień | | POM/0054/P00K/03 | | Nr proj: | |
| | | Specjalność | | konstrukcyjno-budowlana | | PM-24.0/PBW | |
| | | Data | | Maj 2023 r. | | | |
| | | Podpis | | | | Plik: 003-024_MD-01_Polaszki - Rev | |

Widok z góry



| LIST OF COORDINATES | | |
|---------------------|------------|------------|
| Punkt | X | Y |
| A.1 | 6512443.27 | 5988850.15 |
| A.2 | 6512444.10 | 5988852.92 |
| A.3 | 6512444.93 | 5988855.69 |
| A.4 | 6512436.02 | 5988849.37 |
| A.5 | 6512448.52 | 5988850.92 |
| A.6 | 6512439.68 | 5988854.92 |
| A.7 | 6512450.18 | 5988856.46 |

Widok z boku - od strony wody dolnej

| PROVEM | | | | |
|--|--|--|--|--|
| nazwa i adres obiektu: | | | | |
| REMONT MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI | | | | |
| Nr egz | | | | |
| Obiekt: | | | | |
| Most MD-01 | | | | |
| Skala: | | | | |
| 1:100 | | | | |
| Tytuł rysunku: | | | | |
| Rysunek ogólny - Widok z boku | | | | |
| Nr rys: | | | | |
| 4. M | | | | |
| Imię i nazwisko | | | | |
| mgr inż. Eligiusz MICHALAK | | | | |
| Nr uprawnień | | | | |
| POM/0054/P00K/03 | | | | |
| Nr ark: | | | | |
| | | | | |
| Specjalność | | | | |
| konstrukcyjno-budowlana | | | | |
| Nr proj: | | | | |
| PM-24.0/PBW | | | | |
| Data | | | | |
| Marj 2023 r. | | | | |
| Podpis | | | | |
| Plik 003-024 MD-01 Polaszki - | | | | |
| Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROVEM | | | | |

Stara Kiszewa

ogrodzenie stале istniejące

bariera drogowa U11a

OW/2
137,30 m n.p.m.

$I_D=0,560$
 $\gamma(n)=17,60$
 $\gamma(r)=15,84$
 $\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$
 $M_0=86,000$ kPo

$I_D=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,320$
 $M_0=37,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=16,00$
 $\phi_{U(r)}=14,40$
 $C_{U(r)}=27,00$
 $C_{U(r)}=24,30$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,210$
 $M_0=50,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=31,00$
 $\phi_{U(r)}=27,90$

$I_L=0,310$
 $M_0=38,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=13,00$
 $\phi_{U(r)}=11,70$
 $C_{U(n)}=13,00$
 $C_{U(r)}=11,70$
 $\gamma(n)=20,40$
 $\gamma(r)=18,54$

Przyciótek Nr 1
km 0+044,92
Barieroporecz sztywne H2W2B
z panelem szczelinkowym
wg Rys. Nr 11 - 15

Przyciótek Nr 2
km 0+046,62

Równe

bariera drogowa U11a

OW/1
137,20 m n.p.m.

$I_D=0,590$
 $\gamma(n)=18,60$
 $\gamma(r)=16,74$
 $\phi_{U(n)}=33,10$
 $\phi_{U(r)}=29,90$
 $M_0=91,000$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=19,000$ kPo

$\phi_{U(n)}=10,50$
 $\phi_{U(r)}=9,45$
 $C_{U(n)}=18,00$
 $C_{U(r)}=16,20$
 $\gamma(n)=20,60$
 $\gamma(r)=18,54$

$I_L=0,620$
 $M_0=37,500$ kPo

$\phi_{U(n)}=16,00$
 $\phi_{U(r)}=14,40$
 $C_{U(n)}=27,00$
 $C_{U(r)}=24,30$
 $\gamma(n)=21,10$
 $\gamma(r)=18,99$

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

$I_L=0,510$
 $\gamma(n)=19,20$
 $\gamma(r)=17,28$
 $\phi_{U(n)}=33,00$
 $\phi_{U(r)}=29,70$
 $M_0=107,500$ kPo

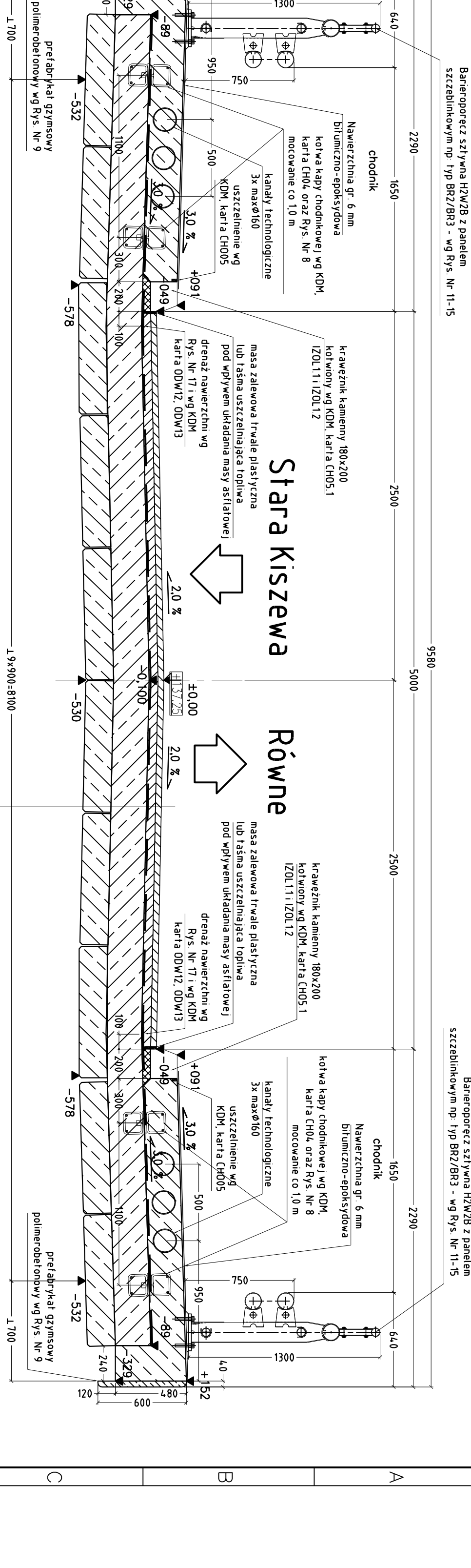
$I_L=0,620$
 $M_0=20,30$
 $\gamma(n)=18,27$
 $\phi_{U(n)}=34,00$
 $\phi_{U(r)}=30,60$
 $M_0=129,000$ kPo

PARAMETRY OBIEKTU

OBJECT PARAMETERS

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|
| KLASA TECHNICZNA DROGI: TECHNICAL CLASS OF ROAD: | L | STAL : ustroj nosacy STEEL: structure | belka typu "DS 6" beam type "DS 6" | DYLACJE: bitumiczno w nawierzchni +15/-10 EXPANSION JOINTS: bridging in the surface +15/-10 |
| KLASA OBCIĄŻEŃ WG PN-EN 1991-2: LOADING CLASS ACC PN-EN 1991-2 | I | pryzmiki, fundamenty i skrzydła abutments, foundations and wings | plyta pomostu deck slab | łożysko: elastomerowe BEARINGS: elastomeric |
| DŁUGOŚĆ OBIEKTU: OBJECT LENGTH | L=13,90 m | BETON : CONCRETE : | plyty przejściowe approach slabs | ELEMENTY WYPOSAŻENIA UNITS OF FITTINGS |
| KĄT UKOSU: SCREW ANGLE: | $\alpha=65^\circ$ | korek betonowy lean concrete | (B-15) C12/15 | BARIERY OCHRONNE: PROTECTIVE BARRIERS: |
| POSADOWIENIE: FOUNDATION: | Bezpośrednie Direct foundation | nawierzchnia surface on deck slab | beton asfaliowy i SMA asphaltic concrete and SMA | barieroporecz na obiekcie rigid guardrail on the bridge |
| objekt w spadku podłużnym: 0,7% | | stół zbrojeniowa reinforcing | 18C2b/BS1500S | bariera drogowa na moście i dojazdach road or barrier on access road and toll bridge |
| objekt in the downwards grade:0,7% | | beton asfaliowy i SMA asphaltic concrete and SMA | A-11/AIIN | nie występuje no exist |
| | | powierzchnia na dojazdach surface on acces road | balustrada na obiekcie balustrade on the bridge | nie występuje no exist |

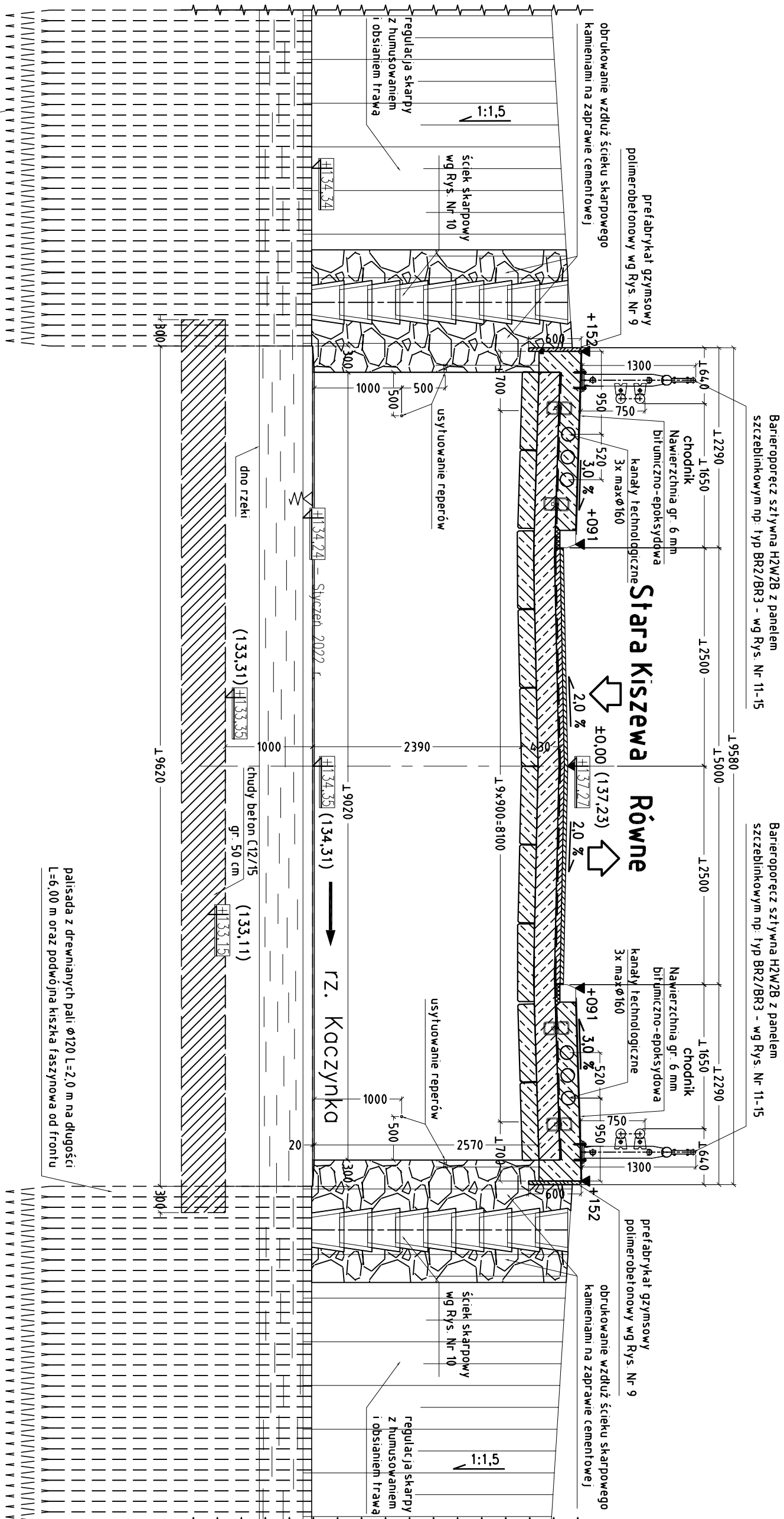
PRZEKROJ POPRZECZNY A-A - przęsłowy



| | |
|--------------------|------|
| garstka sierała | 40 |
| warstwa wiążąca | 50 |
| termozgrzewalna | >5 |
| ujł nośnego B-40 | 24,0 |
| bełki D56 (5,70 m) | 190 |

[illegible][illegible]

PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B - podporowy (Przyczołek Nr2)



UWAGA:

1. Przyczółek Nr 1 rozpatrywać wlustringowanym odbiciu
2. Wartości w nawiasach podano dla Przyczółka Nr 1

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| <div>PROVEM</div> <div>makrolog</div> | | | |
| Nazwa i adres obiektu: | | REMONT MOSTU W CIĄGU DRÓGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI | |
| Obiekt: | Most MD-01 | | Nr egz. |
| Tytuł rysunku: | Rysunek ogólny - Przekrój podporowy B-B | | Skala: 1:50 |
| | Projektant: | Sprawdzający: | Nr rys: 6 M |
| Imię i nazwisko | mgr inż. Eligiusz MICHALAK | mgr inż. Karol KOTŁOWSKI | Nr ark: |
| Nr uprawnień | POM/0054/P00K/03 | POM/0096/P00D/12 | |
| Specjalność | konstrukcyjno-budowlana | | |
| Data | Maj 2023 r. | | Nr proj: PM-240/PBW |
| Podpis | | | Plik: 003-024_MD-01_Polaszki - |

Projekt Architektoniczno – Budowlany

Oświadczenia i uprawnienia

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa i adres zadania | Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Obiekt | Most nad rzeką Kaczyńką w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Nr projektu | PM-240/PBW |

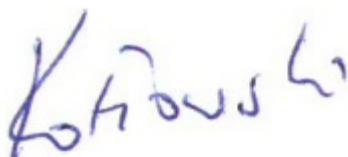
Data opracowania *Październik 2024 r.*

Nr egz.....

OŚWIADCZENIE

Ja Eligiusz Michalak oświadczam, że na zlecenie Inwestora: **Gminy Stara Kiszewa** dokumentacja: *Projekt Architektoniczno-Budowlany dotyczący „Remontu mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki”* jest wykonana zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami, prawem i techniczno-budowlanymi zasadami wiedzy technicznej, jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający



mgr inż. Karol Kotłowski

Projektant



mgr inż. Eligiusz Michalak

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

syg. akt 31/POM/OKK/03

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ELIGIUSZ MICHALAK
magister inżynier
urodzony dnia 13.03.1972 r. w Tczewie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0054/POOK/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Eligiusz Michalak
ul. Jedności Narodu 31b/10, 83-110 Tczew
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykosko



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2003-11-25

OZ/INN/4610/3646/03

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ELIGIUSZ MICHALAK

mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku

z dnia 24-09-2003 r.,

nr ewid: POM/0054/POOK/03, sygn. akt 31/POM/OKK/03,

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 3248/03/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku z dnia 24-09-2003 r., nr ewid.: POM/0054/POOK/03, w przedmiocie nadania Panu Eligiuszowi Michalakowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

- 1) Pan Eligiusz Michalak
ul. Jedności Narodu 31b/10
83-110 Tczew
2. POIIB w Gdańsku
3. a/a (RES)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIEN I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grażyna Szestakow-Wilamowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NDN-N8X-5WY *

Pan Eligiusz Michalak o numerze ewidencyjnym POM/BM/0557/04

adres zamieszkania ul. Dębowa 2, 83-110 Gniszewo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-10 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 103/POM/OKK/12

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan KAROL KOTŁOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 19.03.1978 r. w Kartuzach

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0096/POOD/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

zgodność odpisu

z oryginałem stwierdzam

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Karol Kotłowski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniam do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

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

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniam do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

zgodność odpisu

z oryginałem stwierdzam

Otrzymują:

1. Pan Karol Kotłowski
83-340 Sierakowice, ul. Polna 15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FC8-926-PD5 *

Pan Karol Henryk Kotłowski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0049/07

adres zamieszkania ul. Polna 15, 83-340 Sierakowice

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

Projekt Architektoniczno – Budowlany

Załączniki

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa i adres zadania | Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Obiekt | Most nad rzeką Kaczynką w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki. |
| Nr projektu | PM-240/PBW |

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Kościerzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obręb ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KOŚCIEŻYNA

.....
(nazwa organu wydającego ten dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G21**

Osoby: 2

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|---|
| 1/1 własność | SKARB PAŃSTWA siedziba: ??? |
| 1/1 użytkowanie | DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W GDAŃSKU siedziba: ul. Subisława, Gdańsk |

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 3

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|--------------------------------|-------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 26 220608_2.0018.26 | | 1.17 | dr | 1.17 | BEZ |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 1.17 | ha |
| Słownie: | jeden hektar siedemnaście arów | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **3.6800 (trzy hektary sześć tysięcy osiemset metrów kwadratowych)**

| Oznaczenia użytków i klas |
|---------------------------|
| dr - Drogi |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU SŁUBOWEGO**

Sporządził(a): Patrycja Wojak

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Kościerzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obręb ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KOŚCIEŻYNA

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G103**

Osoby: 2

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1/1 własno | SKARB PAŃSTWA siedziba: ??? |
| 1/1 trwały zarządek | MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO |

Działki ewidencyjne: 2

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 6

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 31 220608_2.0018.31 | | 0.98 | Wp | 0.98 | GD1E/00010102/9 |
| 57 220608_2.0018.57 | RZ.ML.WIERZYCA | 0.14 | Wp | 0.14 | GD1E/00041756/4 |
| Razem powierzchnia działek [ha]: | | 1.12 | ha | | |
| Słownie: | | jeden hektar dwanaście arów | | | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **2.4100 (dwa hektary cztery tysiące sto metrów kwadratowych)**

| Oznaczenia użytków i klas |
|---|
| Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU SŁUBOWEGO**

Sporządził(a): Patrycja Wojak

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Kościerzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obręb ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KOŚCIEŻYNSKI

.....
(nazwa organu wydającego ten dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G104**

Osoby: 2

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|---------------------------------------|--|
| 1/1 własność | SKARB PAŃSTWA siedziba: ??? |
| 1/1 wykonywanie prawa własności | STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIEŻYNY REGON: 191686466 siedziba: ul. 3 Maja 9, 83-400 Kościerzyna |

Działki ewidencyjne: 1

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|----------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 72 220608_2.0018.72 | | 0.43 | dr | 0.43 | GD1E/00042232/2 |
| Razem powierzchnia działek [ha]: | | 0.43 | ha | | |
| Słownie: | | czterdzie ci trzy ary | | | |

| Oznaczenia użytków i klas |
|---------------------------|
| dr - Drogi |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU SŁUBOWEGO**

Sporządził(a): Patrycja Wojak

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Ko cierzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obr b ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KO CIERSKI

(nazwa organu wydaj cego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporz dzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G131**

Osoby: 4

| <i>Udział Forma władania</i> | <i>Dane osoby fizycznej / instytucji</i> |
|----------------------------------|---|
| 1/3 współwłasno | Gneba Katarzyna Danuta (Stanisław, Maria) PESEL: 75040512248 adres: Stare Polaszki 40, 83-430 Stare Polaszki |
| 1/3 współwłasno | Lach Adrian Adam (Stanisław, Maria) PESEL: 79121510350 adres: Stare Polaszki 40, 83-430 Stare Polaszki |
| 1/3 współwłasno | Lach Stanisław Józef (Antoni, Maria) PESEL: 45041607799 adres: Stare Polaszki 40, 83-430 Stare Polaszki |
| 1/1 u ytkowanie | URZ D GMINY W STAREJ KISZEWIE REGON: 000547141 siedziba: ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa |

Działki ewidencyjne: 1

| <i>Numer działki Identyfikator</i> | <i>Adres</i> | <i>Powierzchnia [ha]</i> | <i>U ytek i klasa bonitacyjna</i> | | <i>Nr KW lub inne dokumenty</i> |
|--|--------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | <i>Oznaczenie</i> | <i>Pow. [ha]</i> | |
| 56/3 220608_2.0018.56/3 | | 0.0060 | dr | 0.0060 | GD1E/00011428/7 |

| | | |
|---|----------------------------------|----|
| <i>Razem powierzchnia działek [ha]:</i> | 0.0060 | ha |
| <i>Słownie:</i> | sze dziesi t metrów kwadratowych | |

| <i>Oznaczenia u ytków i klas</i> |
|----------------------------------|
| dr - Drogi |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁ CZNIE DO U YTKU SŁU BOWEGO**

Sporz dził(a): Patrycja Wojak

(imi i nazwisko osoby reprezentuj cej organ
lub osoby upowa nionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Ko cierzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obr b ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KO CIERSKI

.....
(nazwa organu wydaj cego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporz dzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G149**

Osoby: 1

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|--|
| 1/1 własno | GMINA STARA KISZEWA REGON: 191675244 NIP: 5911600753 siedziba: ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa |

Działki ewidencyjne: 3

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 54

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | U ytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|----------------------------------|-------|--------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 41 220608_2.0018.41 | | 0.47 | dr | 0.47 | GD1E/00022407/4 |
| 60 220608_2.0018.60 | | 0.14 | dr | 0.14 | GD1E/00029438/9 |
| 75 220608_2.0018.75 | | 0.23 | dr | 0.23 | GD1E/00022407/4 |
| Razem powierzchnia działek [ha]: | | 0.84 | ha | | |
| Słownie: | | osiemdziesi t cztery ary | | | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **12.1094 (dwana cie hektarów jeden tys i c dziewi dziesi t cztery metry kwadratowe)**

| Oznaczenia u ytków i klas |
|---------------------------|
| dr - Drogi |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁ CZNIE DO U YTKU SŁU BOWEGO**

Sporz dził(a): Patrycja Wojak

.....
(imi i nazwisko osoby reprezentuj cej organ
lub osoby upowa nionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Ko cierzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obr b ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KO CIERSKI

(nazwa organu wydaj cego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporz dzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G152**

Osoby: 1

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|---|
| 1/1 własno | GINA STARA KISZEWA REGON: 191675244 NIP: 5911600753 siedziba: ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa |

Działki ewidencyjne: 3

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 28

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | U ytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|-----------------------------------|-------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 53 220608_2.0018.53 | | 0.04 | PsV | 0.04 | GD1E/00022407/4 |
| 58/1 220608_2.0018.58/1 | | 0.0439 | RIIIb | 0.0439 | GD1E/00022407/4 |
| 97/1 220608_2.0018.97/1 | | 0.13 | Bi | 0.13 | GD1E/00022407/4 |

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 225.

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 0.2139 | ha |
| Słownie: | dwa tysi ce sto trzydzie ci dziewi metrów kwadratowych | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **14.3286 (czterna cie hektarów trzy tysi ce dwie cie osiemdziesi t sze metrów kwadratowych)**

| Oznaczenia u ytków i klas |
|-----------------------------|
| Bi - Inne tereny zabudowane |
| PsV - Pastwiska trwałe |
| RIIIb - Grunty orne |

Budynki niestanowi ce odr bnego od gruntu przedmiotu własno ci: 1

UWAGA: Liczba wszystkich budynków dla tej jednostki rejestrowej wynosi: 7

| | | |
|---------------|--|--|
| Identyfikator | 220608_2.0018.225_BUD | Kondygnacje nadziemne: 1 Kondygnacje podziemne: 0 |
| Działka | 220608_2.0018.97/1, 220608_2.0018.97/2 | Powierzchnia zabudowy (z dokumentów) [m ²]: 616 |
| Adres | - | Powierzchnia u ytkowa lokali niewyodr bniętych [m ²]: - |
| Rodzaj wg K T | pozostałe budynki niemieszkalne | Powierzchnia u ytkowa lokali odr bnych [m ²]: - Powierzchnia u ytkowa pomieszcze przynale nych do lokali [m ²]: - |
| Uwagi: - | | |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁ CZNIE DO U YTKU SŁU BOWEGO**

Sporz dził(a): Patrycja Wojak

(imi i nazwisko osoby reprezentuj cej organ
lub osoby upowa nionej przez organ: data i podpis)

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **Ko cierzyna**
Jednostka ewidencyjna: **220608_2, Stara Kiszewa**
Obr b ewidencyjny: **0018, Stare Polaszki**

STAROSTA KO CIERSKI

.....
(nazwa organu wydaj cego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporz dzono dnia: 11-02-2022 08:33:07

Nr jednostki rejestrowej: **G247**

Osoby: 1

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|---|
| 1/1 własno | POWIAT KO CIERSKI REGON: 191675110 siedziba: ul. 3 Maja 9C, 83-400 Ko cierzyna |

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 2

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | U ytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|----------------------------------|-------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 54 220608_2.0018.54 | | 0.05 | PsV | 0.05 | GD1E/00040660/7 |
| Razem powierzchnia działek [ha]: | | 0.05 | ha | | |
| Słownie: | | pi arów | | | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.0523 (pi set dwadzie cia trzy metry kwadratowe)**

| Oznaczenia u ytków i klas |
|---------------------------|
| PsV - Pastwiska trwałe |

**DOKUMENT NINIEJSZY WYDANO
WYŁ CZNIE DO U YTKU SŁU BOWEGO**

Sporz dził(a): Patrycja Wojak

.....
(imi i nazwisko osoby reprezentuj cej organ
lub osoby upowa nionej przez organ: data i podpis)

Województwo: pomorskie
Powiat: Kościerzyna
Jednostka ewidencyjna: 220608_2, Stara Kiszewa
Obręb ewidencyjny: 0018, Stare Polaszki

INFORMACJA Z OPERATU EWIDENCYJNEGO W ZAKRESIE GRUNTÓW

sporządzono dnia: 27-09-2024 15:15:24

Nr jednostki rejestrowej: G152

Osoby: 1

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|--|
| 1/1 własność | GMINA STARA KISZEWA REGON: 191675244 NIP: 5911600753 siedziba: ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa |

Działki ewidencyjne: 2

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|--------------------------------|---------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 52 220608_2.0018.52 | WODOPOJ | 0.0600 | Bi | 0.0600 | GD1E/00022407/4 |
| 53 220608_2.0018.53 | | 0.04 | PsV | 0.04 | GD1E/00022407/4 |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 0.1000 | ha |
| Słownie: | jeden tysiąc metrów kwadratowych | |

| Oznaczenia użytków i klas |
|-----------------------------|
| Bi - Inne tereny zabudowane |
| PsV - Pastwiska trwałe |

Budynki niestanowiące odrębnego od gruntu przedmiotu własności: 4

| | | |
|---------------|---|---|
| Identyfikator | 220608_2.0018.119_BUD | Kondygnacje nadziemne: 2 Kondygnacje podziemne: 0 Powierzchnia zabudowy [m ²]: 1172 Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m ²]: - |
| Działka | 220608_2.0018.47 | |
| Adres | Stare Polaszki 33 | |
| Rodzaj wg KŚT | budynki oświaty nauki i kultury oraz budynki sportowe | |
| Uwagi: - | | |

| | | |
|---|--|--|
| Identyfikator | 220608_2.0018.225_BUD | Kondygnacje nadziemne: 1 Kondygnacje podziemne: 0 Powierzchnia zabudowy [m ²]: 616 Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m ²]: - |
| Działka | 220608_2.0018.97/1, 220608_2.0018.97/2 | |
| Adres | - | |
| Rodzaj wg KŚT | pozostałe budynki niemieszkalne | |
| Uwagi: - | | |
| UWAGA: Budynek należy również do jednostki rejestrowej nr: 220608_2.0018.G146 | | |

| | | |
|---|---|--|
| Identyfikator | 220608_2.0018.292_BUD | Kondygnacje nadziemne: 2 Kondygnacje podziemne: 1 Powierzchnia zabudowy [m ²]: 366 Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m ²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m ²]: - |
| Działka | 220608_2.0018.47 | |
| Adres | Stare Polaszki 33 | |
| Rodzaj wg KŚT | budynki oświaty nauki i kultury oraz budynki sportowe | |
| Uwagi: Ostatnia kondygnacja stanowi poddasze użytkowe | | |

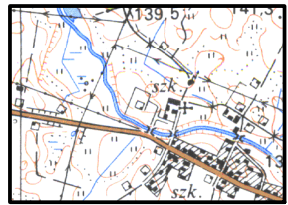
"GEO - Lit" Roman Literski
83-400 Kościerzyna ul. J. Kossaka 14
tel. 602-494-462
NIP 591-101-37-77 Regon 191207916

Id. zgłoszenia: 6640.762.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wojew. pomorskie
powiat: Kościerzyna
jedn. ewid.: Stara Kiszewa 220608_2
datab. ewid.: Stara Palaszka Nr 0018
dz. nr. 26, 41, 75, 91 i inne
s. m. zas. 6.213.22.08.2
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000
Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-NH
Mapa aktualna pod względem syt - wys
i uzbrojenia terenu na dzień 26.11.2021r.
Legenda
Zakres pomiaru

skala 1:500



Orientacja
skala 1:25000

UWAGA

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na nin. mapie urządzeń podziemnych
nie zgłoszonych do inwentaryzacji, lub o których brak informacji w instytucjach branżowych.
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Granice określono na podstawie mapy ewidencyjnej, bez prawnego ustalenia przebiegu granic
Kolor zielonym oznaczono użytki zgodne z ewidencją gruntów.
Linia przerywaną określono uzbrojenie projektowane.

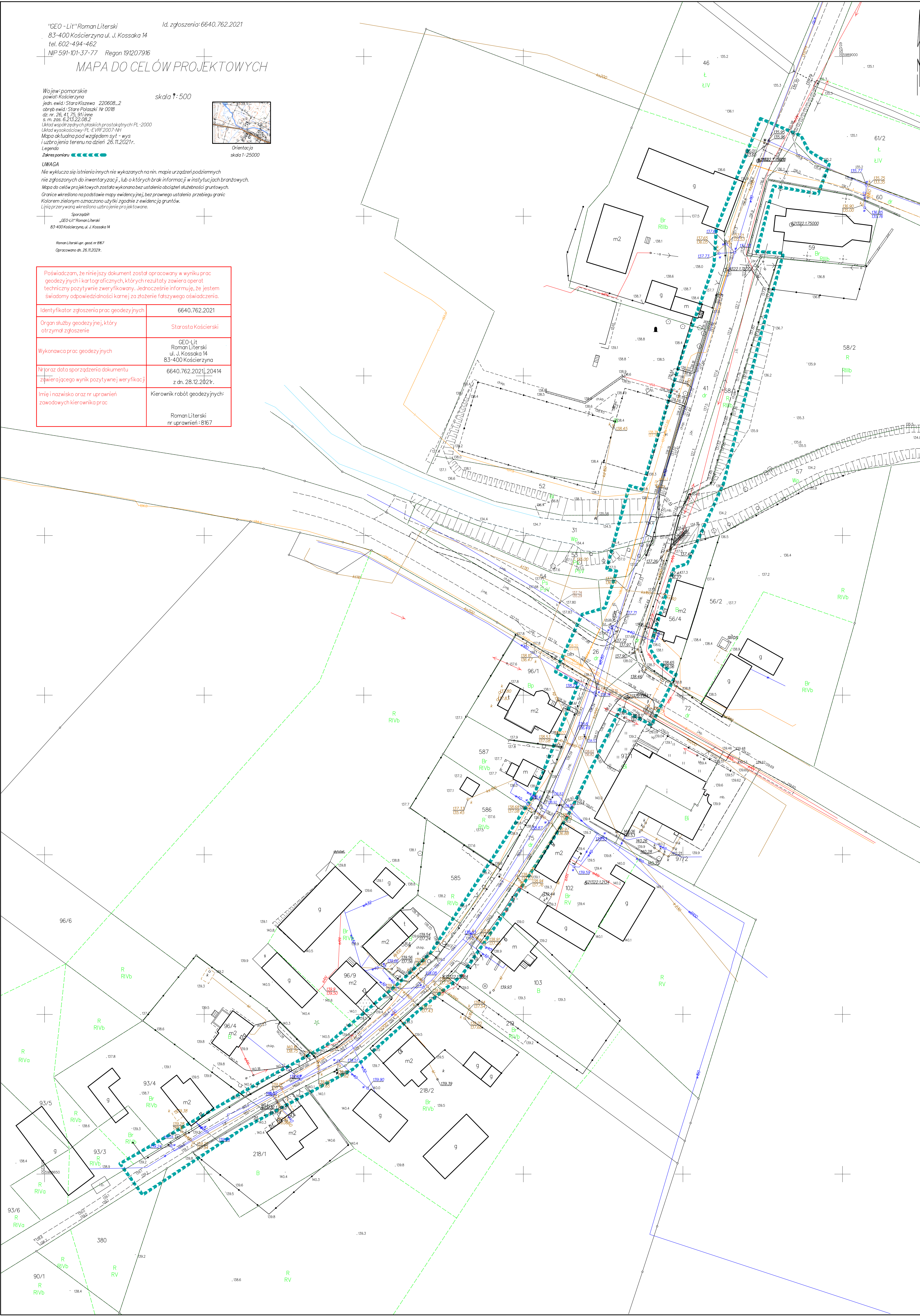
Sporządził:

"GEO - Lit" Roman Literski
83-400 Kościerzyna, ul. J. Kossaka 14

Roman Literski upr. geod. nr 8167
Opracowano dn. 26.11.2021r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem
świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|---|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.762.2021 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Kościerski |
| Wykonawca prac geodezyjnych | GEO-Lit Roman Literski ul. J. Kossaka 14 83-400 Kościerzyna |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | 6640.762.2021.20414 z dn. 28.12.2021r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Kierownik robót geodezyjnych: Roman Literski nr uprawnień: 8167 |





URZĄD GMINY STARA KISZEWA
ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa
tel. 58 687 60 20, fax 58 687 60 42
NIP 591-10-05-654 REGON 000-547-141

Stara Kiszewa, dnia 8 lutego 2024 r.

RG-GP.6727.80.2024

Gmina Stara Kiszewa
ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą nr XXXIX/254/2022 Rady Gminy Stara Kiszewa z dnia 01 czerwca 2022, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z dnia 30 czerwca 2022 r. poz. 2522 wyszczególnione działki oznaczono numerem 31, 41, 53, 47 i oznaczono symbolem

Działka nr 31 w obrębie Stare Polaszki:

| Uchwała | Symbol | Opis |
|----------------|--------|---------------------------------|
| XXXIX/254/2022 | 21.WS | wody powierzchniowe, śródlądowe |

Działka nr 41 w obrębie Stare Polaszki:

| Uchwała | Symbol | Opis |
|----------------|--------|--|
| XXXIX/254/2022 | 06.KDL | teren komunikacyjne dróg publicznych, klasy technicznej lokalnej |
| XXXIX/254/2022 | 30.R | teren rolnicze |

Działka nr 53 w obrębie Stare Polaszki:

| Uchwała | Symbol | Opis |
|----------------|--------|--|
| XXXIX/254/2022 | 22.ZE | teren zieleni o istotnej funkcji ekologicznej na terenach nieleśnych |

Działka nr 47 w obrębie Stare Polaszki:

| Uchwała | Symbol | Opis |
|----------------|--------|--------------------------|
| XXXIX/254/2022 | 25.U | teren zabudowy usługowej |

Fragmenty uchwały nr: XXXIX/254/2022

UCHWAŁA NR XXXIX/254/2022
RADY GMINY W STAREJ KISZEWIE

z dnia 1 czerwca 2022 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów
obrębów Stare Polaszki i Nowe Polaszki w gminie Stara Kiszewa**

Na podstawie art. 18 ust 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2022r. poz.559), art. 20 ust. 1 z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2022r. poz. 503), w związku z Uchwałą Nr XXVII/171/2021 Rady Gminy Stara Kiszewa z dnia 12 kwietnia

2021r., uchwala się, co następuje:
(...)

Rozdział 4

Ustalenia szczegółowe w obszarze B – dla fragmentu obrębu Stare Polaszki

(...)

§ 22

2) 1. 2) 30.R -pow. ok.1,58ha,

(...)

2. 2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: R – tereny rolnicze , bez zabudowy.

1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) tereny rolnicze, upraw polowych bez zabudowy ,
- b) tereny zieleni naturalnej i rolnictwa, łąk i pastwisk, nieużytków, niewielkich terenów semileśnych, inne o podobnym charakterze
- c) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych, z zastrzeżeniem lit. e,
- d) dojeżdża i dojazdy niezbędne dla potrzeb produkcji rolnej,
- e) na dz. 333 obr. Stare Polaszki (numeracja w dniu uchwalania planu, część terenu 58.R) dopuszcza się sytuowanie wolnostojących urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej nie większej niż 1000kW zlokalizowanych na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas V, VI, VIz i nieużytki, wraz z niezbędną dla ich funkcjonowania infrastrukturą (np. stacją transformatorową);

2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenów: zabudowa w formie budynków, wiat, altan; wykluczone sytuowanie miejsc parkingowych.

(...)

§ 25

1) 1. Karta terenu nr 14.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

1) 22.ZE – pow. ok. 0,05ha;

(...)

2. 2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: ZE – zieleń o istotnej funkcji ekologicznej na terenach nieleśnych

1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) zieleni naturalna i komponowana,
- b) zadrzewienia i zakrzewienia,
- c) cieki i rowy melioracyjne,
- d) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych;

2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenów: zakaz lokalizacji budynków.

(...)

§ 27

1. Karta terenu nr 16

1. Symbol i powierzchnia terenu:

1) 25.U – pow. ok.1,21ha

2. 2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: U- teren zabudowy usługowej, z zakresu oświaty i wychowania,

1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) budynki główne usługowe związane z przeznaczeniem terenu- istniejąca szkoła ,
- b) budynki towarzyszące – gospodarcze, garażowe związane z przeznaczeniem terenu,
- c) zieleń towarzysząca, w tym związana z historycznym założeniem
- d) obiekty i urządzenia sportowe, rekreacyjne, związane z przeznaczeniem terenu , place zabaw i gier,
- e) funkcje mieszkalne integralnie związane z funkcją podstawową w formie lokali wbudowanych w obiekty usługowe,

- f) miejsca do parkowania rowerów,
- g) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych;
- g) dojścia, dojazdy, miejsca do parkowania dla potrzeb obsługi terenu;

(...)

§ 36

1. Karta terenu nr 25.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 21.WS – pow. ok.0,88ha.

2. 2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: WS – teren wód powierzchniowych, rzeka Kaczynka;

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu: dopuszcza się urządzenia i obiekty związane z utrzymaniem wody;
- 2) wykluczone formy i sposoby zagospodarowania: wyklucza się sytuowanie budynków;

(...)

§ 40

1. Karta terenu nr 29.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 06.KDL – pow. ok.1,54ha.

2. 2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: KDL – teren komunikacyjny, dróg publicznych klasy technicznej lokalnej, istniejąca droga gminna

(...)

§ 42

4. Rozdział 4.

Przepisy końcowe

§ 43

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Stara Kiszewa.

§ 44

Uchwała wchodzi w życie z upływem 14 dni od dnia ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

§ 45

Uchwała podlega publikacji na stronach internetowych gminy Stara Kiszewa.

z up. WÓJTA
Anna Czapińska-Jakubek
(podpis)
Sekretarz Gminy

Uprzejmie informuję, iż ww. sprawę prowadzi Pani:
Anna Czapińska-Jakubek
tel. 58 687 60 47
planowanie@starakiszewa.pl

www.starakiszewa.pl

- e) dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe dla potrzeb własnych,
- 2) w terenie 16.MN dopuszcza się istniejącą zabudowę zagrodową, przy czym wyklucza się dla niej chów i hodowlę zwierząt o DJP 40 i powyżej 40;
- 3) wykluczone formy i sposoby zagospodarowania i zabudowy:
 - a) budynki szeregowe lub bliźniacze.

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) linie zabudowy – zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) maksymalna powierzchnia zabudowy terenu – nie większa niż 20%;
- 3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do działki budowlanej – 50%;
- 4) intensywność zabudowy – minimum 0, maksimum – 0,60;
- 5) wskaźniki miejsc parkingowych wg §11 ust.3.
- 6) minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej- 1500m².

4. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) wysokość zabudowy – budynki główne do 9m , do 2 kondygnacji nadziemnych, budynki towarzyszące garażowe– do 6m;
- 2) dachy – dla budynków głównych mieszkalnych, o nachyleniach 30-45 stopni lub półpłaskie o nachyleniu 20-30 stopni, w dachach ze ścianką kolankową ; dla budynków towarzyszących garażowych, gospodarczych, wiat, altan - dachy dowolne;
- 3) pozostałe ustalenia w zakresie kształtowania zabudowy i wykończenia elewacji budynków, kolorystyki i rozwiązań materiałowych - jak w ustaleniach ogólnych w §5 ust. 7.

5. Szczegółne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) teren 15.MN położony jest w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1;
- 2) w terenie 16.MN ustala się nakaz zachowania i ochrony istniejących rowów, cieków, nieużytków oraz niewielkich zbiorników wodnych – oczek wodnych, w szczególności wskazanych na rysunku planu;
- 3) w terenie 16.MN dla budynku figurującego w ewidencji zabytków wskazanego na rysunku planu, obowiązują ustalenia §7 ust. 3;
- 4) w zagospodarowaniu należy kształtować zespoły zabudowy w sposób zapewniający wglądy widokowe w niwę ogrodową.

6. Stawka procentowa: 30%

§ 22. Karta terenu nr 11.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 17.R -pow. ok.41,12ha;
- 2) 30.R -pow. ok.1,58ha,
- 3) 32.R - pow. ok. 4,26ha;
- 4) 37.R - pow. ok.1,95ha;
- 5) 50.R - pow. ok. 0,82ha;
- 6) 58.R - pow. ok.10,68ha;
- 7) 61.R - pow. ok.38,99ha;
- 8) 70.R - pow. ok.1,11ha;
- 9) 74.R - pow. ok.13,06ha;

- 10) 81.R - pow. ok. 5,09ha;
- 11) 84.R - pow. ok. 0,17ha;
- 12) 85.R - pow. ok. 0,11ha;
- 13) 86.R - pow. ok. 0,14ha;
- 14) 88.R - pow. ok. 0,16ha;
- 15) 90.R - pow. ok. 0,33ha;
- 16) 92.R - pow. ok. 0,09ha;
- 17) 93.R - pow. ok. 0,80ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: R – tereny rolnicze , bez zabudowy.

1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) tereny rolnicze, upraw polowych bez zabudowy ,
 - b) tereny zieleni naturalnej i rolnictwa, łąk i pastwisk, nieużytków, niewielkich terenów semileśnych, inne o podobnym charakterze
 - c) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych, z zastrzeżeniem lit. e,
 - d) dojścia i dojazdy niezbędne dla potrzeb produkcji rolnej,
 - e) na dz. 333 obr. Stare Polaszki (numeracja w dniu uchwalania planu, część terenu 58.R) dopuszcza się sytuowanie wolnostojących urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej nie większej niż 1000kW zlokalizowanych na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas V, VI, VIz i nieużytki, wraz z niezbędną dla ich funkcjonowania infrastrukturą (np. stacją transformatorową);
- 2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenów: zabudowa w formie budynków, wiat, altan; wykluczone sytuowanie miejsc parkingowych.

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) minimalny procent powierzchni terenów biologicznie czynnych w stosunku do powierzchni działki budowlanej – nie określa się;
- 2) intensywność zabudowy , maksymalna powierzchnia zabudowy terenu – nie dotyczy;

4. Zasady kształtowania zabudowy: nie określa się ze względu na zakaz sytuowania zabudowy.

5. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) ustala się nakaz zachowania i ochrony istniejących rowów, cieków, nieużytków oraz niewielkich zbiorników wodnych – oczek wodnych, w szczególności wskazanych na rysunku planu;
- 2) tereny 17.R, 32.R, 70.R, 74.R, 76.R, 81.R, 85.R, 86.R, 88.R, 90.R, 92.R położone są w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1;
- 3) część terenu 32.R, 30.R położone są w granicach strefy ścisłej oraz strefy pełnej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru zabytków pod nr rej. zab. archeol. C-341, obowiązują ustalenia §7 ust. 5 oraz 6;
- 4) część terenu 32.R i 47.R położone są w granicach strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 6;
- 5) w zagospodarowaniu i urządzeniu terenów 17.R, 30.R i 50.R, 74.R uwzględnić ograniczenia wynikające z przebiegu napowietrznej linii elektroenergetycznej z jej strefą ochrony funkcyjnej, pokazaną na rysunku planu, obowiązują ustalenia §8 ust. 1 i 2;
- 6) w terenie 32.R , 30.R, 61.R, 47.R uwzględnić ograniczenia wynikające z sąsiedztwa cmentarza, obowiązują ustalenia §8 ust. 3;
- 6) w terenach 17.R, 32.R, 37.R ,81.R uwzględnić ograniczenia wynikające z sąsiedztwa jezior, w pasie 100m od linii brzegowej obowiązują ustalenia §8 ust. 4;

- 7) dopuszcza się w celu poprawy bioróżnorodności i urozmaicenia krajobrazu stymulowanie, nasadzenia kęp zarośli, grup drzew.

6. Stawka procentowa: dla terenu 58.R w granicach dz. 333 obr. Stare Polaszki– 30%, dla pozostałych terenów 0%,

§ 23. Karta terenu nr 12.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 18.RM – pow. ok. 1,02ha;
- 2) 19.RM – pow. ok.0,48ha;
- 3) 26.RM – pow. ok. 0,58ha;
- 4) 27.RM – pow. ok.0,62ha;
- 5) 48.RM – pow. ok.1,04ha;
- 6) 51.RM – pow. ok.2,12ha;
- 7) 53.RM – pow. ok.1,00ha;
- 8) 55.RM – pow. ok.0,55ha;
- 9) 59.RM – pow. ok.0,74ha,
- 10) 60.RM – pow. ok.0,71ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: RM – tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych

1) dopuszczalne formy i sposoby zagospodarowania i zabudowy:

- a) lokalizacja zabudowy zagrodowej, w tym budynków mieszkalnych jednorodzinnych, wolnostojących,
- b) dopuszcza się funkcje agroturystyki w ramach istniejącej zabudowy zagrodowej,
- c) budynki służące gospodarce rolnej, w tym obiekty produkcyjne, gospodarcze, magazynowe, inwentarsko-składowe, budowle rolnicze
- d) zielen towarzysząca, w tym wysoka;
- e) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej,
- f) towarzyszące budynki garażowe dla potrzeb własnych,
- g) ogrody, sady przydomowe, szklarnie, tunele do produkcji roślinnej,
- h) dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe dla potrzeb własnych,

2) wykluczone formy i sposoby zagospodarowania i zabudowy:

- a) budynki mieszkalne nie stanowiące części zabudowy zagrodowej,
- b) budynki dla hodowli i chowu zwierząt o obsadzie powodującej zaliczenie przedsięwzięcia do mogącego znacząco oddziaływać na środowisko;

3) tereny nie zajęte pod budynki i towarzyszące urządzenia budowlane dopuszcza się wykorzystywać jako użytki rolne (grunty orne, sady, łąki i pastwiska)

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) nieprzekraczalne linie zabudowy – jak na rysunku planu;
- 2) maksymalna powierzchnia zabudowy terenu – nie większa niż 20%;
- 3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do działki budowlanej – 70%;
- 4) intensywność zabudowy – minimum 0, maksimum – 0,60;
- 5) wskaźniki miejsc parkingowych wg §11 ust.3.

2) wskaźniki zagospodarowania terenu – nie dotyczy.

4. **Zasady kształtowania zabudowy:** nie określa się ze względu na zakaz sytuowania zabudowy.

5. **Szczegółne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:**

- 1) w terenach 28.ZE,R oraz 20.ZE,R uwzględnić przepisy odrębne ustawy prawo wodne zgodnie z §8 ust. 5;
- 2) część terenu 20.ZE,R i część terenu 28.ZE,R położone są w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1;
- 2) część terenu 28.ZE,R położona jest w zasięgu strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków nr rej. zab. arch C-324, obowiązują ustalenia §7 ust. 5 oraz w granicach strefy pełnej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego, obowiązują ustalenia §7 ust. 6;
- 3) w terenach 20.ZE,R 28.ZE,R 49.ZE,R, 56.ZE,R uwzględnić w zagospodarowaniu ograniczenia wynikające z przebiegu istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych średnich napięć z ich strefami ochrony funkcyjnej, obowiązują ustalenia § 8 ust 1 i 2

6. **Stawka procentowa: 0%.**

§ 25. Karta terenu nr 14.

1. **Symbol i powierzchnia terenu:**

- 1) 22.ZE – pow. ok. 0,05ha;
- 2) 23.ZE – pow. ok....0,07ha;
- 3) 75.ZE – pow. ok.2,73ha.

2. **Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: ZE – zieleń o istotnej funkcji ekologicznej na terenach nieleśnych**

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:
 - a) zieleń naturalna i komponowana,
 - b) zadrzewienia i zakrzewienia,
 - c) ciek i rowy melioracyjne,
 - d) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych;
- 2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenów: zakaz lokalizacji budynków.

3. **Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:**

- 1) sytuowanie budowli związanych z przeznaczeniem terenu zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) wskaźniki zagospodarowania terenu – nie dotyczy.

4. **Zasady kształtowania zabudowy:** nie określa się ze względu na zakaz sytuowania zabudowy.

5. **Szczegółne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:**

- 1) teren 75.ZE położony jest w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1;
- 2) tereny 22.ZE i 23.ZE położone są w granicach strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej układu ruralistycznego wsi Stare Polaszki figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 2 oraz ust. 6;
- 3) w zagospodarowaniu terenów 22.ZE i 23.ZE uwzględnić przepisy odrębne ustawy prawo wodne zgodnie z §8 ust. 5;

6. **Stawka procentowa: 0%**

§ 26. Karta terenu nr 15.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 24.US – pow. ok.0,18ha;

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: US – teren sportu i rekreacji , plac zabaw dla dzieci z zielenią towarzyszącą

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) zieleń,
- b) obiekty i urządzenia sportowe, rekreacyjne, placu zabaw dla dzieci, waty , altany
- d) budynek magazynowy lub sanitarny, związany przeznaczeniem terenu,
- e) miejsca do parkowania rowerów,
- f) lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, z wykluczeniem zespołów ogniw fotowoltaicznych;

- 2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenów: zakaz sytuowania miejsc do parkowania pojazdów samochodowych.

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) linie zabudowy -zgodnie z rysunkiem planu;
- 2) maksymalna powierzchnia zabudowy terenu- 3%;
- 3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do działki budowlanej – 60%;
- 4) intensywność zabudowy – minimalna 0, maksymalna – 0,03; 5) wskaźniki miejsc parkingowych nie dopuszcza się miejsc parkingowych w granicach terenu;
- 6) teren zagospodarować i urządzać z uwzględnieniem zasad jak dla przestrzeni publicznych , obowiązują ustalenia §5 ust. 10 i 11

3. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) wysokość zabudowy do 6m,
- 2) dachy – dwuspadowe o nachyleniu 20-35stopni ,
- 3) pozostałe ustalenia w zakresie kształtowania zabudowy i wykończenia elewacji budynków , kolorystyki i rozwiązań materiałowych – jak w ustaleniach ogólnych w §5 ust 7

4. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) – teren w granicach strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej układu ruralistycznego wsi Stare Polaszki figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 2 oraz ust. 6.

6. Stawka procentowa: 0%**§ 27. Karta terenu nr 16****1. Symbol i powierzchnia terenu:**

- 1) 25.U – pow. ok.1,21ha

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: U- teren zabudowy usługowej, z zakresu oświaty i wychowania,

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) budynki główne usługowe związane z przeznaczeniem terenu- istniejąca szkoła ,
- b) budynki towarzyszące – gospodarcze, garażowe związane z przeznaczeniem terenu,
- c) zieleń towarzysząca, w tym związana z historycznym założeniem
- d) obiekty i urządzenia sportowe, rekreacyjne, związane z przeznaczeniem terenu , place zabaw i gier,

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 57.U – pow. ok.2,11ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: U – teren zabudowy usługowej

- 1) dopuszczalne formy i sposoby zabudowy i zagospodarowania:

- a) budynki usługowe z zakresu usług komercyjnych, w tym usługi gastronomiczne, handlu detalicznego i hurtowego, rzemiosła usługowego,
- b) budynki usługowe o charakterze publicznym np. z zakresu usług zdrowia,
- c) budynki, budowle i urządzenia związane ze sportem, rekreacją, turystyką,
- d) towarzyszące usługom budynki gospodarcze i garażowe, magazynowe, wiaty, altany związane z przeznaczeniem terenu,
- e) budynki mieszkalne integralnie związane z prowadzoną działalnością usługową;
- f) lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym zespoły paneli fotowoltaicznych towarzyszących zagospodarowaniu podstawowemu,
- g) zielen towarzysząca, urządzenia rekreacyjno-sportowe związane z przeznaczeniem terenu,
- h) dojścia i dojazdy oraz miejsca parkingowe dla potrzeb własnych; parkingi ogólnodostępne dla samochodów osobowych;

- 2) wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania – przedsięwzięcia zawsze znacząco oddziałujące na środowisko, usługi uciążliwe.

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) nieprzekraczalna linia zabudowy -jak na rysunku planu, w odległości 20m od linii rozgraniczenia drogi 05.KDZ;
- 2) maksymalna powierzchnia zabudowy terenu: nie większa jak 40%;
- 3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 10%;
- 4) intensywność zabudowy – minimum 0, maksimum- 1,20;
- 5) minimalna wielkość nowo wydzielanej działki budowlanej -1500m²,
- 6) wskaźniki miejsc parkingowych, w tym liczba miejsc dla pojazdów wyposażonych w karty parkingowe wg §11 ust.3, przy czym dla usług zdrowia nie mniej niż 2 miejsca parkingowe na 1 gabinet, jednocześnie nie mniej niż 3 miejsca;

4. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) maksymalna wysokość zabudowy – dla budynków głównych usługowych do 12m, do 3 kondygnacji nadziemnych, dla zabudowy towarzyszącej – do 6m,
- 2) geometria dachów – dla budynków głównych dachy dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniach w przedziale 30-45 stopni, dla budynków towarzyszących dopuszcza się dachy płaskie, jednospadowe lub dwuspadowe,
- 3) pozostałe ustalenia w zakresie kształtowania zabudowy i wykończenia elewacji budynków, kolorystyki i rozwiązań materiałowych - jak w ustaleniach ogólnych w §5 ust. 7.

5. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) ustala się nakaz ograniczenia liczby zjazdów z drogi 05.KDZ do maksymalnie dwóch;

6. Stawka procentowa: 30%.**§ 36. Karta terenu nr 25.****1. Symbol i powierzchnia terenu:**

- 1) 21.WS – pow. ok.0,88ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: WS – teren wód powierzchniowych, rzeka Kaczynka;

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu: dopuszcza się urządzenia i obiekty związane z utrzymaniem wody;
- 2) wykluczone formy i sposoby zagospodarowania: wyklucza się sytuowanie budynków;

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) maksymalna powierzchnia zabudowy – nie dotyczy;
- 2) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – nie dotyczy;

4. Zasady kształtowania zabudowy: nie dotyczy ze względu na zakaz sytuowania zabudowy.

5. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) część terenu położona jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej układu ruralistycznego wsi Stare Polaszki figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 2 oraz ust. 6;
- 2) istniejący mostek na rzece – to zabytek figurujący w ewidencji zabytków, do ochrony i zachowania, obowiązują przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; obowiązują ustalenia § 7 ust. 3;
- 3) część terenu położona jest w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1.

6. Stawka procentowa: 0%.

§ 37. Karta terenu nr 26

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 33.K – pow. ok.0,0051ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: K – teren infrastruktury technicznej z zakresu kanalizacji sanitarnej- przepompownia ścieków:

- 1) dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu: dopuszcza się urządzenia i obiekty z zakresu kanalizacji sanitarnej, zieleń towarzysząca;
- 2) wykluczone formy i sposoby zagospodarowania: wyklucza się sytuowanie budynków, wyklucza się miejsca parkingowe;

3. Zasady i wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) maksymalna powierzchnia zabudowy – nie dotyczy;
- 2) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – nie określa się;

4. Zasady kształtowania zabudowy: nie dotyczy ze względu na zakaz sytuowania zabudowy.

5. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) teren położony jest w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1.

6. Stawka procentowa: 0%.

§ 38. Karta terenu nr 27.

1. Symbol i powierzchnia terenu:

- 1) 94.KDP – pow. ok.0,12ha .

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: KDP – teren komunikacyjny, ogólnodostępny parking, w tym dla obsługi pobliskiego cmentarza (teren 31.ZC)

- 1) dopuszczalne sposoby zagospodarowania- miejsca parkingowe dla samochodów oraz dla rowerów, zieleń towarzysząca, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej;

§ 40. Karta terenu nr 29.**1. Symbol i powierzchnia terenu:**

- 1) 06.KDL – pow. ok.1,54ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: KDL – teren komunikacyjny, dróg publicznych klasy technicznej lokalnej, istniejąca droga gminna

3. Parametry techniczne, wyposażenie, dostępność:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających – jak na rysunku planu;
- 2) wyposażenie oraz elementy zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi dla dróg publicznych – ustawą oraz warunkami technicznymi;
- 3) dostępność komunikacyjna terenów przyległych do dróg bez ograniczeń;
- 4) dopuszcza się w pasie drogowym lokalizację urządzeń i sieci uzbrojenia inżynierskiego, w tym niezwiązanego z drogą, zgodnie z przepisami odrębnymi dla dróg publicznych;

4. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) część drogi 06.KDL położona jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej układu ruralistycznego wsi Stare Polaszki figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 2;
- 2) część drogi 06.KDL położona jest w pokazanych na rysunku planu granicach strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych figurujących w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 6;
- 3) istniejący krzyż, wskazany na rysunku planu – jako obiekt o wartościach historyczno-kulturowych – do ochrony i zachowania, obowiązują ustalenia § 7 ust 4;
- 4) istniejąca zieleń wysoka – szpalery drzew przydrożnych do ochrony i zachowania, w szczególności w miejscach wskazanych na rysunku planu- załączniku nr 2, dopuszcza się uzupełnienie zieleni wysokiej;
- 5) część drogi 06.KDL położona jest w granicach Polaszkowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obowiązują ustalenia §6 ust. 1.

5. Stawka procentowa: 0%.**§ 41. Karta terenu nr 30.****1. Symbol i powierzchnia terenu:**

- 1) 07.KDD – pow. ok...0,48ha.

2. Przeznaczenie i sposoby zagospodarowania: KDD teren komunikacyjny dróg publicznych, klasy technicznej dojazdowej, istniejąca droga gminna.

3. Parametry techniczne, wyposażenie, dostępność:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających – jak na rysunku planu;
- 2) wyposażenie oraz elementy zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi dla dróg publicznych – ustawą oraz warunkami technicznymi;
- 3) dostępność komunikacyjna terenów przyległych do dróg bez ograniczeń;
- 4) dopuszcza się w pasie drogowym lokalizację urządzeń i sieci uzbrojenia inżynierskiego, w tym niezwiązanego z drogą, zgodnie z przepisami odrębnymi dla dróg publicznych;

4. Szczególne warunki zagospodarowania terenu i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu:

- 1) część drogi 07.KDD położona jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej układu ruralistycznego wsi Stare Polaszki figurującego w ewidencji zabytków, obowiązują ustalenia §7 ust. 2 oraz ust. 6;
- 2) istniejąca zieleń wysoka – szpalery drzew przydrożnych do ochrony i zachowania, w szczególności w miejscach wskazanych na rysunku planu- załączniku nr 2, dopuszcza się uzupełnienie zieleni wysokiej;



URZĄD GMINY STARA KISZEWA
ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa
tel. 58 687 60 20, fax 58 687 60 42
NIP 591-10-05-654 REGON 000-547-141

Stara Kiszewa, dnia 8 lutego 2024 r.

RG-GP.6727.80.2024

Gmina Stara Kiszewa
ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Wyrys z XXXIX/254/2022 z dnia 01 czerwca 2022r. dla działek numer 31, 41, 53, 47 (Stare Polaszki).

Skala 1:5000

Rysunek dla: XXXIX/254/2022, działka 220608_2.0018.31, 220608_2.0018.41, 220608_2.0018.53, 220608_2.0018.47




LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PLANU MIEJSCOWEGO |
| | GRANICE ADMINISTRACYJNE GMINY STARA KISZEWA LINIOWO |
| | LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZYZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA |
| | NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY |
| | SYMBOL CYFROWO-LITEROWY IDENTYFIKUJĄCY TEREN WYDZIELONY LINIAMI ROZGRANICZAJĄCYMI, GDZIE CYFRA OZNACZA KOLEJNY NR PORZĄDKOWY, A LITERY OZNACZAJĄ PRZYZNACZENIE TERENU, W TYM: |
| | MN - TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ |
| | ML - TERENY ZABUDOWY LETNISKOWEJ |
| | U - TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ |
| | US - TERENY SPORTU I REKREACJI |
| | RM - TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH |
| | R - TERENY ROLNICZE |
| | ZE - TERENY ZIELENI NATURALNEJ, NIEURZĄDZONEJ |
| | ZL - LASY |
| | ZC - CMENTARZE |
| | WS - WODY POWIERZCHNIOWE ŚRÓDLĄDOWE |
| | K - TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - KANALIZACJA |
| | KDZ - TERENY KOMUNIKACYJNE, DRÓG PUBLICZNYCH KLASY TECHNICZNEJ ZBIORCZEJ |
| | KDL - TERENY KOMUNIKACYJNE, DRÓG PUBLICZNYCH KLASY TECHNICZNEJ LOKALNEJ |
| | KDD - TERENY KOMUNIKACYJNE, DRÓG PUBLICZNYCH KLASY TECHNICZNEJ DOJAZDOWEJ |
| | KDW - TERENY KOMUNIKACYJNE, DROGA WEWNĘTRZNA |
| | KDP - PARKING |
| | STREFA ŚCISŁEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW WRAZ Z NR WPISU |
| | STREFA PEŁNEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH W EWIDENCJI ZABYTKÓW |
| | STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH W EWIDENCJI ZABYTKÓW |
| | OBIEKT WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW NIERUCHOMYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO |
| | OBIEKTY I TERENY ZABYTKOWE FIGURUJĄCE W EWIDENCJI ZABYTKÓW |
| | GRANICE STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ HISTORYCZNEGO UKŁADU RURALISTYCZNEGO WSI |
| | OBIEKTY O WARTOŚCIACH HISTORYCZNO-KULTUROWYCH DO ZACHOWANIA I OCHRONY (OBIEKTY KULTU RELIGIJNEGO, POMNIKI, MIEJSCA PAMIĘCI) |
| | ALJEJE I SZPALETRY DREW PRZYDROŻNYCH |
| | POLASZKOWSKI OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU |
| | GRANICA PASA SZEROKOŚCI 100m OD LINII BRZEGÓW RZĘK, JEZIOR I INNYCH ZBIORNIKÓW WODNYCH Z ZAKAZEM LOKALIZOWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W OBSZARACH CHRONIONEGO KRAJOBRAZU |
| | GRANICA 50M OD CZYNNOGO CMENTARZA |
| | ISTNIEJĄCA LINIA ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA SN 15kV WRAZ Z PASEM OGRANICZEŃ SZEROKOŚCI 14m (PO 7m OD OSI LINII W OBYDWE STRONY) |
| | ZBIORNIKI WODNE - LOKALIZACJA ORIENTACYJNA |
| | NIEUŻYTKI (WG EWIDENCJI GRUNTÓW) |
| | ROWY MELJORACYJNE (WG EWIDENCJI GRUNTÓW) |
| | JEZIORA (WG EWIDENCJI GRUNTÓW) |
| | OBIEKTY INŻYNIERSKIE - MOSTY |
| | PROPONOWANY PODZIAŁ TERENU NA DZIAŁKI |
| | TERENY, DLA KTÓRYCH OBOWIĄZUJĄ PLANY MIEJSCOWE |

z up. WÓJTA

Andrzej Kł...
(podpis)
Sekretarz Gminy



Uprzejmie informuję, iż ww. sprawę prowadzi Pani:
Anna Czapiewska-Jakubek
tel. 58 687 60 47
planowanie@starakiszewa.pl

www.starakiszewa.pl



URZĄD GMINY STARA KISZEWA

ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa
tel. 58 687 60 20, fax 58 687 60 42
NIP 591-10-05-654 REGON 000-547-141

Stara Kiszewa, dnia 1 lipca 2024 r.

RG-OŚ.604.7.2024

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„KAK” Karol Kotłowski
ul. Polna 15
83-340 Sierakowice

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 12.06.2024 r. (data wpływu 12.06.2024 r.) dot. remontu obiektu mostowego nad wodą płynącą polegającego na remoncie przyczółków i ustroju nośnego przy użyciu innych materiałów niż pierwotnie lecz bez zmiany charakterystycznych wymiarów nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Proszę o przyjęcie niniejszej informacji.

z up. WÓJTA
Robert Ebertowski
ZASTĘPCA WÓJTA

Uprzejmie informuję, iż ww. sprawę prowadzi Pan(i):

Anna Czapiewska-Jakubek
tel. 58 687 60 47

planowanie@starakiszewa.pl

Powiat Kościerski
Zarząd Dróg Powiatowych

RGZ
Pani P. Wojak
Drogi powiatowe projektanta



Kościerzyna, dnia 18 lipca 2024 r.

ZDP-DiM.4401.U.PT.1.2024

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| URZĄD GMINY Stara Kiszewa | |
| Wpł. | 22. 07. 2024 |
| L. dz. | 3288 |
| Podpis | Sicmielek |

Uzgodnienie

Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Kościerzynie na podstawie Uchwały Nr 43/74/2020 Zarządu Powiatu Kościerskiego z dnia 3 kwietnia 2020 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dla Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kościerzynie do wydawania decyzji administracyjnych oraz załatwiania spraw w zakresie zarządzania drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu pisma z dnia 11.06.2024 r. (data wpływu do tut. urzędu 17.06.2024 r.) złożonego przez Wójta Gminy Stara Kiszewa Pana Andrzeja Hinc w sprawie uzgodnienia projektu technicznego dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki, gmina Stara Kiszewa”

uzgadnia

projekt techniczny przebudowy drogi gminnej w zakresie działek nr ewid. 26, 72 oraz 54 obręb Stare Polaszki gmina Stara Kiszewa drogi powiatowej nr 2412G z następującymi uwagami:

- należy uwzględnić remont istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na odcinku objętym projektem
- na skrzyżowaniu z drogą gminną w zakresie końca łuków zaokrąglających (przy przejściu dla pieszych) zamienić projektowaną nawierzchnię chodnika z płytki betonowej 25x25 na kostkę betonową prostokątną koloru szarego w celu zapewnienia ciągłości rodzaju nawierzchni wzdłuż drogi powiatowej

Opieczętowany przez ZDP projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik do niniejszego uzgodnienia.

Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Kościerzynie

Wiesław Ulatowski

Załącznik: Projekt techniczny, opieczętowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie, stanowiący integralną część niniejszej zgody.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stara Kiszewa, ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa
2. aa

Niniejsze oświadczenie nie jest ujęte w wykazie przedmiotów opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 ze zm.).

tel. 058 686 25 13
83-400 Kościerzyna, ul. Drogowców 2
e-mail: zdp.koscierzyna@powiatkoscierski.pl
www.zdpkoscierzyna.pl

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski

Kościerzyna, dnia 19.06.2024

KZ.4124.229.2024

Gmina Stara Kiszewa
83-430 Stara Kiszewa
ul. Ogrodowa 1

W odpowiedzi na pismo Gminy Stara Kiszewa, 83-430 Stara Kiszewa ul. Ogrodowa 1 z dnia 6.06.2024 r. (wpłynęło 07.06.2024 r.) w sprawie zaopiniowania projektu przebudowy drogi gminnej oraz drogi dojazdowej wraz z mostem na działce nr 26 obręb: Stare Polaszki, 31 obręb: Stare Polaszki, 52 obręb: Stare Polaszki, 53 obręb: Stare Polaszki, 41 obręb: Stare Polaszki, 54 obręb: Stare Polaszki, 56/3 obręb: Stare Polaszki, 57 obręb: Stare Polaszki, 58/1 obręb: Stare Polaszki, 60 obręb: Stare Polaszki, 72 obręb: Stare Polaszki w miejscowości Stare Polaszki, Konserwator Zabytków Powiatu Kościerskiego informuje, że przedmiotowe działki położone są na obszarze zespołu ruralistycznego włączonego do Gminnej Ewidencji Zabytków.

Ponadto informuję, że przedmiotowe działki zgodnie z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Stare Polaszki (Uchwała Nr XXXIX/254/2022 Rady Gminy w Stare Kiszewie z dnia 1 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Stare Polaszki i Nowe Polaszki w gminie Stara Kiszewa) położony jest w strefie ochrony konserwatorskiej historycznego układu ruralistycznego.

Przedmiotowa inwestycja zgodna jest z zapisami miejscowego planu odnośnie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, ponadto nie wpłynie negatywnie na zachowane wartości kulturowe, historyczne i przestrzenne przedmiotowego obszaru w związku z czym przedłożony projekt opiniuję pozytywnie.

Niniejsza opinia ma charakter merytoryczny i nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia wymaganego przez przepisy ustawy Prawo budowlane lub inne przepisy szczegółowe.

z up. Starosty Kościerskiego
Iwona Gołaszewska

Konserwator Zabytków
Powiatu Kościerskiego
/-dokument podpisany elektronicznie

Otrzymują:

1. Adresat,
2. aa.

tel. 058 680 18 40 fax 058 680 18 58
83-400 Kościerzyna, ul. 3 Maja 9c
e-mail: starostwo@powiatkoscierski.pl
www.powiatkoscierski.pl

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE.L. z 2016r. Nr 119, s.1 ze zm.) - dalej: „RODO” informuję, że:

- A. Administratorem Państwa danych jest **Starostwo Powiatowe w Kościerzynie (ul. 3 Maja 9c, 83-400 Kościerzyna)**
- B. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: inspektor@cbi24.pl lub pisemnie na adres Administratora.
- C. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji zadań powierzonych Staroście Kościerskiemu w zakresie udzielenia pozwoleń na roboty budowlane, jak również w celu realizacji praw oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) w zw. z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.);
- D. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach szczególnych, w tym przepisów archiwalnych.
- E. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa:
 - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii – z tym że w przypadku gdy dane osobowe nie zostały zebrane od osoby, której dane dotyczą, to realizacja prawa do informacji o źródle ich pozyskania (art. 15 ust. 1 lit. g RODO) będzie przysługiwać jedynie w zakresie, w jakim nie ma wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
 - c) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
 - d) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO);
- F. Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe. Nieprzekazanie danych skutkować będzie brakiem realizacji celu, o którym mowa w punkcie 3.
- G. Państwa dane mogą zostać przekazane podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, a także podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- H. Ponadto informujemy, iż w związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych nie podlegają Państwo zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, które opiera się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu o czym stanowi art. 22 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.



WÓJT GMINY STARA KISZEWA

ul. Ogrodowa 1, 83-430 Stara Kiszewa
tel. 58 687 60 20, fax 58 687 60 42

Stara Kiszewa, dnia 27 września 2024 r.

Znak sprawy : RG-D.7230.3.7.2024

PROVEM
Eligiusz Michalak
ul. Dębowa 2
83-110 Godziszewo

Uzgodnienie

Dot. Zadania pn. : "Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki "

Po rozpatrzeniu wniosku nr Pr-EM//21/24 z dnia 26.09.2024 r. (data wpływu do Urzędu 26.06.2024 r.) złożonego przez Pana Eligiusza Michalak, ul. Dębowa 2, 83-110 Gniszewo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. : "Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Stare Polaszki ", Wójt Gminy Stara Kiszewa jako właściciel **uzgadnia** pozytywnie dokumentację projektową w zakresie działek nr ewid. 41, 52, 53 obręb Stare Polaszki, gm. Stara Kiszewa, oraz udziela zgody na tymczasowe wejście na teren tych działek z robotami na czas przebudowy mostu.

Wydane uzgodnienie jest ważne wraz z opieczętowanym projektem zagospodarowania terenu stanowiącym integralną część wydanego uzgodnienia.

z up. WÓJTA GMINY

Wojak
Patrycja Wojak

**Kierownik Referatu Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska**

Uprzejmie informuję, iż ww. sprawę prowadzi Pan(i):

Patrycja Wojak
tel. 58 687 60 45
p.wojak@starakiszewa.pl

Urząd Gminy
ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa
NIP 591-10-16-654 REGON 00057141

Wzagać do uzgodnienia
nr RG-3. P.230.3.7. 2024
z dnia 21.09.2024r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sporządził:
"GEO-LIT" Roman Literalski
ul. J. Kossaka 14
83-400 Koscierzyna

Województwo: pomorskie
Powiat: kosiński
Jednostka ewidencyjna: Stara Kiszewa 220608_2
Obręb: Stare Polaszki Nr 0018
Działka: 26, 41, 75, 91 i inne

| Point | X | Y |
|-------|------------|------------|
| A.1 | 6512443.27 | 5988850.15 |
| A.2 | 6512444.10 | 5988852.92 |
| A.3 | 6512444.93 | 5988855.69 |
| A.4 | 6512438.02 | 5988849.37 |
| A.5 | 6512448.52 | 5988850.92 |
| A.6 | 6512439.68 | 5988854.92 |
| A.7 | 6512450.18 | 5988856.46 |

| | | |
|--|---|-----------------|
| Prace projektowe, które zostały wykonane w całości w trybie projektu, zgodnie z zasadami, których nie należy wyłączać, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to konieczne, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność projektu. | Identyfikacja i numeracja elementów projektu | 6540.762.2021 |
| Standardy i wytyczne, które zostały zastosowane w projekcie, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to konieczne, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność projektu. | Strona tytułowa projektu | Strona tytułowa |
| Wskazanie, gdzie znajduje się projekt, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to konieczne, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność projektu. | GEO-LIT Roman Literalski ul. J. Kossaka 14 83-400 Koscierzyna | |
| Wskazanie, gdzie znajduje się projekt, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to konieczne, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność projektu. | 6540.762.2021/2014 z dn. 28.12.2021r. | |
| Wskazanie, gdzie znajduje się projekt, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to konieczne, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność projektu. | Kierownik robót geodezyjnych: Roman Literalski nr uprawnień: 1857 | |

Legenda:

- Obszar zakrzewienia
- Drzewa liściaste i iglaste
- Trawniki
- Skłapy istniejące
- Granice działek
- palisada z pali drewnianych Ø 120 mm
[=2,00 m na długości brzoju ok. 25,0 m
- Warstwice
- osie (jezdni, podpór, rzeki)
- Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej czerwonej przy obiekcie 8 cm
- Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej 8 cm
- umocnienie skłapy kamieniami na zaprawie cementowej gr. 15 cm
- Budynki, schody, fundamenty
- Mur i ściana oporowa istniejąca
- Ogrodzenia trwałe, bramy
- Przewody wodociągowe
- Przewody elektroenergetyczne podziem.
- Przewody elektroenergetyczne
- Sięci napow. elektroenergetyczne
- Przewody kanalizacyjne (deszczowe, burzowe)
- Przewody kanalizacyjne (sanitarne)
- Kratki ściekowe
- Sięci napow. teletechniczne
- Przewody teletechniczne podziem.
- Krawędź jezdni / ścieżki
- Krawężnik mostowy 140 mm
- Zakres aktualizacji / opracowania

Numer wlotów wód opadowych do ścieków skarpowych

S1, S2, S3, S4

Wsp. wylotów wód opadowych z korytek ściekowych

- W1 X=6512439.17
Y=5988854.59
- W2 X=6512450.46
Y=5988856.03
- W3 X=6512437.66
Y=5988849.51
- W4 X=6512449.06
Y=5988851.35



REMONT MOSTU W CIAGU DRUGI GMINNEJ
W MIEJSCOWOŚCI STARE POLASZKI

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu: | Most MD-01 | Skala: | 1:500 |
| Obiekt: | Projekt Zagospodarowania Terenu | Nr rys: | 2A M |
| Tytuł rysunku: | Sprawdzający: | Nr ark: | |
| Imię i nazwisko: | mgr inż. Karol KOTŁOWSKI | Nr proj: | PM-240/PBW |
| Nr uprawnień: | POM/0054/P00K/03 | Plik: | 002 Zagospodarowanie Rev.0b.dwg |
| Specjalność: | konstrukcyjno-budowlana | | |
| Data: | Maj 2023 r. | | |
| Podpis: | | | |

Obiekt: Stare Polaszki
Sektory: 6.213.22.08.2
Układ: współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000
Układ wysokościowy: PL-EIVF 2007-NH
ID: 6640.762.2021

Mapa aktualna w zakresie syl. i uzbrojenia terenu na dzień 26.11.2021 r.
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążenia służebności granicznych
Granice wykresu na podstawie mapy ewidencyjnej, bez prawnego ustalenia przebiegu granic
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych
nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których brak informacji w istniejących branżowych



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

Kier. P. P. Wójcik (W)

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| URZĄD GMINY Stara Kiszewa | |
| Wpł. | 16. 09. 2024 |
| L.dz. | 4271 |
| Podpis | Seemiole |

RDOŚ-Gd-WOC.670.168.2024.KK/MM.3
za potwierdzeniem odbioru

Gdańsk, dnia 09.09.2024 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 122f § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) – dalej k.p.a., w związku z art. 118 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), po analizie wniosku Wójta Gminy Stara Kiszewa, z dnia 06.08.2024 r. (data wpływu 08.08.2024 r.),

postanawiam zaświadczyć,

że w dniu 09.09.2024 r. sprawa dotycząca zgłoszenia działania polegającego na remoncie urządzeń wodnych, tj. obiektu mostowego i wylotów w postaci ścieków skarpowych oraz remoncie umocnień brzegowych w obrębie obiektu mostowego, który ma być realizowany na dz. nr: 31, 41, 47, 52, 53, 56/3, 56/4, 57, 58/1, 58/2, obr. Stare Polaszki, gmina Stara Kiszewa, powiat kościerski, została załatwiona milcząco.

Remont istniejącego mostu przewiduje wymianę uszkodzonych elementów na nowe o tożsamy parametrach wytrzymałościowych, naprawę przyczółków wraz z remontem odcinka drogi gminnej na dojazdach o łącznej długości 173 mb. Obiekt będzie posiadać pierwotną charakterystykę jako ramowy ustrój jednoprzęsłowy, zachowa swoje rozpiętości i światło mostowe.

Zakres prac związanych z remontem obiektu mostowego przedstawia się następująco:


- rozbiórka nawierzchni jezdni i chodników (opasek) na długości dojazdów do mostu;
- demontaż drewnianego pokładu oraz odkucie i demontaż stalowych belek nośnych;
- prace budowlane nad korytem rzeki Kaczynki wykonywane będą na podwieszonych rusztowaniach, w celu zabezpieczenia koryta przed zanieczyszczeniem w postaci spadających elementów z rozbiórki;
- rozbiórka (lekkim sprzętem mechanicznym) niezbędnych luźnych części przyczółków mostu i ich odtworzenie;
- wymiana (odtworzenie) przylegających uszkodzonych betonowych korytek ściekowych na skarpie;
- montaż prefabrykowanych belek mostowych DS-6 nad wodą;
- montaż zbrojenia płyty pomostowej ustroju nośnego i zabetonowanie ustroju;
- budowa kap chodnikowych na ustroju nośnym i płyt przejściowych na przyczółkach;
- wykonanie nowego wyposażenia mostu: izolacji, nawierzchni na jezdniach i chodnikach, krawężników, bariery ochronnej na dojazdach, balustrady i barieroporęczy;

- odtworzenie umocnienia brzegów rzeki Kaczynki na przyległych odcinkach z palisady drewnianej;
- odtworzenie odwodnienia w postaci ścieków skarpowych;
- osadzenie studni separacyjno-osadnikowych;
- przebudowa przyległych dojazdów do obiektu z każdej strony w zakresie opracowania branży drogowej;
- ustawienie odpowiedniego oznakowania dla obiektu.

Nie planuje się przegłębienia wykopów celem wykonania łąw fundamentowych, wykonania stabilniejszych fundamentów żelbetonowych i żelbetonowych przyczółków. Ze zgłoszenia nie wynika, aby remont mostu podnosił klasę obiektu.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie zgodnie z art. 122f § 2 k.p.a. służy stronie zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stara Kiszewa, ul. Ogrodowa 1, Stara Kiszewa 83-430
2. aa

Sprawę prowadzi: Martyna Markiewicz, tel. 58 683 68 31

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY **Remont mostu w ciągu drogi gminnej w miejscowości
Stare Polaszki**

MIEJSCOWOŚĆ **Stare Polaszki**

NR DZIAŁKI Województwo Pomorskie, Powiat kościerski, Gmina Stara
Kiszewa, Jednostka ewidencyjna: Stare Polaszki, Obręb
ewidencyjny: 220608_2.0018, Stare Polaszki, Działki Nr 41 Dr,
56/3 Dr, 31 Wp, 57 Wp, 53

INWESTOR **Gmina Stara Kiszewa**
ul. Ogrodowa 1
83-430 Stara Kiszewa

PROJEKTANT **Eligiusz Michalak**
ul. Dębowa 2
83-110 Gnieszewo



CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ OPISOWA**HARMONOGRAM PRAC BUDOWLANYCH**Inwestor: **Gmina Stara Kiszewa****ul. Ogrodowa 1****83-430 Stara Kiszewa**Nazwa i miejsce inwestycji: **Remont mostu w ciągu drogi gminnej niepublicznej nad rzeką Kaczyńką w miejscowości Stare Polaszki**

Podstawa opracowania: ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dziennik Ustaw Rok 2003 Nr 120 poz. 1126

| TERMIN | OPIS PRAC | UWAGI |
|--------|---|--|
| | ETAP 1 - Prace przygotowawcze: <ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie i zagospodarowanie placu budowy, - usunięcie niskiej zieleni, zagrażającej bezpieczeństwu osób pracujących na placu budowy, - wykonanie odkopów przy fundamentach przyczółków, - <u>zabezpieczenie wykopów przed niepożądaną ingerencją osób trzecich</u> - przygotowanie tymczasowych – poziomych dróg komunikacji, transportu materiałów i pracy dźwigów, - przygotowanie tymczasowych miejsc do składowania sprzętu i materiałów budowlanych. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. 2. Wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenie w zakresie BHP, w tym także a także zapoznanie się z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku i przepisami przeciwpożarowymi. 3. Osoby prowadzące prace budowlane powinny zostać przeszkolone na stanowisku pracy przez kierownika budowy w związku ze specyfiką montażu elementów stalowej konstrukcji nośnej. 4. Po wykonaniu wykopów (lub w ich trakcie), sprawdzone zostaną założenia do projektu konstrukcyjnego oraz sporządzona jego ewentualna weryfikacja. |
| | ETAP 2 - Prace konstrukcyjne: <ul style="list-style-type: none"> - <u>zabezpieczenie konstrukcji przed niepożądaną ingerencją osób trzecich</u> - rozbiórka starego ustroju nośnego oraz luźnych fragmentów przyczółków, - wykonanie remontu przyczółków - montaż konstrukcji nośnej, - wykonanie płyty pomostowej, - wykonywanie zasypek gruntowych o odpowiednich parametrach z użyciem sprzętu ciężkiego, - montaż wyposażenia konstrukcji - wykonywanie ochrony antykorozyjnej - wykonywanie nasypów, dojazdów wraz z ułożeniem nawierzchni | <ol style="list-style-type: none"> 1. Prace przy wykonywaniu elementów żelbetowych (deskowanie, zbrojenie i wylewanie betonu) należy prowadzić pod nadzorem osób z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej 2. Prace przy wykonywaniu elementów mostu w tym również fundamentowanie należy prowadzić pod nadzorem osób z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej. 3. Prace spawalnicze musi wykonywać spawacz o odpowiednich kwalifikacjach. 4. Należy zachować wszelkie środki zabezpieczające zdrowie i życie osób pracujących. 5. Zastosować wszystkie przepisy BHP wymagane na placu budowy. Także podczas montażu elementów nośnych konstrukcji i prac na wysokościach przy |

| | | obiektach mostowych |
|--|--|--|
| | ETAP 3 – Prace wykończeniowe <ul style="list-style-type: none"> - mocowanie balustrad i barier ochronnych - wykonanie umocnień brzegu koryta cieką poprzez zabicie palisady drewnianej faszynowanie, obsiew lub darniowanie, - porządkowanie placu budowy, | Prace wykończeniowe należy prowadzić pod nadzorem osób z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i mostowej. Roboty przy korycie rzeki zgłaszać i uzgadniać z przedstawicielem nadzoru z ramienia Wód Polskich. Należy zachować wszelkie środki zabezpieczające zdrowie i życie osób pracujących. Zastosować wszystkie przepisy BHP |

- Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać pozytywne świadectwo ITB, odpowiednie IBDiM, atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie drogowym i mostowym, atesty zdrowotne PZH i być ujęte w aktualnych wykazach materiałów budowlanych opracowanych przez Zakład Higieny Komunalnej PZH w Warszawie.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz warunkami BHP i pod uprawnionym nadzorem technicznym.
- Na terenie objętym inwestycją istnieje obiekt budowlany przeznaczony do rozbiórki.
- Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- W razie awarii lub innych zagrożeń sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację zapewnia gruntowa droga gminna będąca dojazdem z obu stron do terenu inwestycji, łącząca się z drogą powiatową DW236.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Projektowany obiekt jest mostem przeprowadzającym ruch drogowy nad rzeką Kaczynką mającej swoje ujście w rzece Wierzyca, znajdujący się na skrzyżowaniu koryta rzeki w **km 32+467,62** z wewnętrzną drogą gminną w km drogi **0+043,77**. Obiekt łączy drogę powiatową **Nr 2412G** z miejscowością Równe i znajduje się na terenie wsi Stare Polaszki.

Z uwagi na bardzo zły stan techniczny istniejącego obiektu niespełniającego wymogów technicznych jak również użytkowych, przyjęto remont mostu polegającą na wymianie przęsła nośnego w całości i odtworzenie podpór skrajnych - przyczółków. Planowany zakres robót nie powoduje istotnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

2. Remont przedmiotowego obiektu obejmuje

- rozbiórka nawierzchni jezdni i konstrukcji chodników (opasek) na długości dojazdów do mostu,
- demontaż drewnianego pokładu oraz odkucie i demontaż stalowych belek nośnych
- rozbiórka (lekkim sprzętem mechanicznym) niezbędnych luźnych części przyczółków mostu i odtworzenie tych przyczółków,
- wymiana (odtworzenie) przylegających pouszkadzanych betonowych korytek ściekowych na skarpie,
- wykonanie remontu przyczółków,
- montaż prefabrykowanych belek mostowych DS-6 nad wodą,
- montaż zbrojenia płyty pomostowej ustroju nośnego i zabetonowanie ustroju,
- budowa kap chodnikowych na ustroju nośnym i płyt przejściowych na przyczółkach,
- odtworzenie umocnienia brzegów rzeki Kaczynki na przyległych odcinkach z palisady drewnianej,
- odtworzenie odwodnienia w postaci ścieków skarpowych,
- osadzenie studni separacyjno-osadnikowych,
- przebudowa przyległych dojazdów do obiektu z każdej strony w zakresie opracowania branży drogowej,

- m) ustawienie odpowiedniego oznakowania dla obiektu.
- 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
Nie występuje z uwagi na powstrzymanie ruchu pojazdów na drodze gminnej. Nie przewiduje się przełożenia rzeki.
- 4. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**
Przewiduje się następujący zakres zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych wraz z określeniem skali i rodzaju oraz miejsca i czasu ich występowania:
- a) roboty budowlano-montażowe elementów konstrukcji obiektów mostowych (montaż konstrukcji nośnej),
 - b) roboty mostowo-drogowe z użyciem sprzętu zmechanizowanego (koparki, koparko-ładowarki, walce, żurawie samojezdne, samochody samowyładowcze),
 - c) roboty przy wykonywaniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3 m – m.in. roboty związane z rozbiórką konstrukcji przęsła, montaż nowej konstrukcji przęsła,
 - d) roboty wykonywane przy użyciu sprzętu budowlanego średniego (ręczne młoty wyburzeniowe, agregaty prądotwórcze, sprężarki, piaskarki, ręczne zagęszczarki, pilarki ręczne, szlifierki, giętarki),
 - e) roboty wykonywane na lub w pobliżu czynnych dróg kołowych,
 - f) roboty związane z wykonywaniem odkopów.
- 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**
Każdy pracownik przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych na wyznaczonym stanowisku powinien odbyć instruktaż w zakresie BHP i P.POŻ oraz szczegółowe instruktaże wynikające ze specyfiki danej grupy robót, w trakcie których zostaną wskazane:
- a) zakres prac do wykonania,
 - b) możliwe do wystąpienia zagrożenia oraz sposoby uniknięcia niebezpieczeństw,
 - c) sposoby postępowania w przypadku występowania zagrożeń życia lub zdrowia ludzi,
 - d) osoby odpowiedzialne za bezpośredni nadzór nad robotami szczególnie niebezpiecznymi,
- 6. 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.**
- a) właściwe oznakowanie i wydzielenie miejsc prowadzenia robót budowlanych oraz dróg ewakuacyjnych – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) wydzielenie stref pracy sprzętu,
 - c) instruktaż pracowników,
 - d) stosowanie środków ochrony indywidualnej,
 - e) właściwy nadzór nad wykonywanymi pracami i robotami budowlanymi,
 - f) zasady postępowania i komunikacji w razie wypadku lub awarii.

Szczegółowy zakres postępowania, szkoleń, zagrożeń, odpowiedzialności, związany z przyjętą technologią budowy, materiałami użytymi do budowy, dla przedmiotowej inwestycji zawarto i opisano w pkt. 1.5 Opisu Technicznego do Projektu Architektoniczno-Budowlanego.