

nr rejestru: ROŚiB-B.sz.6740.42.2023

nr wniosku: P/4553/2023

DECYZJA NR 61/2023

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 23.02.2023r.

zatwierdzam projekt zagospodarowania działki i projekt architektoniczno-budowlany oraz udzielam pozwolenia na budowę¹⁾

dla

Gminy Małomice

Plac Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice

obejmujące:

przebudowę drogi gminnej ul. Kościuszki na odcinku od skrzyżowania z ul. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr w Małomicach na działkach nr 528/37, 519/9, 533/2, 531/1, 747/2, jed. ewid. 081005_4, obręb 0001

według projektu:

- mgr inż. Mateusz Mokwiński - upr. bud. LBS/0012/POOD/10 w specjalności drogowej, należącego do Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr LBS/BD/0093/10
- mgr inż. Mariusz Warszawa - upr. bud. LBS/0002/POOE/10 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, należącego do Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr LBS/IE/0110/10
- mgr inż. Marta Sawczyńska upr. bud. LBS/0047/POOS/08 w specjalności instalacyjnej, należącej do Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr LBS/IS/0055/09

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) Szczegółne warunki zabezpieczania terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - roboty budowlane należy realizować zgodnie z dokumentacją budowlaną, w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz ochronę środowiska
 - inwestor zobowiązany jest bezzwłocznie zawiadomić właściwy organ o zmianie kierownika budowy, lub inspektora nadzoru inwestorskiego
 - przy wykonywaniu robót, zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych - również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem
- 2) Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
 - wg potrzeb w czasie trwania budowy
- 3) Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie: należy powołać uprawnionego kierownika robót budowlanych²⁾ oraz inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie § 2. ust.1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego.
- 4) W wymaganych przypadkach przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego należy zawiadomić organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy lub uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie zgodnie z art. 54 i 55 ustawy Prawo budowlane

UZASADNIENIE

W dniu 23.02.2023r. inwestor wystąpił do Starostwa Powiatowego w Żaganiu z wnioskiem o zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę w sprawie j/w.

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, oraz po analizie przedłożonych dokumentów stwierdzono, że wnioskodawca spełnił wymóg określony w art. 33 ust.2 cyt. Prawa budowlanego składając trzy egzemplarze projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu oraz przedłożył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W świetle art. 35 ust. 1 cyt. Prawa budowlanego tut. organ stwierdził:

- 1) zgodność projektu budowlanego z ustaleniami decyzji nr 6733.6.2021.Ed.W.5/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 18.02.2022r., wydanej przez Burmistrza Małomic
- 2) zgodność inwestycji z wymaganiami ochrony środowiska;
- 3) zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi;
- 4) kompletność projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b;
- 5) wykonanie - w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu, o którym mowa w art. 20 ust. 2, także sprawdzenie projektu - przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane i legitymującą się aktualnym na dzień opracowania projektu - lub jego sprawdzenia - zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Lubuskiego w Gorzowie Wlkp. za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się odwołania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia do Starosty Żagańskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (T.j. Dz.U.2018. poz. 1044)



Otrzymują (strony postępowania):

1. Inwestorzy + 1 egz. projektu budowlanego;

Do wiadomości:

1. PINB w Żaganiu + 1 egz. projektu budowlanego;
2. a/a ROŚiB-B + 1 egz. projektu budowlanego.

M.W.

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2016.353)⁴⁾. Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko⁵⁾.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

³⁾ Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1–4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2016.353).

⁴⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁵⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. BOHATERÓW
WESTERPLATTE 11 POK. 334
65-034 ZIELONA GÓRA

NIP 925-184-53-43
REGON 080-521-768
TEL. 607 395 002
BIURO@M-TRAKT.PL

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tytuł inwestycji:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA
ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BÓBR**

Lokalizacja dz. nr:

OBREB 081005_4.0001 Małomice 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2

Inwestor:

**Gmina Małomice
Plac Konstytucji 3 Maja 1. 67-320 Małomice**

Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV, XXVI

**STAROSTWO POWIATOWE
w ŻAGANIU**

PROJEKT:

- zagospodarowanie terenu
- architektoniczno-budowlany

Zatwierdzono dnia **21.03.2023**

Z uwagami podanymi w decyzji

Nr **61/2023**

Z UP. STAROSTY
Piotr Pietruszkiewicz
Naczelnik Wydz. Rolnictwa,
Ochrony Środowiska i Budownictwa

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 3d „Prawa budowlanego” oświadczamy, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji ww. została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiegoś ma służyć.

Projektował zespół:	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
Projektant wiodący mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 Spec. drogowa	02.02.2023	
Projektant b. elektryczna mgr inż. Mariusz Warszawa	LBS/0002/POOE/10 Spec. Inst.-inż.	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Jacek Walencki	LBS/0121/PWBD/19 Spec. drogowa	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Mateusz Praczyk	LBS/0084/POOE/11 Spec. elektryczna	02.02.2023	
Projektant mgr inż. Marta Sawczyńska	LBS/0047/POOS/08 Spec. sanitarna	02.02.2023	
Sprawdzająca Mgr inż. Anita Nowak	17/2000/GW Spec. Sanitarna	02.02.2023	

egz. **1**

ZIELONA GÓRA, luty 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE
3. ZAKRES OPRACOWANIA
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
6. ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI
7. WŁASNOŚCI GRUNTÓW
8. STAN ISTNIEJĄCY
9. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH
10. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH
11. USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ
12. DANE TECHNICZNE
13. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
14. PROJEKTOWANE ZJAZDY
15. PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO-JEZDNY
16. PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
17. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE
18. ROBOTY ZIEMNE
19. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I SPADKI POPRZECZNE
20. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
21. ROBOTY ODTWORZENIOWE
22. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA
23. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU
24. UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI
25. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI
26. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW
27. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
28. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE
29. INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO I UŻYTKOWNIKÓW
30. KANAŁ TECHNOLOGICZNY
31. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
2. WYSTĘPOWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
3. ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT
4. WARUNKI BHP PROWADZENIA ROBÓT
5. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYDZIELENIA I OZNAKOWANIA MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT

- BUDOWLANYCH**
6. **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**
 7. **OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW I SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY**
 8. **ŚRODKI TECHNICZNE, ORGANIZACYJNE I ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU**
 9. **WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI**
 10. **UWAGI KOŃCOWE**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1 Plansza orientacyjna
- 2 .1 Projekt zagospodarowania terenu
- 2 .2 Projekt zagospodarowania terenu
- 2 .3 Projekt zagospodarowania terenu

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

ADRES OBIEKTU: Drogi gminne nr 102024F (ul. Kościuszki) oraz 102017F(M.S. Curie)

OBRĘB 081005_4.0001 Małomice 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2

INWESTOR: Gmina Małomice
PLAC KONSTYTUCJI 3 MAJA 1. 67-320 MAŁOMICE

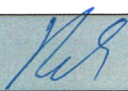

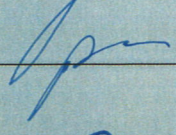
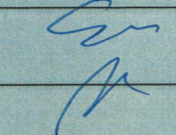
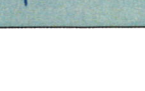

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
UL. BOHATERÓW WESTERPLATTE 11
65-034 ZIELONA GÓRA

Zgodnie z § 34 ust. 3 PKT. 3D Ustawy *Prawo Budowlane* (Dz. U. 2018 r. poz. 1202 *Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo Budowlane*) oświadczamy, iż projekt budowlany wykonany dla inwestycji pn.:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BÓBR

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto zawartość projektu została wykonana i wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

DLA ZADANIA UZYSKANO ODSTĘPSTWO OD WARUNKÓW TECHNICZNYCH DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Projektował zespół:	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
Projektant wiodący mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 Spec. drogowa	02.02.2023	
Projektant b. elektryczna mgr inż. Mariusz Warszawa	LBS/0002/POOE/10 Spec. Inst.-inż.	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Jacek Walencki	LBS/0121/PWBD/19 Spec. drogowa	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Mateusz Praczyk	LBS/0084/POOE/11 Spec. elektryczna	02.02.2023	
Projektant mgr inż. Marta Sawczyńska	LBS/0047/POOS/08 Spec. sanitarna	02.02.2023	
Sprawdzająca Mgr inż. Anita Nowak	17/2000/GW Spec. Sanitarna	02.02.2023	

Izby i uprawnienia budowlane

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0027/10

Gorzów Wlkp. 15-05-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Mateuszowi, Gwidonowi MOKWIŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi – budownictwo
urodzonemu 26 czerwca 1982r. w Nowej Soli

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0012/POOD/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward Więkowski.....

Gorzów Wlkp., dnia 20.12.2019 r.

**Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0056/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art.12 ust.2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 3b, 15a ust. 1 i 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan JACEK PAWEŁ WALENCKI
magister inżynier budownictwa
ur. 11.09.1985 r. w Zielonej Górze
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0121/PWBD/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:


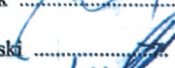

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Waldemar Olczak 
2. mgr inż. Antoni Dybikowski 
3. mgr inż. Grażyna Lokś 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-64I-8E4-EAT *

Pan Jacek Paweł Walencki o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0039/20
adres zamieszkania ul. Janusza Kusocińskiego 12, 66-006 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Tadeusz Głapa, Zastępca Przewodniczącego Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

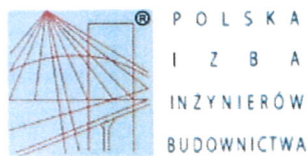
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-9ZN-F7R-B83 *

Pan Mateusz Gwidon Mokwiński o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0093/10
adres zamieszkania ul. Budowlanych 2h/7, 66-016 Łężyca
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0007/2010

Gorzów Wlkp. 13-05-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. 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, art. 14, ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Mariuszowi, Andrzejowi WARSZAWA
magistrowi inżynierowi – elektrotechnika
urodzonemu 23 marca 1979r. w Zielonej Gorze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0002/POOE/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHARSKI
2. mgr Emilia KUCHARCZYK
3. inż. Edward Więckowski

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
- w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0026/2011

Gorzów Wlkp. 26-11-2011

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. 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, art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Mateuszowi PRACZYKOWI
magistrowi inżynierowi – elektrotechnika
urodzonemu 02-08-1982r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0084/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego

1. mgr inż. Marek PUCHAŁSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward Więckowski.....



Pieczęć okrągła



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-6H9-4AX-UNJ *

Pan Mariusz Warszawa o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0110/10
adres zamieszkania ul. Piaskowa 9/30, 65-204 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

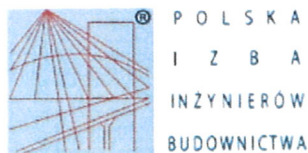
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-ZGC-L3S-FNN *

Pan Mateusz Praczyk o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0018/10
adres zamieszkania ul. Seledynowa 20, 65-128 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-23 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0035/08

Gorzów Wlkp. 29-11-2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Marcie, Agacie SAWCZYŃSKIEJ
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonej 11 marca 1978r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0047/POOS/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



WOJEWODA LUBUSKI

Gorzów Wlkp., dnia 16.05.2000 r.

IAB.VII.LDus/7131-22/2000

DECYZJA Nr 17/2000/Gw

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm. / oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. /, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

*Pani **Anicie Nowak***

*mgr inż. po kierunku inżynierii środowiska
ur. dnia 25 marca 1970 roku w Żaganiu*

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

*Pani **Anita Nowak***

jest upoważniona do:

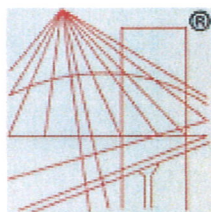
- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY

Wojciech Woropaj
II WICEWOJEWODA



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-9BQ-32M-924 *

Pani Anita Nowak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0712/01
adres zamieszkania ul. Kaczeńcowa 10, 65-012 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-27 roku przez:

Tadeusz Glapa, Zastępcą Przewodniczącego Rady Lubuskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-FKM-6HN-4F9 *

Pani Marta Agata Sawczyńska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0055/09
adres zamieszkania ul. Feliksa Stamma 11, 66-006 Ochla
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-07 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BÓBR

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla zadania *Przebudowy ul. Kościuszki w Małomicach*. Opracowanie zostało wykonane przez jednostkę projektową Pracownia Projektowa M-Trakt z siedzibą przy ul. Bohaterów Westerplatte 11 w Zielonej Górze na zlecenie Inwestora, tj. Gminy Małomice, Pl. Konstytucji 3-go maja 1, 67-320 Małomice.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2020 poz. 1333).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2021 r. poz 1376 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126).
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1314)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 r. nr 170 poz. 1393)
- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane przez zespół projektowy we własnym zakresie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowania przez uprawnionego geodetę;
- Badania geotechniczne podłoża opracowane przez uprawnionego geologa.
- Upoważnienie od Ministra Infrastruktury nr DDP-4.454.305.2022.ŁK.4 – odstąpienie od warunków technicznych.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres rzeczowy inwestycji będzie obejmował przebudowę dwóch dróg gminnych tj. nr 102024F(ul. Kościuszki) oraz 102017F (Curie – Skłodowskiej) od skrzyżowania z ul. Bolesława Chrobrego do mostu na Rzece Bóbr.

Prace budowlane będą polegały na wykonaniu robót w zakresie:

- Frezowania i częściowej rozbiórki istniejącej jezdni bitumicznej, wykonaniu nowej nakładki bitumicznej lub pełniej konstrukcji w miejscu wykonywania odcinkowej kanalizacji deszczowej;
- Wymianie krawężników betonowych oraz kamiennych na całej inwestycji na nowe;
- Wymianie nawierzchni chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na kostkę brukową;
- Przebudowę wszystkich istniejących zjazdów publicznych oraz indywidualnych;

- Budowie miejsc postojowych dla samochodów osobowych;
- Przebudowie oświetlenia drogowego na nowe;
- Wygnaniu doświetlenia przejść dla pieszych;
- Przebudowie niesprawnej kanalizacji deszczowej;
- Przebudowie kolizji z sieciami obcymi;
- Budowie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego ul. Curie-Skłodowskiej o nawierzchni przepuszczalnej z Eko-kostki i kostki betonowej.

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie województwa lubuskiego, powiatu żagańskiego, gminy Małomice, w północnej części miejscowości na działkach 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerze ewidencyjnym 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2. obręb 0001 Małomice, jednostka rejestrowa 081005_4. Analizując zakres terenowy objęty inwestycją wraz z działkami do niej przyległymi określono obszar oddziaływania jako zawarty w granicach ww. działek.

Określenie obszaru oddziaływania zostało wykonane na podstawie Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jedn.) art., 20 ust. 1 pkt. 1c mówiący, że do podstawowych obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu, przez który zgodnie z art. 3 pkt. 20 należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Określając obszar oddziaływania uwzględniono aktualne przepisy prawa regulujących m. in. przepisy pożarowe, sanitarne, ochrony zabytków oraz regulujące warunki techniczne budowy i projektowania dróg. Ponadto ocenie poddano zdolność przesłaniania i zacieniania inwestycji w stosunku do zabudowy sąsiedniej oraz możliwej zabudowy na terenach sąsiednich.

Lp	Akt prawny	Przepis	Ograniczenia
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)	art. 5 ust. 1	Brak ograniczeń
2	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 2351)	§13 ust. 1	Brak ograniczeń
		§60	Brak ograniczeń
3	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1643)	§77	Brak ograniczeń
		§113 ust. 5	Brak ograniczeń
		§113 ust. 7	Brak ograniczeń
4	Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. 2021 poz. 54)	art. 35 ust. 2	Brak ograniczeń
		art. 38 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 39 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 42 ust. 1	Brak ograniczeń
5	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)	art. 43 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 135 ust. 1	Brak ograniczeń

6	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)	§2 ust. 1	Brak ograniczeń
		§3 ust. 1	Brak ograniczeń
7	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112)	Załącznik do rozporządzenia w myśl §2	Brak ograniczeń
8	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2019 poz. 67)	np. § 4 ust. 4	Brak ograniczeń
		§11 ust. 2	Brak ograniczeń
9	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021 poz. 954)	art. 9	Brak ograniczeń
		art. 16 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 17 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 19	Brak ograniczeń
10	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)	§ 21 ust. 2	Brak ograniczeń

Analiza szczegółowa wykazała, że inwestycja wykazuje obszar oddziaływania zawarty w granicach działek, na których będzie ona realizowana. Inwestycja nie będzie generowała ograniczenia lub uszczuplania praw podmiotów trzecich w tym dostępu do drogi publicznej, dostępu do infrastruktury technicznej, zacieniania lub przesłaniania istniejących i przyszłych obiektów na działkach sąsiednich.

6. ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

Cała inwestycji stanowi wydzielony odcinek drogi publicznej nr 102024F będącej ul. Kościuszki oraz fragment ul. Curie- Skłodowskiej będącej drogą gminna nr 102017F. Ulica Kościuszki na początku opracowania po za zakresem opracowania poprzez skrzyżowanie trójwlotowe łączy się z ul. Bolesława Chrobrego.

7. WŁASNOŚCI GRUNTÓW

Całość inwestycji zostanie wykonana w oparciu o ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane. Inwestor albo jest właścicielem gruntów albo posiada ograniczone prawo do ich dysponowania(ul. Curie-Skłodowskiej)

8. STAN ISTNIEJĄCY

Planowana inwestycja polega na:

- przebudowie drogi gminnej od km 0+000 do km 0+872,75 z wyłączeniem odcinka od km 0+294,56 do km 0+406,62 – ulica Kościuszki – odcinek 1
- przebudowie nawierzchni od km 0+000 do km 0+098,84 – ul. Curie- Skłodowskiej – odcinek 2.

Odcinek 1 - posiada nawierzchnię bitumiczną o przekroju na większości zadania ulicznym z obustronnym obramowaniem krawężnikami oraz chodnikami. Szerokość od 6,0 do 8,0 m. Na części droga obramowana jest zdezolowanymi krawężnikami kamiennymi a na pozostałym odcinku zlasowanymi i poniszczonymi krawężnikami betonowymi. Krawężniki wystają ponad krawędź ulicy na +4 do 8 cm co miejscami stwarza zagrożenie dla ruchu pieszych. Jezdnia jest bardzo mocno podziurawiona

i skoleinowanego w wyniku wieloletnich zabiegów inwestycyjnych w pasie drogowym (kanalizacja, sieć wodociągowa, sieć gazowa itp.) Prawie cała ulica oświetlona jest starymi lampami z kloszami sodowymi. Słupy są pogiete i pordzewiałe, bardzo często zlokalizowane są w środku chodnika uniemożliwiając przemieszczanie się pieszych. Przejechanie dla matki z wózkiem jest niemożliwe bez zejścia na fragmencie odcinka na jezdnię. Wszystkie ciągi komunikacyjne piesze wykonane są z poniszczonych i krzywo ułożonych płytek betonowych 35x35x5 cm oddzielnych od terenów zielonych za pomocą obrzeży 6x20 cm. W przypadku oparcia chodnika o budynek lub wylewkę ogrodzenia brak opornika. Do każdej posesji wykonany jest zjazd o nawierzchni z kostki betonowej. Każdy zjazd bez wyjątku jest zniszczony i nierówny. W pasie fragmentarycznie wykonana jest kanalizacja deszczowa która nie działa prawidłowo wymagająca przebudowy. Dodatkowo w pasie drogowym zlokalizowane są sieci: gazowa, telekomunikacyjna, wodociągowa oraz energetyczna. Istniejące komory telekomunikacyjne są klasy SK6 i częściowo zlokalizowane są pod jezdnią bez możliwości ich przebudowy ze względu na wąski pas drogowy. W pasie drogowym zlokalizowane są dorodne lipy na które nie uzyskano zgody na wycinkę. Do niektórych posesji prowadzi schody wejściowe, pochylnie oraz zrzuty na węgiel do piwnic.

Odcinek 2 – posiada nawierzchnię utwardzoną za pomocą zawałowanego destruktu oraz bitumu. Nawierzchni jest krzywa, pofalowana i nie zapewnia odprowadzenia wód deszczowych. Szerokość pasa drogowego wynosi ok. 6,0 m. Zlokalizowane są w nim sieci w postaci kanalizacji deszczowej, gazu oraz wodociągu. Droga ta prowadzi do centrum rekreacji miejscowości tj. Zalewu Małomickiego przy którym zlokalizowany jest plac zabaw oraz odbywają się tam wszystkie uroczystości miejskie. Przy drodze zlokalizowany jest kościół, brak oświetlenia jak i kanalizacji deszczowej.

9. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH

Szczegółowa budowa geologiczna badanego terenu została rozpoznana do głębokości 2,0 m p.p.t. Stwierdzono występowanie osadów wieku czwartorzędowego – holocenijskie nasypy, namuły i piaski. W podłożu badanego obszaru w punktach 1 i 3 wykonano przewiert przez asfalt. Generalnie od powierzchni terenu do głębokości 1,2-2,2 m p.p.t. wystąpiły holocenijskie nasypy antropogeniczne o zróżnicowanym składzie i dużej miąższości. Nasypy utworzone z tłucznia, żwiru oraz piasku, cegieł, żużla i szlaki. W punkcie 1 pod asfaltem stwierdzono kostkę granitową. Głębiej stwierdzono występowanie holocenijskich osadów rzecznych. W punkcie 2 pod nasypami, czyli od głębokości 2,2 m p.p.t. wystąpiły namuły, które charakteryzują się wysoką plastycznością. Ich miąższość sięga 30 cm. Osady rzeczne są również wykształcone jako osady piaszczyste, które zdecydowanie dominują w podłożu i są reprezentowane przez piaski drobne, piaski drobne z przewarstwieniami piasków pylastych, piaski średnie i piaski średnie z domieszką żwirów. Grunty te charakteryzują się stanem średniozagęszczonym. Do głębokości 4,0 m p.p.t. nie stwierdzono spagu piasków. Zwraca się uwagę na to, że odległości między punktami badań sięgają ponad miejscami ponad 300 m. Z tego powodu rzeczywista budowa geologiczna może odbiegać od tej, którą opisano powyżej.

W szczególności dotyczy to miąższości i składu nasypów antropogenicznych oraz występowania gruntów organicznych (mad). Budowę geologiczną zaprezentowano na załączonych kartach dokumentacyjnych sondowania oraz przekrojach geotechnicznych.

Wykonane prace i badania geotechniczne oraz rodzaj projektowanych obiektów pozwalają na zaliczenie gruntów występujących w analizowanym podłożu do następujących warstw geotechnicznych:

- **WARSTWA I** – holocenijskie nasypy antropogeniczne o zróżnicowanym składzie – warstwa częściowo słabonośna;
- **WARSTWA II** – holocenijskie osady rzeczne wykształcone jako namuły – warstwa słabonośna;

- **WARSTWA IIIA** – holocenne osady rzeczne wykształcone jako piaski drobne i piaski drobne z przewarstwieniami piasków pylastych, które charakteryzują się stanem średniozagęszczonym. Wartość średniego stopnia zagęszczenia wynosi ok. $ID = 0,50$;
- **WARSTWA IIIB** – holocenne osady rzeczne wykształcone jako piaski średnie i piaski średnie z domieszką żwirów, które charakteryzują się stanem średniozagęszczonym. Wartość średniego stopnia zagęszczenia wynosi ok. $ID = 0,50$.

Pozostałe parametry geotechniczne w/w warstw wynikają z zależności korelacyjnych.

10. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH

W podłożu badanego obszaru (punkty 1, 2 i 5) stwierdzono występowanie wody podziemnej o zwierciadle swobodnym na głębokości 1,6-2,1 m p.p.t. (miejscami już w nasypach). Badania wykonano w okresie średnich stanów wód gruntowych.

W okresach stanów wysokich (intensywne opady deszczu, wiosenne roztopy) zwierciadło wody może występować ok. 0,5-0,8 m płycej. W stropie macz rzecznych mogą pojawić się sączenia.

Według danych Państwowego Instytutu Geologicznego badany teren znajduje się na obszarze zagrożonym podtopieniami, co oznacza, że w okresach stanów maksymalnych zwierciadło wody może występować powyżej powierzchni terenu.

11. USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

O zaliczeniu do danej kategorii geotechnicznej decydują dwa podstawowe kryteria: rodzaj budowli (obiektu) oraz rodzaj podłoża gruntowego. W analizowanym przypadku mamy do czynienia z typowym obiektem (przebudowa drogi) oraz prostymi warunkami gruntowymi, gdyż stwierdzono w poziomie posadowienia (zakładając usunięcie nasypów):

- występowanie w podłożu gruntów rodzimych jednorodnych genetycznie;
- występowanie w podłożu gruntów rodzimych jednorodnych litologicznie;
- horyzontalne uwarstwienie gruntów;
- brak występowania wody podziemnej w poziomie posadowienia;
- brak występowania gruntów słabonośnych;
- brak występowania niekorzystnych procesów geologicznych.

W związku z powyższym według Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 proponuje się zaliczyć opisywany obiekt do **I kategorii geotechnicznej**. Uwzględniono przy tym wymogi *Eurokodu 7*.

Zgodnie z § 6. 2. w/w Rozporządzenia dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej. Wartości parametrów geotechnicznych można określać przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

12. DANE TECHNICZNE

Droga gminna- ul. Kościuszki nr 102024F

- | | |
|---|-------------------------|
| • klasa techniczna: | L |
| • długość odcinka objętego robotami drogowymi | 760,69 mb |
| • prędkość projektowa: | $V_p = 30 \text{ km/h}$ |
| • kategoria ruchu: | KR2 |
| • obciążenie: | 115 kN/oś |

- szerokość jezdni bitumicznej: 2 x 3,0 = 6,00 m + poszerzenia
- szerokość chodników min. 1,00 m (1,15 m z krawężnikiem)
- szerokość poboczy gruntowych drogi: 0,75 m
- szerokość poboczy gruntowych na zjazdach: 0,50 m
- szerokość zjazdów: min. 3,00 m
- miejsca postojowe 2 szt.
- wymiar miejsc postojowych 2,5x6,0 m
- ograniczenie jezdni krawężniki 15x30; 15x22 cm; 15x22x30 cm
- ograniczenie chodników obrzeżem 8x30 cm
- chodnik wzmocniony od km 0+579,0 do 0+769,5

Droga gminna- ul. Curie – Skłodowskiej 102017F:

- klasa techniczna: D
- długość odcinka objętego robotami drogowymi 98,84 mb
- prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h
- kategoria ruchu: KR2
- obciążenie: 115 kN/oś
- szerokość jezdni z kostki betonowej: 2 x 2,5 = 5,0 m
- szerokość części z k. betonowej EKOKOSTKI 3,0 m
- szerokość części z k. betonowej z k. niefazowanej 2,0 m
- oporniki 15x22 cm

13. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane zagospodarowanie terenu będzie polegało na wykonaniu w terenie zabudowanym:

- frezowania całej jezdni ul. Kościuszki o długości ok. 760,69 mb na głębokość 2 cm;
- rozbiórce całościowej jezdni ul. Kościuszki w miejscu układania nowej kanalizacji deszczowej;
- demontażu wszystkich prefabrykatów betonowych jak i z kostki granitowej w pasie drogowej ul. Kościuszki i utylizacją;
- zabezpieczeniu drzew przed uszkodzeniem w trakcie prac za pomocą obudowy z desek;
- przebudowie oświetlenia drogowego - rozbudowie;
- przebudowie istn. chodników;
- budowie 2 miejsc postojowych dla samochodów osobowych;
- przebudowie kanalizacji deszczowej;
- budowie wodpustów przez chodnik umocniony;
- wprowadzeniu nowej docelowej organizacji ruchu z doświetlonymi przejściami dla pieszych;
- rozbiórce i wykonaniu nowej konstrukcji wszystkich zjazdów;
- przebudowie kolizji z siecią energetyczną;
- budowie chodnika wzmocnionego od km 0+579 do 0+769,5 w ciągu ul. Kościuszki;
- terenów zielonych humusem gr. 10 cm;

14. PROJEKTOWANE ZJAZDY

W ramach inwestycji projektuje się zjazdy indywidualne oraz publiczne stanowiące połączenie z przyległymi terenami budowlanymi. Szerokości zjazdów wynoszą min. 3,0 m. Pochylenie podłużne zjazdów

będzie wynosiło maksymalnie 5% w obrębie pasa drogowego. W miejscu połączenia zjazdów z terenem istniejącym dopuszcza się regulację wysokości krawężnikiem najazdowym wypuszczonym na wysokość maksymalną równą maksymalnie 3,0 cm. Projekt zakłada wykonanie łącznie 28 zjazdów z czego:

- 4 zjazdy publiczne wykraglone łukami o promieniu minimalnym $R=5,0$ m;
- 24 zjazdy indywidualne ukosowane 1,5:1,5 oraz wykraglone łukami poziomymi

15. PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO-JEZDNY UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ

Cały odcinek ul. Curie Skłodowskiej objęty budową polegać będzie na rozebraniu istniejącej nawierzchni tłuczniowo, szlakowo, bitumicznej i wykonaniu w jej miejscu nowej nawierzchni z kostki betonowej. Nową nawierzchnię o szerokości netto 5,0 m należy wykonać ze spadkiem poprzecznym 2% i naturalnym spadkiem podłużnym w kierunku jeziora. Jezdnie należy podzielić na dwa typy nawierzchni. Jedną część należy wykonać o szerokości 3,0 m i warstwie ścieralnej z eko- kostki. Druga część należy wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm niefazowanej. Całość ciągu obramować krawężnikiem 15x22 cm w ławie z oporem. Fazę kierować w stronę terenów zielonych.

16. PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE

W ramach inwestycji projektuje się tylko i wyłącznie dwa miejsca postojowe dla samochodów osobowych na wysokości posesji nr 38. Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm, koloru czarnego. Od strony jezdni ustawić krawężnik 15x22 cm wystający na +2 cm. Miejsc postojowe oddzielić od strony chodnika poprzez krawężnik 15x30 cm wystający na +12 cm. Spadek poprzeczny 2%.

Na wyznaczone miejsc postojowe wjechać poprzez skosy 1:1 obramowane analogicznie.

17. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Konstrukcja jezdni głównej - Ul. Kościuszki nakładka bitumiczna:

• warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11	4 cm
• warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	5 cm
• siatka wzmacniająca +preperat	1 cm
• warstwa profilująca po frezie z AC11W, ilość 75 kg/m ²	3 cm
	Σ 13 cm

Konstrukcja jezdni głównej- Ul. Kościuszki nakładka bitumiczna + pełna konstrukcja:

• warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11	4 cm
• warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	5 cm
• siatka wzmacniająca +preperat	1 cm
• warstwa profilująca po frezie z AC11W, ilość 75 kg/m ²	3 cm
• podbudowa pomocnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	20 cm
• stabilizacja gruntu cementem z dowozu $R_m=2,5$ MPa	15 cm
	Σ 48 cm

Obie konstrukcje zrównać ze sobą na poziomie warstwy profilującej.

Konstrukcja ul. Curie – Skłodowskiej – eko-kostka:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typu cegła kolor szary – eko-Kostka	8 cm
• podsypka piaskowa	3 cm
• podbudowa zasadnicza z geokreaty o małych okach wyp. kruszywem naturalnym	20 cm
• warstwa odcinająca z piasku	20 cm
	<hr/> Σ 51 cm

Konstrukcja ul. Curie – Skłodowskiej – kostka niefazowana:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typu cegła kolor czar. – niefazowana	8 cm
• podsypka cementowo- piaskowa 1:3	3 cm
• podbudowa pomocnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	20 cm
• stabilizacja gruntu cementem z dowozu $R_m=2,5$ MPa	15 cm
	<hr/> Σ 46 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych i publicznych:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typ cegła kolor czerwony	8 cm
• podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3 cm
• podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	20 cm
• stabilizacja gruntu cementem z dowozu $R_m=2,5$ MPa	15 cm
	<hr/> Σ 46 cm

Konstrukcja miejsc postojowych:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typ cegła kolor grafit	8 cm
• podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3 cm
• podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	20 cm
• stabilizacja gruntu cementem z dowozu $R_m=2,5$ MPa	15 cm
	<hr/> Σ 46 cm

Konstrukcja chodnika wzmocnionego:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typ cegła kolor szary	8 cm
• podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3 cm
• podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	15 cm
• warstwa technologiczna z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o $R_m = 2,5$ MPa	15 cm
	<hr/> Σ 41 cm

Konstrukcja chodnika:

• warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej typ cegła kolor szary	8 cm
• podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3 cm
• podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 (0/31,5 mm)	10 cm
• warstwa technologiczna z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o $R_m = 1,55 \text{ MPa}$	10 cm
	<hr/> Σ 31 cm

UWAGA:

W trakcie robót budowlanych należy określić wartość wtórnego modułu odkształcenia. Jako minimalną wartość na powierzchni dolnych warstw konstrukcji nawierzchni przyjmuje się:

- 80 MPa dla kategorii ruchu KR2
- 100 MPa dla kategorii ruchu KR3
- 120 MPa dla kategorii ruchu KR5

Jeżeli grupa nośności podłoża gruntowego określona w czasie robót budowlanych okaże się gorsza niż wartość minimalna należy zastosować zmianę konstrukcji dolnych warstw nawierzchni i wprowadzić warstwę podłoża gruntowego stabilizowanego cementem lub zastosować wymianę gruntu nienośnego.

W przypadku realizacji zadania w okresie zimowym projektant dopuszcza zmianę podsypki cementowo piaskowej pod kostka na grys bazaltowy 0/6 mm gr. 3cm

Pobocze drogi gminne:

- Warstwa humusu 10 cm

Tereny zielone:

- Warstwa humusu 10 cm

W celu ograniczenia projektowanych nawierzchni należy zastosować:

- krawężniki bet. stojące o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem, beton min. C12/15
- krawężniki bet. najazdowe o wym. 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem, beton min. C12/15
- obrzeże bet. o wymiarach 8x30x100 na ławie betonowej z oporem, beton min. C12/15
- krawężnik skośny betonowy 15x22x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton min. C12/15

UWAGA:

W miejscach występowania łuków poziomych należy stosować krawężniki łukowe o promieniach dostosowanych do wartości zaprojektowanych

W związku z podniesieniem niwelety likwidacji ulegnie pochylnia i schody do budynku 26. Obrobić zrzuty węgła obrzeżami betonowymi z klapami ze stali nierdzewnej – 4 sztuki.

18. ROBOTY ZIEMNE

W ramach inwestycji należy wykonać roboty ziemne w zakresie ukształtowania podłoża pod projektowane nawierzchnie oraz tereny zielone zlokalizowane w obrębie opracowania, a także roboty ziemne związane z budową i przebudową rowów drogowych. Roboty ziemne generowane przez niniejszą inwestycję będą polegały przede wszystkim na wykonaniu korytowania warstw podłoża pod projektowane nawierzchnie,

a także robotach ziemnych koniecznych do wykonania z uwagi na dowiązanie projektowanych elementów zagospodarowania terenu do stanu istniejącego. Roboty ziemne należy wykonać przy użyciu sprzętu mechanicznego i częściowo ręcznie.

W czasie robót budowlanych, bezpośrednio po odsłonięciu podłoża gruntowego a przed wykonaniem pierwszej warstwy konstrukcji nawierzchni **należy przeprowadzić badania kontrolne potwierdzające nośność podłoża gruntowego. Minimalna wartość wtórnego modułu odkształcenia na powierzchni dolnych warstw konstrukcji nawierzchni musi wynieść 80 MPa (dla kategorii ruchu KR2), 100 MPa (dla kategorii ruchu KR3), 120 MPa (dla kategorii ruchu KR5).** Jeżeli grupa nośności podłoża gruntowego określona w czasie robót budowlanych okaże się gorsza niż wartość minimalna należy zastosować zmianę konstrukcji dolnych warstw nawierzchni i wprowadzić warstwę podłoża gruntowego stabilizowanego cementem lub zastosować wymianę gruntu nienośnego.

Wykopy i nasypy w gruntach nienośnych:

Grunt pochodzący z wykopu stanowiący nasypy niebudowlane wraz z istniejącym humusem należy wywieźć z terenu budowy i zutylizować na koszt Wykonawcy robót. Do budowy nasypów należy użyć gruntów uzyskanych z dokopów. Dopuszcza się wykorzystywanie tylko takich gruntów, które spełniają szczegółowe wymagania określone w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz są zaakceptowane przez Inżyniera. Grunty wbudowywane w nasyp powinny posiadać współczynnik filtracji $k_{10} \geq 5$ m/dobę. Wymieniony grunt należy bezwzględnie zagęścić do wartości $I_s \geq 0,97$.

Profilowanie podłoża:

Profilowanie podłoża należy wykonać mechanicznie lub ręcznie bezpośrednio przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem warstw nawierzchni. Przed przystąpieniem do profilowania należy oczyścić podłoże z wszelkich zanieczyszczeń. Po wykonaniu profilowania podłoża należy bezpośrednio przystąpić do jego zagęszczenia.

Zagęszczenie podłoża do parametru $I_s \geq 0,97$:

Podczas wykonywania robót Wykonawca ma obowiązek skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów zalegających w strefie projektowanych nawierzchni. Jeżeli wskaźnik ten okaże się niższy niż zakładany $I_s \geq 0,97$ należy wówczas dogęścić podłoże. Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie podłoża, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia.

19. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I SPADKI POPRZECZNE

Niweleta każdego z ciągów została zaprojektowana tak, aby zapewnić dowiązanie projektowanych elementów do stanu istniejącego na granicach pasa drogowego oraz w miejscu połączenia. Niweletę drogi dla każdego z projektowanych ciągów wyznaczono poprzez odcinki proste połączone ze sobą załamaniami. Z uwagi na niewielkie różnice spadków następujących po sobie (nieprzekraczające 1°) nie występuje konieczność stosowania krzywych wklęsłych i wypukłych. Wszystkie projektowane niwelety zapewniają dowiązanie wysokościowe do przyległych nieruchomości oraz innych uwarunkowań terenowych.

Ze względu na zwartą zabudowę na łukach poziomych przekrój podłużny z poprzecznym należy zoptymalizować tak aby pasowała do istniejących wejść i zrzutów do piwnic.

20. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Roboty rozbiórkowe generowane przez niniejszą inwestycję będą polegały na rozebraniu elementów infrastruktury drogowej pozostających w kolizji z projektowanym zamierzeniem. Zakłada się, że całość materiałów pochodzących z rozbiórki zostanie poddana utylizacji, jednakże istnieje możliwość ponownego

wykorzystania elementów(krawężniki graniowe), o ile ich stan techniczny będzie na to pozwalał, a Inwestor wyrazi na to zgodę.

Do rozbiórki należy przewidzieć:

- Nawierzchnia chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm – 2271 m²;
- Frez grubości do 3 cm – 5291 m²
- Zjazdy z k. betonowej gr. 8 cm z podbudową – 263 m²;
- Krawężnik betonowy 15x30 cm – 799 mb;
- Krawężnik granitowy 12x20 – 637,5 mb;
- Obrzeże betonowe 6x20 – 1170 mb;
- Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 12 cm – 180 m²;
- Nawierzchnia z kostki graniowej – 560 m²;
- Nawierzchnia betonowa gr. 15 cm – 40 m²;
- Schody, pochylnie betonowe – 1 m³;

21. ROBOTY ODTWORZENIOWE

Podczas wykonywania robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek doprowadzenia terenu, na którym są prowadzone roboty do stanu pierwotnego. Zakres robót będzie obejmował odtworzenie istniejących nawierzchni infrastruktury drogowej oraz terenów zielonych, które zostaną rozebrane w związku z realizowanymi robotami drogowymi lub przebudową istniejącego i budową nowego uzbrojenia terenu. Zakłada się, iż roboty odtworzeniowe zostaną wykonane z wykorzystaniem tych samych materiałów z jakich elementy podlegające odtworzeniu były wykonane pierwotnie. Jednakże dopuszcza się zmianę wykorzystywanych materiałów na inne, które nie będą gorsze pod względem technicznym i użytkowym w sytuacji gdy materiały pochodzące z rozbiórki nie będą nadawały się do ponownego wbudowania. Wszelkie zmiany materiałów wykorzystywanych do robót odtworzeniowych należy bezwzględnie uzgodnić z Zamawiającym.

22. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

Roboty budowlane prowadzone w obrębie istniejących sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz uzgodnieniami branżowymi. W miejscach zbliżenia do sieci roboty należy prowadzić ręcznie w celu uniknięcia uszkodzenia istniejących sieci. W miejscach kolizyjnych należy wykonać wykopy próbne mające na celu ustalenie rzeczywistej rzędnej posadowienia poszczególnych sieci. Podczas wykonywanych prac należy zachować normatywne parametry przykrycia sieci i ich wzajemnego usytuowania. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane sieci należy wstrzymać prace oraz zlokalizować właściciela sieci i powiadomić go o zaistniałej sytuacji.

W związku z napotkaniem bardzo nietypowego układu sieci telekomunikacyjnego w postaci olbrzymich studni rewizyjnych typu SK6 i podejrzeniem iż są one w zarządzie nie tylko operatorów ale i wojska należy przy ich regulacji zachować szczególną ostrożność.

23. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Odwodnienie:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odwodnienia drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr poprzez system kanalizacji

deszczowej z doprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz do ziemi za pomocą studni chłonnych.

W związku z przebudową drogi wystąpiła kolizja z istniejącą siecią wodociagową, którą należy przełożyć poza krawężnik drogowy.

Zakres tego opracowania wchodzi:

- kanały deszczowe,
- przykanaliki deszczowe do projektowanych wpustów,
- przykanaliki deszczowe do projektowanych studni chłonnych,
- przebudowa dwóch odcinków sieci wodociagowej,
- przebudowa hydrantu podziemnych w km 0+480,98.

Przebieg projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej, przykanalików deszczowych i przekładkę odcinków sieci wodociagowej, przedstawiono graficznie, na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1: 500 – rys. nr 1.1-1.3.

Poniżej przedstawiono zakres rzeczowy kanalizacji deszczowej:

- | | |
|--|----------------|
| • łączna długość kanałów deszczowych \varnothing 315 | – l = 88,00 m |
| • łączna długość przykanalików deszczowych \varnothing 200 PVC | – l = 173,00 m |
| • ilość wpustów ulicznych \varnothing 500 | – 26 szt. |
| • ilość wpustów ulicznych do wymiany | – 7 szt. |
| • ilość studni betonowych \varnothing 1000 | – 8 szt. |
| • ilość studni chłonnych \varnothing 1500 | – 7 szt. |

Ze względu na przebudowę drogi zachodzi konieczność przełożenia dwóch odcinków sieci wodociagowej oznaczonej jako w100 kolidujących z projektowanymi wpustami wraz z przepięciem po trasie wszystkich przyłączy wodociagowych. Przełożenie odcinków sieci wodociagowej oznaczono od węzła W1 do W29. Na trasie odcinka przekładanej sieci wodociagowej należy wymienić i przełożyć hydrant podziemny w węźle W27. Hydrant podziemny zaprojektowano jako nowy DN80.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać odkrywki i ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia wodociagu. W projekcie przyjęto zagłębienie istniejącej sieci wodociagowej na głębokości, licząc od osi wodociagu do terenu, – 1,5 m p.p.t.

Odcinki sieć wodociagowej zaprojektowano z rur \varnothing 160 PE100 SDR17 łączonej przez zgrzewanie doczołowe, a przepięte istniejące przyłącza wodociagowe w węzłach W3, W4, W7, W7a, W13, W15, W15a z rur \varnothing 40-25 PE100 SDR11. Po wykonaniu przekładki odcinków sieci wodociagowej dokonać namiaru geodezyjnego.

Poniżej podano zakres rzeczowy dla przekładki odcinków sieci wodociagowej:

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| • rury d = 160 mm | – L=251,80 m |
| • rury d = 110 mm | – L=130,20 m |
| • rury d = 90 mm | – L = 12,60m |
| • rury d = 40 mm SDR 11 | – L = 3,10 m |
| • rury d = 25 mm SDR 11 | – L = 1,10 m |
| • ilość zasuw DN150 | – 4 szt. |
| • ilość zasuw DN80 | – 1 szt. |
| • ilość zasuw do przyłączy DN32 | – 5 szt. |
| • ilość zasuw do przyłączy DN25 | – 2 szt. |
| • hydrant podziemny DN80 | – 1 szt. |

- hydrant nadziemny DN80 – 1 szt.
- trójniki PE Ø160/90 – 1 szt.
- tuleja kołnierkowa PE z kołnierzem stalowym DN150 – 2 szt.
- kolano PE Ø160/60 stopni – 2 szt.
- kolano PE Ø160/45 stopni – 3 szt.
- kolano PE Ø160/30 stopni – 7 szt.
- kolano PE Ø160/15 stopni – 2 szt.

Uzbrojenie sieci wodociągowej będą zasuwy odcinające w zabudowie długiej kołnierkowej miękkouszczelniające klinowe z obudową i skrzynką uliczną w ilości 4 szt. o średnicy DN150 zlokalizowane w węzłach połączeniowych.

Oświetlenie terenu:

Zasilanie oświetlenia bez zmian szafka oświetlenia SOU-021 przy stacji trafo S-6663.

Oprawa słup L1 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L2 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L3 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L4 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L5 L6 L7 L8 nowa lokalizacja

Oprawa słup L9 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L10 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L11 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L11.1 L11.2 L11.3 L11.4 nowa lokalizacja

Oprawa słup L12 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L13 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L14 L15 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L16 L28 L19.1 nowa lokalizacja

Nowy kabel zasilania opraw od oprawy L5.

Istniejące słupy z oprawami ul. Kościuszki do likwidacji

Istniejące słupy w miejscu nowych do likwidacji

Zestawienie materiałowe:

- Oprawy LED 51W + słup 8m – 25szt.
- Oprawy LED 21W + słup 6m – 4szt.
- Oprawy LED 65W + słup 7m – 4szt.
- Kabel YAKY 4x35 mm² L- 1200m
- Bednarka FeZn25x4 L- 900m
- Rura osłonowa RO110 L-140m

- Rura dzielona ROD110 L-40m

24. UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI

Wycinkę istniejących drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu ograniczono do niezbędnego minimum.

Zabezpieczenie istniejących roślin:

W wyniku prac budowlanych może dojść do uszkodzenia istniejących drzew lub krzewów, które należy pozostawić. Zagrożenie uszkodzenia drzew znacznie wzrasta wraz z wiekiem drzew oraz zwiększeniem mechanizacji prowadzonych robót. Zabezpieczenie roślin na czas budowy oraz odpowiednie składowanie materiałów w ich otoczeniu może znacznie zmniejszyć ryzyko wystąpienia uszkodzeń, a często nawet zniwelować je całkowicie. W związku z powyższym zaleca się, aby w obrębie systemu korzeniowego nie dopuszczać do ruchu pojazdów i maszyn a wszelkie roboty wykonywać ręcznie. Ponadto pień drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Do zabezpieczenia można wykorzystać takie materiały jak deski iglaste, słupki drewniane, żerdzie, maty słomiane, zużyte opony samochodowe. Zaleca się również, aby w strefie 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw itp. substancji.

Zabezpieczenie drzew na okres budowy powinno obejmować:

- Owinięcie pnia matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi
- Oszalowanie zabezpieczenia deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna być lekko wkopana w grunt lub obsypana ziemią. Oszalowanie powinno być zabezpieczone poprzez otoczenie opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości ok. 40 – 60 cm
- Przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi
- Podlewanie drzewa wodą z intensywnością dostosowaną do panujących warunków atmosferycznych

Po zakończeniu robót wykonane zabezpieczenia należy zdemontować, a materiały pochodzące z demontażu usunąć i zutylizować. Po czym lekko spulchnić ziemię w strefie korzeniowej drzewa.

Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych:

Wszelkie uszkodzenia istniejących drzew powstałe w wyniku prowadzenia robót budowlanych powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym. W zależności od rodzaju uszkodzenia należy wykonać następujące czynności:

- Uszkodzenie korzeni
 - Zmniejszyć koronę drzewa wprost proporcjonalnie do ubytku korzeni
 - Wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym dokonując cięcia w miejscu, gdzie zaczyna się zdrowy korzeń
 - Zabezpieczyć powierzchnie ran preparatem impregnującym
 - Przysypać glebą bardziej zasobną zabezpieczone korzenie
- Uszkodzenie gałęzi
 - Cięcia gałęzi wykonywać przy średnicy powyżej 3 cm
 - Powstałą ranę natychmiast zabezpieczyć preparatem o działaniu powierzchniowym w przypadku gałęzi o średnicy poniżej 10 cm lub dwuskładnikowo (krawędzie rany i drewno czynne środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część środkiem impregnującym) w przypadku gałęzi o średnicy powyżej 10 cm
- Ubytki powierzchniowe
 - Wygładzić i uformować powierzchnię rany oraz jej krawędź
 - Zabezpieczyć całą powierzchnię rany

25. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI PREFABRYKATÓW

• Nawierzchnia ścieralna z SMA 11 – nakładka	ok. 4004 m ²
• Nawierzchnia ścieralna z SMA 11 z pełną konstrukcją	ok. 900 m ²
• Nawierzchnia chodników z k. bet. gr. 8 cm kolor szary	ok. 1844 m ²
• Nawierzchnia chodnika wzmocnionego z k. bet. gr. 8 cm kolor szary	ok. 308 m ²
• Nawierzchnia zjazdów z k. bet. gr. 8 cm kolor czerwony	ok. 1446 m ²
• Nawierzchnia miejsc postojowych z k. bet. gr. 8 cm kolor czarny	ok. 36,8 m ²
• Nawierzchnia ul. Curie-Skłodowskiej – EKO KOSTKA SZARA gr. 8 cm	ok. 281,0 m ²
• Nawierzchnia ul. Curie-Skłodowskiej – k. bet. niefazowana gr. 8 cm	ok. 207 m ²
• Nawierzchnia poboczy gruntowych	ok. 180 m ²
• Tereny zielone – humus gr. 10 cm	ok. 1311 m ²
• Krawężnik stojący 15x30 cm	917 m
• Krawężnik najazdowy 15x22 cm	1419 m
• Obrzeże 8x30 cm	1057 m
• Krawężniki skośne 15x22x30 cm	57 m

26. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW

Na potrzeby odstępstwa od warunków technicznych uzyskano opinie od Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5142.4.2022[gmMał]2 z dnia 01.06.2022r. opinia jest pozytywna.

27. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy

28. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE

Regulacji wysokościowej ulegają dwa podziemne hydranty. Brak przemieszczenia oraz zmiany typu w związku z czym brak opinii specjalisty.

29. INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO I UŻYTKOWNIKÓW

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie przekształconym przez człowieka, w odległości minimum 1,0 km od najbliższych położonych obszarów chronionych ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska, które mogłyby oddziaływać na ww. obszary i stwarzać zagrożenie dla ich właściwego funkcjonowania.

Na terenie inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują parki narodowe, natomiast najbliższy park krajobrazowy jest znacznie oddalony od inwestycji.

Inwestycja bezpośrednio przebiega przez obszary podlegające ustawie o ochronie przyrody:

- Obszary Chronionego Krajobrazu – Dolina Bobru kod PL.ZIPOP.1393.OCHK.534,
- Natura 2000 – obszary siedliskowe – Małomickie Łęgi kod PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080046.H,

Najbliższe formy ochrony oddalone są w linii prostej od inwestycji o:

- 1,0 km – Natura 2000 – obszary ptasie – Bory Dolnośląskie kod PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B,
 - 1,0 km – Użytki Ekologiczne – Sowie Bagno kod PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.216,
 - 2,0 km – Natura 2000 – obszary siedliskowe – Dolina Dolnej Kwisy kod PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H,
 - 3,2 km – Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe – Park Słowiański kod PL.ZIPOP.1393.ZPK.35,
 - 5,0 km – Natura 2000 – obszary siedliskowe – Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie kod PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H,
 - 6,2 km – Użytki Ekologiczne – Żurawie Bagno kod PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.215,
- Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie wywierało żadnego negatywnego wpływu na w/w obszary.

Biorąc pod uwagę, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierać istotnej presji na środowisko przyrodnicze to:

- warunki podstawowe bytu najbliższych położonych obszarów Natura 2000 nie będą uzależnione w żadnej mierze od funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia;
- planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierać żadnych skutków na cele ochrony obszarów Natura 2000 oraz oddziaływać na podstawowe struktury i funkcje tych obszarów w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- planowane przedsięwzięcie w okresie eksploatacji nie będzie wpływać na zmianę migracji lokalnych zwierząt
- z realizacją przedsięwzięcia nie będą związane negatywne oddziaływania na siedliska fauny i flory chronionej, nie będzie więc potrzeby dokonania kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko.
- planowane przedsięwzięcie nie będzie kolidować z chronionymi elementami środowiska przyrodniczego.

Na analizowanym terenie nie jest prowadzona działalność, która w powiązaniu z planowanym przedsięwzięciem mogłaby wpływać na integralność najbliższych położonych obszarów Natura 2000. Na zmianę integralności tych obszarów nie będzie również wpływać samodzielnie planowane przedsięwzięcie.

30. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Na długości całej inwestycji zlokalizowany jest istniejący kanał technologiczny światłowodowy. Brak konieczności budowy nowego.

31. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

- Nadzór nad robotami budowlanymi należy powierzyć osobie z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi
- Przed przystąpieniem do zasadniczych robót drogowych należy całą geometrię wynieść w teren i porównać zgodność terenu z projektem.
- Wszystkie uwagi Wykonawcy należy skonsultować z zespołem projektowym przed przystąpieniem do robót zasadniczych.
- Wszystkie roboty rozbiórkowe zostaną wykonane w ramach prac przygotowawczych przed przystąpieniem przez wykonawcę do robót zasadniczych.
- Dopuszcza się możliwość zmiany konstrukcji oraz kolorystyki na wyraźne życzenie i za zgodą Inwestora.
- Szczeliny między krawężnikami należy wypełnić zaprawą.

- Zaleca się, w miejscu załamania krawężników, stosowanie krawężników narożnych wewnętrznych i zewnętrznych.
- W miejscach wyokrąglonych należy stosować krawężniki łukowe.
- Podczas robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie terenu.
- Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami, przepisami BHP i innymi obowiązującymi przepisami prawnymi
- Przed przystąpieniem do prac należy opracować projekt zabezpieczenia robót
- Stosować wyłącznie materiały posiadające wymagane dokumenty dopuszczające te materiały do ich wbudowania (Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych).
- W rejonie robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność i wykonać je ręcznie z uwagi na możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia, bądź to możliwości występowania nie zewidencjonowanego uzbrojenia podziemnego.
- Po zdjęciu warstwy ziemi urodzajnej oraz przygotowując podłoże pod warstwy konstrukcyjne należy sprawdzić zgodność istniejących warunków gruntowych z dokumentacją geotechniczną. W przypadku występowania w podłożu gruntów innych niż określone w rozpoznaniu należy się skontaktować z jednostką projektową.
- W ramach wykonywanych prac należy dowiązać się wysokościowo do terenu pobliskiego.
- Wykonane roboty należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru

Opracował:

mgr inż. Mateusz Mokwiński



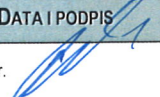
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES OBIEKTU: Drogi gminne nr 102024F (ul. Kościuszki) oraz 102017F(M.S. Curie)

OBRĘB 081005_4.0001 Małomice 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2

INWESTOR: Gmina Małomice
PLAC KONSTYTUCJI 3 MAJA 1. 67-320 MAŁOMICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
UL. BOHATERÓW WESTERPLATTE 11
65-034 ZIELONA GÓRA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
PROJEKTANT: BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 spec. drogi	02.2023 r. 

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres rzeczowy inwestycji będzie obejmował przebudowę dwóch dróg gminnych tj. nr 102024F(ul. Kościuszki) oraz 102017F (Curie – Skłodowskiej) od skrzyżowania z ul. Bolesława Chrobrego do mostu na Rzece Bóbr.

Prace budowlane będą polegały na wykonaniu robót w zakresie:

- Frezowania i częściowej rozbiórki istniejącej jezdni bitumicznej, wykonaniu nowej nakładki bitumicznej lub pełniej konstrukcji w miejscu wykonywania odcinkowej kanalizacji deszczowej;
- Wymianie krawężników betonowych oraz kamiennych na całej inwestycji na nowe;
- Wymianie nawierzchni chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na kostkę brukową;
- Przebudowę wszystkich istniejących zjazdów publicznych oraz indywidualnych;
- Budowie miejsc postojowych dla samochodów osobowych;
- Przebudowie oświetlenia drogowego na nowe;
- Wygłuszeniu doświetlenia przejść dla pieszych;
- Przebudowie niesprawnej kanalizacji deszczowej;
- Przebudowie kolizji z sieciami obcymi;

Budowie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego ul. Curie-Skłodowskiej o nawierzchni przepuszczalnej z Eko-kostki i kostki betonowej

2. WYSTĘPOWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożenie mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania:

- droga (w sytuacji prowadzenia robót podczas ruchu pojazdów)
- drzewa
- kable elektroenergetyczne
- kable telekomunikacyjne
- wykopy pod kanalizację deszczową;

3. ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Całość robót budowlanych należy prowadzić tak, aby nie stwarzały zagrożenia zarówno dla ludzi biorących udział w procesie inwestycyjnym jak i dla osób trzecich. Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Wszystkie urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym stosowane do prac budowlanych, muszą posiadać aktualne badania przed skutkami porażeń prądem elektrycznym.

4. WARUNKI BHP PROWADZENIA ROBÓT

Prace rozbiórkowe oraz demontażowe prowadzić zgodnie z ogólnymi warunkami BHP, a w szczególności:

- teren prowadzonych robót rozbiórkowych należy wygrodzić taśmami i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- prowadzenie robót rozbiórkowych o mroku, przy sztucznym świetle lub przy złej widoczności jest zabronione,
- terminowo dokonywać przeglądu i kontroli urządzeń linowych i pomocniczych,

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, helmy ochronne)
- nie dopuszcza się przebywania pod wysięgnikiem i demontowanym elementem w trakcie podnoszenia i podawania,
- nie dopuszczać do przybywania w strefach ochronnych osób nie związanych bezpośrednio z rozbiórką,
- stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem – bariery, odbojnice,
- na budowie zorganizować punkt pierwszej pomocy medycznej wyposażony w apteczkę z niezbędnymi lekami,
- na terenie powinna być wywieszona w widocznym miejscu tablica z adresami i telefonami najbliższej straży pożarnej, pogotowia ratunkowego, policji,
- wszystkie roboty prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYDZIELENIA I OZNAKOWANIA MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Plac budowy powinien być wydzielony. Roboty prowadzić po opracowaniu oddzielnego projektu organizacji ruchu na czas budowy.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do pracy, każdy z pracowników winien przejść przeszkolenie z obowiązujących przepisów BHP związane ze stanowiskiem pracy jaką będzie wykonywał oraz przeszkolenie ogólne z przepisów BHP dotyczące wszystkich prac prowadzonych w trakcie realizacji inwestycji. Ponadto każdy pracownik winien posiadać aktualne badania lekarskie stosowane do pracy jaką będzie wykonywał. Wszyscy uczestnicy procesu inwestycyjnego pracujący i poruszający się na terenie budowy winni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny (kamizelki, kaski, okulary itp.).

7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW I SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

W przypadku wystąpienia niebezpiecznych materiałów, substancji lub preparatów chemicznych powinny być one przechowywane we właściwych opakowaniach i oznakowane w sposób umożliwiający ich identyfikację oraz określenie ich właściwości. Niebezpieczne materiały powinny być przechowywane w specjalnie oznakowanym i odpowiednio przystosowanym do ich przechowywania miejscu.

8. ŚRODKI TECHNICZNE, ORGANIZACYJNE I ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Podczas całości prac budowlanych należy stosować środki bezpieczeństwa wymagane dla poszczególnych rodzajów robót zgodnie z przepisami BHP. Na terenie budowy należy wyznaczyć, odpowiednio zabezpieczyć i oznakować ciągi komunikacyjne dla osób poruszających się w obrębie prowadzonych robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na osoby pracujące i poruszające się w zasięgu pola pracy dźwigu.

W widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną z numerami telefonów do straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

Roboty budowlane i drogowe prowadzić pod stałym nadzorem osoby do tego uprawnionej zgodnie z

Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych i Drogowych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” zostanie opracowany przez kierownika budowy.

9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI

Kierownik budowy zobligowany jest do przechowywania dokumentacji technicznej w sposób uniemożliwiający jej uszkodzenie na terenie budowy a równocześnie winna być dostępna dla osób biorących udział w procesie realizacji robót.

10. UWAGI KOŃCOWE

Ogrodzenie terenu budowy

Plan BIOZ powinien przewidywać ogrodzenie terenu budowy albo w inny sposób uniemożliwienie wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym, np. poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych albo zapewnienie stałego nadzoru.

Przy wykonywaniu robót należy stosować odpowiednie znaki drogowe, tablice ostrzegawcze i urządzenia ostrzegawczo-zabezpieczające. W szczególności dotyczy to nie zamkniętego lub ograniczonego ruchu drogowego. Roboty budowlane w pasie drogowym, można prowadzić wyłącznie po oznakowaniu miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym przez organ zarządzający ruchem drogowym, projektem organizacji ruchu na czas robót.

W przypadku zagęszczenia gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy powinny być oznakowane przenośnymi zaporami.

Wszystkie włązy do studni kanalizacyjnych, jak i inne miejsca niebezpieczne na budowie powinny być zabezpieczone niezwłocznie po ich wykonaniu, a szczególnie w czasie wolnym od pracy oraz w taki sposób aby zabezpieczenia te nie mogły zostać usunięte przez osoby postronne. W razie potrzeby należy zapewnić stały nadzór nad terem budowy.

Drogi komunikacyjne

Obowiązkiem inwestora jest zapewnienie na terenie budowy wykonania i oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, dróg komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Drogi i przejścia oraz dojazdy pożarowe nie mogą prowadzić przez miejsca, w których występują zagrożenia dla ich użytkowników.

Przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie mniejszej niż 15 m, należy przewidzieć ustawienie oznakowanych ramek, oświetlonych w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczających dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów.

Ciągi piesze

Przewidziana w planie BIOZ szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego – 1,20 m.

Miejsca postojowe na terenie budowy

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych

W planie BIOZ należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta oraz przemieszcza w opakowaniach producenta.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m – od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5 m – od stałego stanowiska pracy.

Zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrzne linii elektroenergetycznych, latarnie lub ściany obiektu budowlanego oraz składowania materiałów w pobliżu drzew. Wychodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny.

Zabrania się podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych

Pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana.

Wymagania dla pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych określa załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w § 1 ust. 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Palenie tytoniu może być przewidziane wyłącznie na otwartej przestrzeni lub w specjalnie do tego celu przystosowanym pomieszczeniu (palarni). Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Ochrona przeciwpożarowa

Wymagania w zakresie: przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, dróg pożarowych określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139). Sposoby i warunki ochrony przeciw pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, poz. 563).

Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

W czasie wykonywania robót należy ściśle stosować się do obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności:

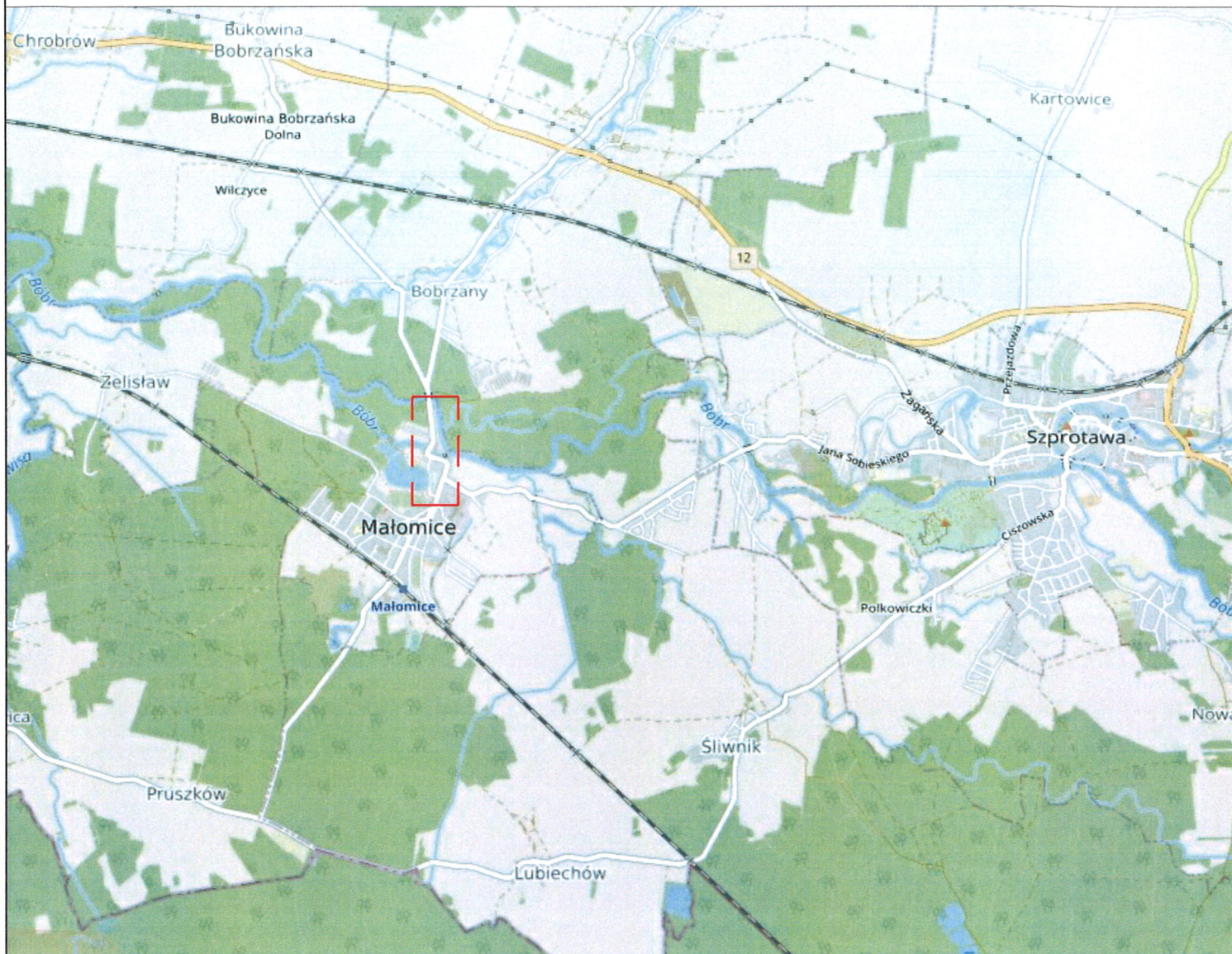
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Rozporządzenia Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177, poz. 1729).


Opracował:

mgr inż. Mateusz Mokwiński



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



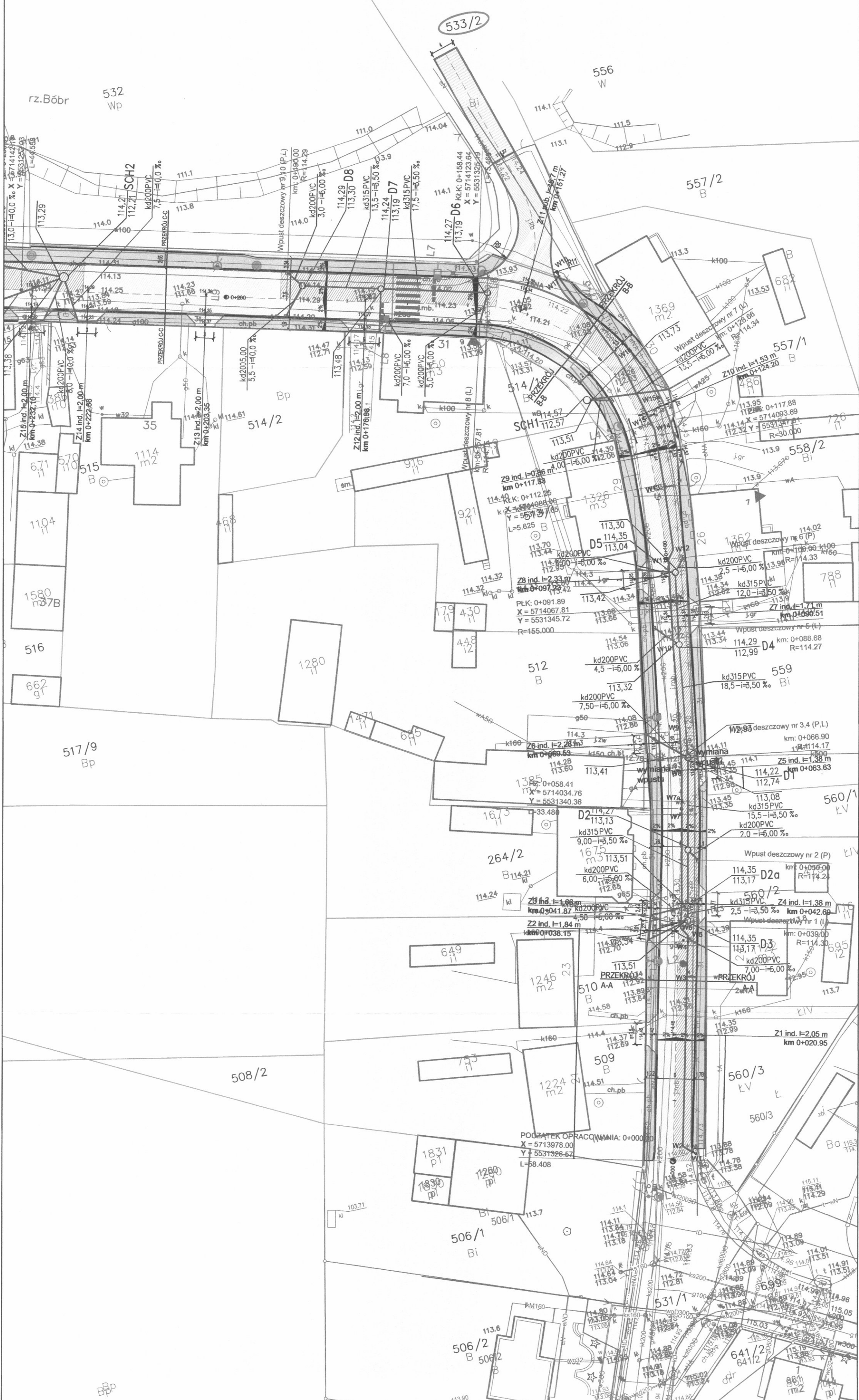
M-TRAKT		PRACOWNIA PROJEKTOWA BOHATERÓW WESTERPLATTE 11 POK. 334 65-034 ZIELONA GÓRA tel. 607 395 002		NIP 925-184-53-43 REGON 080-521-768 BIURO@M-TRAKT.PL
		NAZWA ZADANIA: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr		
INWESTOR: Gmina Małomice Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice		NAZWA RYSUNKU: PLANSZA ORIENTACYJNA		
PROJEKTANT: mgr inż. Mateusz Mokwiński branża drogowa	UPRAWNIENIA: LBS/0012/POOD/10 spec. drogowa	DATA: Grudzień 2022r.	PODPIS: 	
FAZA PROJEKTU: PZT	SKALA: 1:10 000	NR RYSUNKU 1.1	NR STRONY	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



















Skala mapy		1:500	
Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodzyjnej		G.6840.870.2022	
Numer księgi robót		494/2022	
Identyfikator		081005_4	
Identyfikator nazwa		Malarnice	
Identyfikator nazwa/ulica		081005_4.0001 ul. Tadeusza Kościuszki	
Identyfikator Prostokątnych płaszczyzn		2000(15)	
Identyfikator Układ wysokościowy		Krańsztoft 86	
Identyfikator Układ odniesienia			
Znaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji linii zabudowy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego			
Linia rozgraniczająca tereny o różnych przeznaczeniach z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nile badano	
Wskazanie sporządzonego przy wykorzystaniu mapy zasadniczej i nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, instalacji, urządzeń i innych obiektów budowlanych i nie zostały uwzględnione w czasie inwenturyzacji geodezyjnej.		5.158.24.10.2; 5.158.24.10.2.3	
Opis danych technicznych dotyczących granic działek ewidencyjnych mapy ewidencyjnej.			
Opis danych technicznych dotyczących granic działek ewidencyjnych mapy ewidencyjnej, które spełniają pod względem dokładności wymagalne warunki standardu technicznego.			
Data opracowania mapy		14.07.2022-	

ART-GEO spółka z o.o.
ul. Fabryczna 13A, tel. 604062554; 606283202
65-410 Zielona Góra








Nazwa

[illegible]

LEGENDA:..

- | | |
|---|---|
|  | Istniejące granice ciałek ewidencyjnych |
|  | Istniejące działki objęte pracami |
|  | Projektowana nawierzchnia ścieżnika bitumiczna SMA 11 gr. 4 cm (nakładka) |
|  | Projektowana nawierzchnia ścieżnika bitumiczna SMA 11 gr. 4 cm (pełna konstrukcja) |
|  | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - chodniki |
|  | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - chodniki wzmocnione |
|  | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - gładzy |
|  | Projektowane tereny zielone - humus 10 cm + trawa |
|  | Projektowana opaska z płyt chodnikowych 50x50 cm |
|  | Projektowany krawężnik 15x22 cm betonowy, wysł. na +2 cm |
|  | Projektowany krawężnik 15x22 cm betonowy, wysł. na +6 cm |
|  | Projektowany krawężnik 15x30 cm betonowy |
|  | Projektowane obrzeże betonowe 6x30 cm |
|  | Projektowana krawędź drogi |
|  | Projektowana oś drogi |
|  | Projektowana krawędź pobocza |
|  | Projektowana krawędź jezdni |
|  | Lokalizacja odwiertów geotechnicznych |
|  | Projektowane spadki poprzeczne jezdni |
|  | Istniejące elementy do rozbioru / przesławienia |
|  | Lokalizacja wpustów deszczowych |
|  | Lokalizacja wodospuśu z korytek 50x60x15 cm |
|  | Lokalizacja odwodnienia liniowego |
|  | Kolejująca zieleni przewidziana do pozostawienia |
|  | Nasawa oprawy: LED ED 7650mV40 OS3 szary II |
|  | NasawaWypostawienie: 1 x LED 4000K 51 W / 7050 lm Wyświetlnik 1m |
|  | LED ED 2900cm szary II klasaWypostawienie: 1 x LED 4000K 20W / 2800 lm Wyświetlnik 1m |
|  | LED ED 2900cm szary II klasaWypostawienie: 1 x LED 5700K 65W / 8700 lm |

Proj. kanalizacja deszczowej
Proj. studnie chłonne Ø 1500mm
Proj. sieć wodociągowa Ø 160mm PE

<div><div>M-TRAKT</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA BOHATERÓW WIESEPLAITE 11 POK. 334 64-024 JELONIA GÓRA TEL. 407 392 002</div><div>NIP 925-184-53-4 REGON 080-521-748 KRS 0000000000000000 BIURO/M-TRAKT.PL</div></div>	<u>NAZWA ZADANIA:</u> <u>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŁUSZKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU</u> <u>OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECĘ BÓBR</u>			
	<u>INWESTOR:</u> GMINA MAŁOMICE Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice			
	<u>NAZWA RYSUNKU:</u> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	PROJEKTANT: branża drogową	UPRAWNIENIA: LBS/0012/POD/10 spec. drogową	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	ASPIRER: branża drogową	UPRAWNIENIA: LBS/0012/POD/10 spec. drogową	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Bartosz Walerski branża drogową	UPRAWNIENIA: LBS/0012/PHD/019 spec. drogową	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	PROJEKTANT: mgr inż. Marita Sawczyńska branża sanitarla	UPRAWNIENIA: LBS/0047/POC/08 spec. sanitarla	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Anita Nowak branża sanitarla	UPRAWNIENIA: 17/2000/GW spec. sanitarla	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Wąrzawa branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0002/POE/10 spec. inst.-tł.	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
	SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Mariusz Wąrzawa branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0004/POE/11 spec. inst.-tł.	DATA: luty 2023z.	PODPIS: 
FAZA PROJEKTU:	SKALA:	MIĘSIĄC	NAJ. STYKNU	
PZT	1:500	1.1		

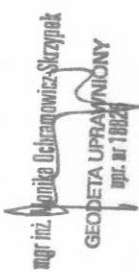
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Mokwiński
LBS/0012/PŁÓD/10

21

5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy	1:500
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej	G.6640.870.2022
Numer kategorii robót	494, 2022
Jednostka ewidencyjna	081005_4
Opis ewidencyjny	Maternice
Układ odniesienia	081005_4.0001
Układ wysokościowy	ul. Tadeusza Kościuszki
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji przestrzennej	2000(15)
Linia zabudowy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Kronszadt 86
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	
Informacja o skutkach zmian granic gruntowych wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Wzrost sporządzono przy wykorzystaniu mapy zasadniczej	5.156.24.10.2.1; 5.156.24.10.2.3
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, które nie zostało uwzględnione w czasie inwentaryzacji geodetycznej.	
Granice i numery działek naniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej, dane ewidencyjne dotyczące granic działek ewidencyjnych spełniają pod względem dokładności kryterium obowiązujących standardów technicznych.	
Data opracowania mapy	14.07.2022.

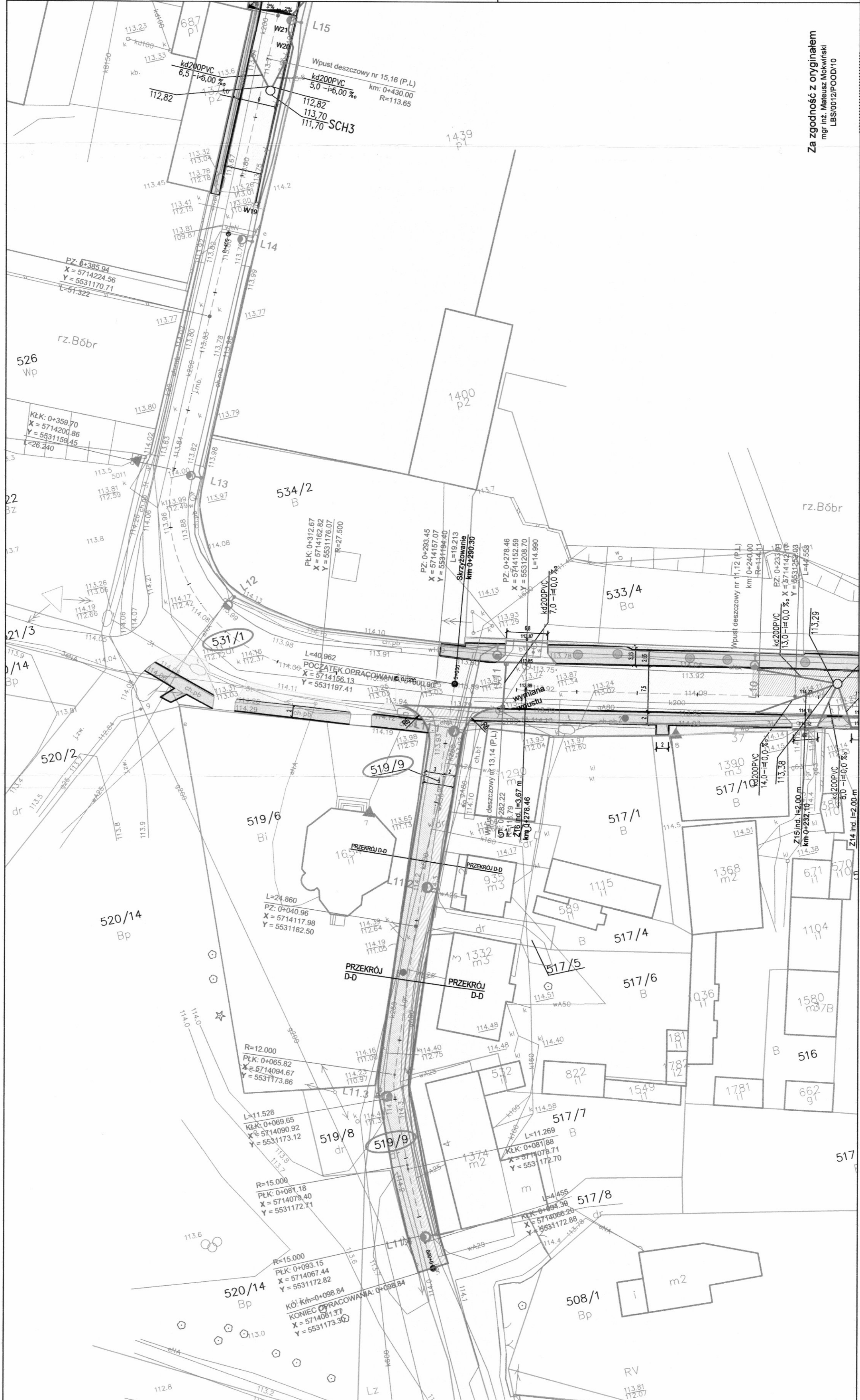


Geodeta Urządowy
Miasto Łódź

.....
podpis geodety

.....
Nazwa wykonawcy

ART-GEO spółka z o.o.
ul.Fabryczna 13A, tel. 604062554; 606283202
65-410 Zielona Góra





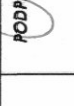
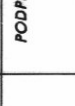
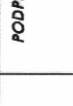
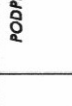
[illegible]

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Mokwiński
LBS/0012/POOD/10

LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| | Isniące granice działek ewidencyjnych |
| | Isniące działki objęte pracami |
| | Projektowana nawierzchnia ścieżalna bitumiczna SMA 11 gr. 4 cm (nakładka) |
| | Projektowana nawierzchnia ścieżalna bitumiczna SMA 11 gr. 4 cm (pełna konstrukcja) |
| | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - chodniki |
| | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - chodniki wzniesione |
| | Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - zjazdy |
| | Projektowane tereny zielone - humusy 10 cm + trawa |
| | Projektowana opaska z płyt chodnikowych 50x50 cm |
| | Projektowany krawężnik 15x22 cm betonowy, wysł. na +2 cm |
| | Projektowany krawężnik 15x22 cm betonowy, wysł. na +6 cm |
| | Projektowany krawężnik 15x30 cm betonowy |
| | Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm |
| | Projektowana krawędź drogi |
| | Projektowana oś drogi |
| | Projektowana krawędź pobocza |
| | Lokalizacja odwiertów geotechnicznych |
| | Projektowane spadki poprzeczne jezdni |
| | Isniące elementy do rozbioru / przedstawienia |
| | Lokalizacja wpustów deszczowych |
| | Lokalizacja wodospuśtu z korytek 50x60x15 cm |
| | Lokalizacja odwodnienia liniowego |
| | Kolidująca zieleni przewidziana do pozostawienia |
| | Nazwa oprawy: LED ED 7650m/740 O33 szary II |
| | Klasa Wyposażenie: 1 x LED 4000K 51 W / 7650 lm wysięgnik 1m |
| | LED ED 2600m szary II klasa Wyposażenie: 1 x LED 4000K 20W / 2800 lm wysięgnik 1m |
| | LED ED 2600m szary II klasa Wyposażenie: 1 x LED 4000K 20W / 2800 lm |
| | LED ED 2600m szary II klasa Wyposażenie: 1 x LED 4000K 20W / 2800 lm |
| | Proj. kanalizacja deszczowa |
| | Proj. studnie chłonne Ø 1500mm |
| | Proj. sieć wodociągowa Ø 1600mm PE |

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Mokwiński
LBS/0012/POOD/10

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BOHATERÓW WIEŚPIEŁATE 11 POK. 334 65-034 ŻELAZNA GÓRA tel. 607 395 002		NIP 925-184-52-43 REGON 080-521-748 BUIOPROM-TRAKT.PL	
	NATOWA ZADANIA: <u>PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ LUL KOSZCZYŃ NA MAŁOMIACHACH NA ODCINKU</u> <u>OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBRĘGO DO MOSTU NA RZECIE BOBIE</u>			
INWESTOR: GMINA MAŁOMIACHY Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Malomiech				
NATOWA RYSUNKI:				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Mokwiński branża ogólna	UPRAWNIENIA: LBS/0012/POOD/10 spec. ogólna	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
ASISTENT: mgr inż. Bartosz Michalak branża ogólna	UPRAWNIENIA: spec. ogólna	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Jacek Walencki branża ogólna	UPRAWNIENIA: LBS/0012/PWBO/19 spec. ogólna	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
PROJEKTANT: mgr inż. Marta Sawczyńska branża ogólna	UPRAWNIENIA: LBS/0047/POOS/08 spec. sanitarla	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Anila Nowak branża sanitarla	UPRAWNIENIA: 17/2000/GW spec. sanitarla	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Warszawski branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0032/POOE/10 spec. inf. inż.	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Mariusz Prażmowski branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0034/POOE/11 spec. inf. inż.	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
SKALA: 1:500	NR RYSUNKU 1.2	NR STRONY 1		
DATA PROJEKTU: 2023	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT



PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. BOHATERÓW
WESTERPLATTE 11 POK. 334
65-034 ZIELONA GÓRA

NIP 925-184-53-43
REGON 080-521-768
TEL. 607 395 002
BIURO@M-TRAKT.PL

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ~~TECHNICZNY~~

Pracownia Projektowa - Budowlana

Tytuł inwestycji:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA
ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BÓBR**

Lokalizacja dz. nr:

OBRĘB 081005_4.0001 Małomice 528/37; 519/9; 533/2; 531/1; 747/2

Inwestor:

**Gmina Małomice
Plac Konstytucji 3 Maja 1. 67-320 Małomice**

Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV, XXVI

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 3d „Prawa budowlanego” oświadczamy, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji ww. została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Projektował zespół:	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
Projektant wiodący mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 Spec. drogowa	02.02.2023	
Projektant b. elektryczna mgr inż. Mariusz Warszawa	LBS/0002/POOE/10 Spec. Inst.-inż.	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Jacek Walencki	LBS/0121/PWBD/19 Spec. drogowa	02.02.2023	
Sprawdzający mgr inż. Mateusz Praczyk	LBS/0084/POOE/11 Spec. elektryczna	02.02.2023	
Projektant mgr inż. Marta Sawczyńska	LBS/0047/POOS/08 Spec. sanitarna	02.02.2023	
Sprawdzająca Mgr inż. Anita Nowak	17/2000/GW Spec. Sanitarna	02.02.2023	

egz. **1**

ZIELONA GÓRA, luty 2023

LEGENDA:

- 1

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA11, gr. 4 cm
- 2a

- warstwa ścieralna kostka betonowa fazowana kolor szary, gr. 8 cm(chodnik)
- 2b

- warstwa ścieralna kostka betonowa fazowana kolor czerwony, gr. 8 cm
- 2c

- warstwa ścieralna kostka betonowa niefazowana kolor czerwony, gr. 8 cm
- 2d

- warstwa ścieralna kostka betonowa EKO-KOSTKA gr. 8 cm szara
- 2e

- warstwa ścieralna kostka betonowa fazowana kolor czarny, gr. 8 cm
- 3

- warstwa wiążąca z AC16W, gr. 5 cm
- 4

- podsypka cementowo piaskowa 1:3, gr. 3 cm
- 4a

- podsypka piaskowa gr. 3 cm
- 5

- podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm, gr. 20 cm, E2>170 MPa
- 5a

- podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm, gr. 10 cm, E2>150 MPa
- 5b

- podbudowa zasadnicza, geokrata H=20 cm, małe oka wypełniona gruszywem naturalnym
- 6

- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, gr. 15 cm
- 6a

- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa, gr. 10 cm
- 7

- proj. krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22x100 cm
- 8

- proj. krawężnik betonowy stojący o wymiarach 15x30x100 cm
- 9

- proj. obrzeże betonowe fazowane o wymiarach 8x30x100 cm
- 10

- proj. ława betonowa z oporem z betonu min. C12/15 gr. 15 cm
- 10a

- proj. ława betonowa z oporem z betonu min. C12/15 gr. 10 cm
- 11

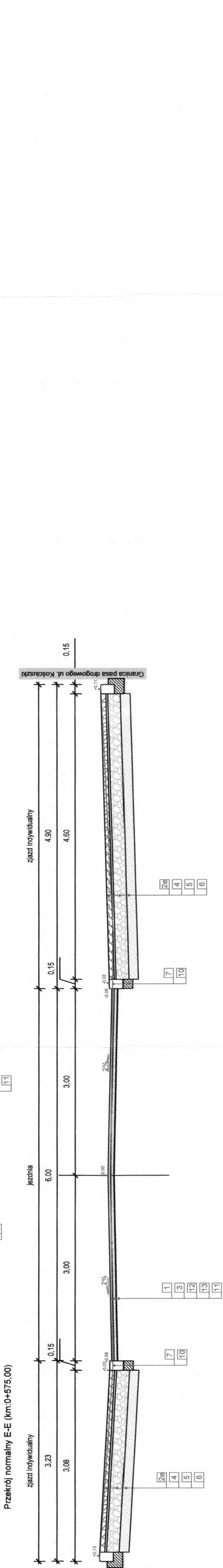
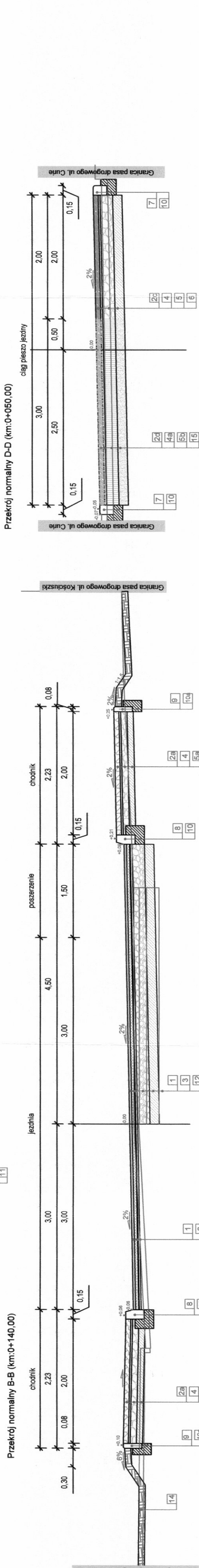
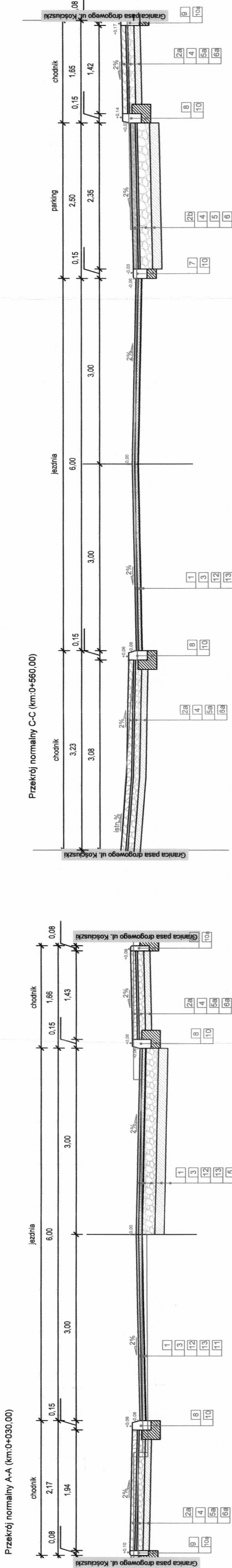
- ist. konstrukcja jezdni
- 12




- siatka stalowa + preparat, gr. 1 cm
- 13

- warstwa profilująca po frezie z AC11W, ilość 75 kg/m2, gr. ~ 3 cm, całość jezdni
- 14

- warstwa humusu z dowozu h=10 cm
- 15

- podbudowa pomocnicza, warstwa odsaczająca z piasku gr. 20 cm



<div>M-TRAKT</div>		PRACOWNIA PROJEKTOWA REGON (805-01-148) 64-034 JELCZA GÓRA tel. 607 395 022		NIP 825 184 534 9 REGON (805-01-148) 64-034 JELCZA GÓRA BUDOWNIA-TRAKT.PL	
NATWA ZADANIA: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BOBR					
INWESTOR:		GMINA MAŁOMICE Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice			
NATWA RYSUNKU:		PRZEKROJE NORMALNE			
PROJEKTANT: mgr inż. Mateusz Mokwiński branża drogowa	UPRAWNIENIA: LBS/0012/PCOD/10 spec. drogowa	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 		
ASYSTENT: mgr inż. Bartosz Michalik branża drogowa	UPRAWNIENIA:	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Walencki branża drogowa	UPRAWNIENIA: LBS/0121/PWBD/19 spec. drogowa	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 		
FALA PROJEKTU:		SKALA:	NR RYSUNKU		W STRONĘ
PB		1: 50	3.1		

SPIS TREŚCI

1. INWESTOR.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.....	3
5. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.....	4
5.1. KANALIZACJA DESZCZOWA	4
5.2. WYŁOT DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	5
5.3. STUDNIE CHŁONNE.....	6
6. PRZEKŁADKA ISTNIEJĄCYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ I HYDRANTÓW NADZIEMNYCH	10
7.LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH.....	15
8. WYKOPY ORAZ SPOSÓB UŁOŻENIA KANAŁÓW.....	15
9. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW I RUROCIĄGÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.....	15
10. UWAGI KOŃCOWE	16

SPIS RYSUNKÓW

1. Profil podłużny odcinka kanału deszczowego KD-1 i KD-1.1 wraz z przykanalikami deszczowymi, skala 1:100/500 rys. nr 5.1
2. Profile podłużny odcinka kanału deszczowego KD-2 i przykanalików deszczowych, skala 1:100/500 rys. nr 5.2
3. Profile podłużne przykanalików deszczowych odprowadzanych do studni chłonnych, skala 1:100/500 rys. nr 5.3
4. Profil podłużny przekładki odcinków sieci wodociągowej, skala 1:100/500 rys. nr 5.4
5. Studnia chłonna Ø1500mm, skala 1:25 rys. nr 6.1

OPIS TECHNICZNY

1. Inwestor

Gmina Małomice
Pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

2. Podstawa opracowania

1. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Małomice a firmą M-TRAKT Pracownia Projektowa w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 11.
2. Aktualne matryce planów sytuacyjno - wysokościowych terenu projektowanej inwestycji w skali 1 : 500
3. Wizje lokalne w terenie oraz ustalenia z właściwymi instytucjami i właścicielami gruntów.
4. Literatura fachowa.

3. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odwodnienia drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr poprzez system kanalizacji deszczowej z doprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz do ziemi za pomocą studni chłonnych.

W związku z przebudową drogi wystąpiła kolizja z istniejącą siecią wodociagową, którą należy przełożyć poza krawężnik drogowy.

Zakres tego opracowania wchodzi:

- kanały deszczowe,
- przykanaliki deszczowe do projektowanych wpustów,
- przykanaliki deszczowe do projektowanych studni chłonnych,
- przebudowa dwóch odcinków sieci wodociagowej,
- przebudowa hydrantu podziemnych w km 0+480,98.

Przebieg projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej, przykanalików deszczowych i przekładkę odcinków sieci wodociagowej, przedstawiono graficznie, na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1: 500 – rys. nr 1.1-1.3.

4. Zakres rzeczowy inwestycji

Poniżej przedstawiono zakres rzeczowy kanalizacji deszczowej:

- łączna długość kanałów deszczowych \varnothing 315 - 1 = 88,00 m

- łączna długość przykanalików deszczowych Ø 200 PVC – **1 = 173,00 m**
- ilość wpustów ulicznych Ø 500 – **26 szt.**
- ilość wpustów ulicznych do wymiany – **7 szt.**
- ilość studni betonowych Ø 1000 – **8 szt.**
- ilość studni chłonnych Ø 1500 – **7 szt.**

5. Rozwiązania techniczne

5.1. Kanalizacja deszczowa

Kanalizację deszczową – tradycyjna, zbierająca wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia projektowanej drogi, projektuje się w systemie rur kielichowych PVC jednorodne „lite” o sztywności obwodowej min. SN8 z uformowaną mufą i uszczelką wargową wg PN-EN 1401 o średnicy Ø315mm. Przykanaliki deszczowe o średnicy d=200 mm zaprojektowano klasy S, łączone na uszczelki gumowe z rur kielichowych PVC jednorodne „lite” o sztywności obwodowej min. SN8.

Ze względu na dużą ilość infrastruktury podziemnej (zbliżenie do istniejącego kanału deszczowego sieci wodociągowej), tam gdzie była możliwość zastosowania na kanale deszczowym, studnie kanalizacyjne betonowe d=1000mm. Połączenie elementów studzienki poprzez uszczelkę gumową. Przejścia kanałów przez ściany studzienki wykonać w tulejach jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Studzienki betonowe o średnicy Ø1000 mm, wykonane z następujących prefabrykatów:

- dna studni betonowe,
- kręgi betonowe,
- płyty pokrywowe,
- pierścienie dystansowe betonowe,
- pierścienie odciażające i płyty redukujące hałas.

Podstawowe elementy wyposażenia studzienki to:

- komora robocza,
- przejścia kanałów przez ściany studzienki,
- przykrycie,
- stopnie wjazdowe.

Prefabrykowane elementy studzienek (z wyjątkiem pierścieni dystansowych) łączone są za pomocą uszczeltek gumowych, które są odporne w zakresie temperatur stosowania od -30 do +80 ° C. Połączenie elementów za pomocą uszczeltek jest szczelne i odporne na skutki przemieszczeń bocznych. Pierścienie dystansowe łączone są przy użyciu zaprawy betonowej, o grubości warstwy połączeniowej do 10 mm.

Stosować włazy kanałowe (typ ciężki) producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z normą PN-B-10729 oraz PN-EN 124. Włazy kanalizacyjne zlokalizowane w jezdni w obudowie betonowej (z wkładką wytłumiającą w terenie zabudowanym) montowane po warstwie ścieralnej.

Studnie betonowe osadzić na podłożu, w skład którego wchodzi warstwa betonu klasy C12/15 grub. 10 cm oraz 10 cm warstwa podsypki z piasku. Studzienki rewizyjne oraz kaskadowe należy wykonać zgodnie z normą KB-4.12.1./6/. W przypadku występowania wód gruntowych 50 cm powyżej poziomu posadowienia studni, należy zastosować pierścień balastowy.

Zaprojektowano 24 szt. betonowych studzienek ściekowych o średnicy \varnothing 500 z osadnikiem głębokości 0,80m, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego, jako uliczne. Krata zamykana na zawias. Studzienki ściekowe należy wyposażyć w długi kosz. Kraty ściekowe montować na płytach odciążających.

Wpusty deszczowe oznaczone jako Wp3, Wp4, Wp13, Wp14, Wp17, Wp22, Wp23 i Wp24 należy wymienić na nowe i wyregulować do projektowanej niwelety drogi. W projektowanych wpustach Wp14 i Wp24 należy wykonać przykanalik deszczowy i wpiąć się do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wszystkie wpusty deszczowe na trasie projektowanej drogi przewidziano do całkowitego demontażu (9 szt.).

5.2. Wylot do istniejącej kanalizacji deszczowej

Odbiornikiem wód deszczowych na odcinku drogi od km 0+000 do 0+120,00 jak również 0+130 do 0+200 będzie istniejąca kanalizacja deszczowa.

Ilość odprowadzanych wód:

Założenia do obliczeń:

- współczynnik spływu $\Psi = 0,90$,
- częstotliwość występowania deszczu $c = 5$,
- czas deszczu nawalnego $t = 10$ minut,
- współczynnik opóźnienia $\phi = 1,0$

Współczynnik deszczu miarodajnego:

$$q = A/t^{0.667} = 592/10^{0.667} = 127,31 \text{ dm}^3/\text{sha}$$

Średnią roczną objętość opadów odprowadzanych do odbiornika obliczono ze wzoru:

- $V_{\text{sr.}} = H \times F_{\text{zr}} \times 10^4$, gdzie H – wysokość opadu rocznego = 600mm

Średnią dwutygodniową objętość opadów odprowadzanych do odbiornika obliczono ze wzoru:

- $V_{\text{sd.}} = H/26 \times F_{\text{zr}} \times 10^4$, gdzie H – wysokość opadu rocznego = 600mm

Ilość obliczeniowa wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu przydrożnego:

Nr kanału	Powierz. rzecz. Frz [ha]	Powierz. zred. F _{zr} [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /h]	Q _{obl} [l/s]	Q _{obl} [m ³ /h]	Śr. roczna obj. opadów V _{śr} [m ³]	Śr. dwutygodn. obj. opadów V _{śd} [m ³]
KD-1	0,064	0,057	7,25	26,10	0,855	12,82	342,00	13,15
KD-1.1	0,053	0,047	5,98	21,52	0,705	10,57	282,00	10,84
KD-2	0,086	0,077	9,80	35,29	1,15	4,15	462,00	17,76

*Uwaga: opad roczny – przyjęto 600 mm/rok

5.3. Studnie chłonne

Sprawdzenie zdolności chłonnej projektowanych studni chłonnych dokonano wg arkusza roboczego ATV-A 138. Studnia chłonna będzie odbierała wodę deszczową z jezdni oraz ze zjazdów z kostki brukowej:

$$Q_m = F \cdot q \cdot \phi \cdot \Psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Gdzie:

F- powierzchnia zlewni [ha]

Q – natężenie deszczu miarodajnego [dm³/sha];

φ – współczynnik opóźnienia odpływu [-];

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego z zabudowy [-];

Natężenie deszczu miarodajnego obliczono ze wzoru:

$$q = A / t^{0.667} \text{ [dm}^3/\text{sha]}$$

gdzie:

t – czas trwania deszczu [min];

A – współczynnik zależny od prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu oraz średniej rocznej wysokości opadu przyjęto zgodnie z tabelą nr.1

Czas trwania deszczu miarodajnego dobrano w zależności od nachylenia terenu i stopnia uszczelnienia powierzchni zgodnie z wytycznymi ATV-A118.

Tabela nr 1. Czas trwania deszczu miarodajnego w zależności od nachylenia terenu i stopnia uszczelnienia powierzchni:

Średni spadek terenu i _t	Stopień uszczelnienia powierzchni ψ	Minimalny czas trwania deszczu t _{min.}
<1%	≤ 50%	15 minut
	> 50%	10 minut
1% do 4%	> 0%	10 minut
> 4%	≤ 50%	10 minut
	> 50%	5 minut

Do obszarów o średnim spadku terenu <1% oraz stopniu uszczelnienia powierzchni poniżej 50% czas ten wynosi 10 minut. W związku z powyższym taki czas został przyjęty do wymiarowania studni chłonnych.

Tabela nr 2 Wartość współczynnika A wg normy PN-S-02204:1997. Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

Wartość prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu p [%]	Wartość współczynnika A zależnie od średniej rocznej wysokości opadu h [mm]			
	do 800	do 1000	do 1200	do 1500
5	1276	1290	1300	1378
10	1013	1083	1136	1202
20	804	920	980	1025
50	592	710	750	796
100	470	572	593	627

Do obliczeń natężenia deszczu miarodajnego przyjęto prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu p=50%
 $q = 592 / 10^{0.667} = 127,31$

Współczynnik spływu powierzchniowego Ψ uzależniony od rodzaju powierzchni spływu wg tabeli 3

Tabela nr 3. Współczynnik spływu powierzchniowego Ψ w zależności od rodzaju powierzchni spływu wg normy PN-92-B-01707.

Przyjęto do obliczeń:

- Współczynnik opóźnienia odpływu $\phi = 1,0$
- Natężenie deszczu miarodajnego $q = 127,31 \text{ dm}^3/\text{sha}$
- Opad roczny 600mm
- Liczba dni w roku deszczowych – 180dni
- Współczynnik spływu nawierzchni z kostki brukowej – $\Psi = 0,90$

Obliczenia maksymalnego godzinowego zrzutu wód opadowych i roztopowych:

Obliczanie wód deszczowych dla zlewni przeprowadzono w oparciu o formę Burkli- Zeglara:

$$Q_m = F \cdot q \cdot \phi \cdot \Psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Gdzie:

F- powierzchnia zlewni [ha];

q- natężenie deszczu miarodajnego [dm³/sha];

ϕ – współczynnik opóźnienia spływu [-];

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego z zabudowy [-];

Nr studni chłonnej	Powierz. zred. F _{zr} [ha]	Powierz. zred. F _{zr} [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /h]	Q _{max} [m ³ /s]
SCH1	0,0110	0,0099	1,26	4,53	0,00126

SCH2	0,0493	0,0444	5,65	20,36	0,00565
SCH3	0,0317	0,0285	3,62	13,03	0,00362
SCH4	0,0359	0,0323	4,11	14,79	0,00411
SCH5	0,0384	0,0345	4,40	15,84	0,0044
SCH6	0,0585	0,0527	6,70	24,15	0,00670
SCH7	0,0428	0,0385	4,91	17,67	0,00491

Obliczenie średniego dobowego zrzutu wód opadowych i roztopowych:

Do obliczeń średnich dobowych ilości wód opadowych odprowadzanych z terenu inwestycji skorzystano ze wzoru:

$$Q_{\text{śr/d}} = F \cdot \Psi \cdot H / n$$

W tym:

Ψ – współczynnik zmniejszający wysokość opadu o wielkość nie dającą odpływu,

H- opad roczny [m], przyjęto H=600mm = 0,60m

n- średnia ilość dni z opadem – przyjęto 180 dni

Nr studni chłonnej	Powierz. zred. F_{zr} [ha]	Powierz. zred. F_{zr} [ha]	$Q_{\text{śrd}}$ [m3/d]
SCH1	0,0110	0,0099	0,000033
SCH2	0,0493	0,0444	0,000148
SCH3	0,0317	0,0285	0,000095
SCH4	0,0359	0,0323	0,000107
SCH5	0,0384	0,0345	0,000115
SCH6	0,0585	0,0527	0,000175
SCH7	0,0428	0,0385	0,000128

Obliczenie maksymalnego rocznego zrzutu wód opadowych i roztopowych:

Dla obliczeń maksymalnych rocznych ilości wód opadowych odprowadzanych z terenu inwestycji skorzystano ze wzoru:

$$Q_{\text{max/rok}} = F \cdot \Psi \cdot H$$

Gdzie:

Ψ – współczynnik zmniejszający wysokość opadu o wielkość nie dającą odpływu;

F- powierzchnia odwadniana [m2];

H – opad roczny [m], przyjęto H=600mm = 0,60m

Obliczanie ilości opadu na cykl trwania deszczu:

Obliczanie ilości opadu na cykl trwania deszczu wykonano w oparciu o formułę:

$$Q_d = Q_{\text{max/h}} / 1000 \cdot t \cdot 60 \text{ [m3]}$$

Gdzie:

$Q_{\text{max/h}}$ – przepływ miarodajny wód deszczowych ze zlewni [dm3/s];

t – czas trwania deszczu przyjęto w oparciu o tabele nr 1 [minuty];

Obliczenie ilości opadu na cykl trwania deszczu:

- Dla studni chłonnej SCH1 : $Q_d = 1,26 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 0,75 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH2 : $Q_d = 5,65 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 3,39 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH3 : $Q_d = 3,62 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 2,17 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH4 : $Q_d = 4,11 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 2,46 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH5 : $Q_d = 4,40 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 2,64 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH6 : $Q_d = 6,70 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 4,02 \text{ m}^3$
- Dla studni chłonnej SCH7 : $Q_d = 4,91 / 1000 \cdot 10 \cdot 60 = 2,94 \text{ m}^3$

Zdolność chłonna studni:

Zdolność chłonna studni obliczona na podstawie wzoru Maaga:

$$Q_f = 4 \cdot \pi \cdot r \cdot h_s \cdot k_f \text{ [m}^3/\text{s]}$$

Gdzie:

r – promień studni [m];

h_s – głębokość wody w studni [m];

k_f – współczynnik przepuszczalności gruntu $k_f = 0,12 \cdot 10^{-3} \text{ [m/s]}$

Zdolność chłonna studni SCH1 wynosi :

$$Q_f = 4 \cdot \pi \cdot 0,75 \cdot 0,94 \cdot 0,12 \cdot 10^{-3} = 0,00106 \text{ m}^3/\text{s}$$

Zdolność chłonna studni SCH1 na 1 cykl deszczu wynosi:

$$Q_f = 0,00106 \cdot 10 \cdot 60 = 0,63 \text{ m}^3$$

Pojemność czynna studni:

Pojemność czynną studni chłonnej obliczono wg poniższego wzoru;

$$V_{s.\max} = \pi \cdot r^2 \cdot h_s \text{ [m}^3\text{]}$$

Gdzie:

r – promień studni [m]

h_s – głębokość wody w studni [m]

Pojemność czynna studni SCH1 wynosi : **$V_{s.\max} = \pi \cdot 0,75^2 \cdot 0,94 = 1,66 \text{ m}^3$**

Sprawdzenie warunków dla studni SCH1:

$$V_{s.\max} + Q_f \geq Q_d$$

$$1,66 + 0,63 \geq 0,75$$

$2,29 \geq 0,75$ – warunek spełniony

Nr studni chłonnej	h _s [m]	Q _d [m ³]	Q _f [m ³ /s]	Q _f [m ³]	V _{s.max} [m ³]	V _{s.max} +Q _f ≥Q _d	warunek
SCH1	0,94	0,75	0,00106	0,63	1,66	$1,66 + 0,63 \geq 0,75$	spełniony
SCH2	1,58	3,39	0,00178	1,07	2,79	$2,79 + 1,07 \geq 3,39$	spełniony
SCH3	1,12	2,17	0,00126	0,75	1,97	$1,97 + 0,75 \geq 2,17$	spełniony
SCH4	1,42	2,46	0,00160	0,96	2,50	$2,50 + 0,96 \geq 2,46$	spełniony
SCH5	1,59	2,74	0,00179	1,07	2,80	$2,80 + 1,07 \geq 2,74$	spełniony

SCH6	1,78	4,02	0,00201	1,20	2,26	$2,26 + 1,20 \geq 4,02$	spełniony
SCH7	1,66	2,94	0,00187	1,12	2,93	$2,93 + 1,12 \geq 2,94$	spełniony

6. PRZEKŁADKA ISTNIEJĄCYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ I HYDRANTÓW NADZIEMNYCH

6.1. Opis ogólny rozwiązania

Ze względu na przebudowę drogi zachodzi konieczność przełożenia dwóch odcinków sieci wodociągowej oznaczonej jako w100 kolidujących z projektowanymi wpustami wraz z przepięciem po trasie wszystkich przyłączy wodociągowych. Przełożenie odcinków sieci wodociągowej oznaczono od węzła W1 do W29. Na trasie odcinka przekładanej sieci wodociągowej należy wymienić i przełożyć hydrant podziemny w węźle W27. Hydrant podziemny zaprojektowano jako nowy DN80.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać odkrywki i ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia wodociągu. W projekcie przyjęto zagłębienie istniejącej sieci wodociągowej na głębokości, licząc od osi wodociągu do terenu, – 1,5 m p.p.t.

6.2. Rodzaj zastosowanego materiału i średnice wodociągu

Odcinki sieci wodociągowej zaprojektowano z rur \varnothing 160 PE100 SDR17 łączonej przez zgrzewanie doczołowe, a przepięte istniejące przyłącza wodociągowe w węzłach W3, W4, W7, W7a, W13, W15, W15a z rur \varnothing 40-25 PE100 SDR11. Po wykonaniu przekładki odcinków sieci wodociągowej dokonać namiaru geodezyjnego.

Poniżej podano zakres rzeczowy dla przekładki odcinków sieci wodociągowej:

- rury $d = 160$ mm – L=251,80 m
- rury $d = 110$ mm – L=130,20 m
- rury $d = 90$ mm – L = 12,60m
- rury $d = 40$ mm SDR 11 – L = 3,10 m
- rury $d = 25$ mm SDR 11 – L = 1,10 m
- ilość zasuw DN150 – 4 szt.
- ilość zasuw DN80 – 1 szt.
- ilość zasuw do przyłączy DN32 – 5 szt.
- ilość zasuw do przyłączy DN25 – 2 szt.
- hydrant podziemny DN80 – 1 szt.
- hydrant nadziemny DN80 – 1 szt.

- trójniki PE Ø160/90 – 1 szt.
- tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym DN150 – 2 szt.
- kolano PE Ø160/60 stopni – 2 szt.
- kolano PE Ø160/45 stopni – 3 szt.
- kolano PE Ø160/30 stopni – 7 szt.
- kolano PE Ø160/15 stopni – 2 szt.

6.3 Uzbrojenie sieci wodociągowej

Uzbrojenie sieci wodociągowej będą zasuwy odcinające w zabudowie długiej kołnierzowe miękkouszczelniające klinowe z obudową i skrzynką uliczną w ilości 4 szt. o średnicy DN150 zlokalizowane w węzłach połączeniowych.

Zasuwy kołnierzowe są wykonane z następujących materiałów:

- połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), ciśnienie PN16 lub PN 10
- długość zabudowy długa wg PN-EN 558-1:2001, F5 (DIN 3202)
- korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000 (DIN1693)
- klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400/500
- wymienna w całym zakresie średnic mosiężna nakrętka klina, o zawartości ołowiu poniżej 2% wykonana zgodnie z EN 1171
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021-X20Cr13 (lub równoważnej), z walcowym i polerowanym gwintem
- tuleja uszczelek z mosiądzu o małej zawartości cynku, wielokrotnie uszczelnienie – uszczelkami typu O-ring
- możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy
- ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
- pakiet zasuw w ramach jednego producenta
- łożysko wrzeciona z żywicy POM mocowane poprzez zamek bagnetowy
- kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2
- moment obrotowe zamykania zasuw nie większe niż:

Średnica nominalna DN	Moment zamykania Nm
50	30
80	40
100	50
150	60

Obudowa teleskopowa do zasuw i do zasuw do przyłączy domowych:

- trzpień stalowy St52-3 ocynkowany
- czworokątne nasadka wrzeczona z żeliwa sferoidalnego ocynkowanego z owierceniem na zawleczkę połączeniową = dla zasuw sieciowych,
- przyłącze śrubowe do zasuw do przyłączy domowych,
- rura ochronna HDPE 80,
- pierścień zaciskowy z elastomeru,
- pierścień hamujący z elastomeru,
- rura do klucza St 37-2 ocynkowana,
- łeb do klucza – żeliwo sferoidalne,
- głębokość zabudowy Rd 1,30-1,80

Skrzynki tworzywowe sztywne do zasuw:

- korpus z tworzywa sztucznego HDPE 80,
- pokrywa z żeliwa szarego EN-GJL-200, malowana na czarno,
- trzpień ze stali,
- płaska powierzchnia osadcza krawędzi pokrywy, zabezpieczająca przed „stukaniem” pokrywy,
- oznaczeniem „W” na pokrywie,
- skrzynka klasy A15,
- skrzynkę zabezpieczyć elementem betonowym o wymiarach 50x50cm i grubości 10cm (element wykonać z betonu min. C16/20)

Hydranty podziemny DN 80 z podwójnym zamknięciem.

- połączenia kołnierzowe i owiercenie wg PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) , maksymalne ciśnienie PN16,
- kolumna monolityczna z żeliwa sferoidalnego,

- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia,
- korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem,
- stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową,
- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia wody,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4301,
- Uszczelnienie trzpieni o-ringowe z EPDM,
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm wg normy PN-EN ISO 12944-5
- Oznakowanie hydrantu zgodne z PN-EN 14384,
- pakiet hydrantów w ramach jednego producenta,

W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane zasuw, należy je również wymienić.

Teren wokół skrzynek ulicznych do zasuw należy umocnić w promieniu 0,5 m np. brukiem, prefabrykowanymi płytami żelbetowymi itp. Oznakowanie wszystkich elementów uzbrojenia sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z PN-86/B-09700.

Schemat węzłów połączeniowych pokazano nr rys. nr 5.1.

6.4 Sposób montażu rurociągu

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu stalowego wykonać za łączników rurowo do rur stalowych i PE zabezpieczonych przed przesunięciem wraz z zasuwą kołnierzową DN150, włączenie projektowanego hydrantu podziemnego DN80 za pomocą trójnika PE Ø160/90, tulei kołnierzowych z kołnierzem stalowym DN150 i DN80. Pod armaturę należy wykonać blok oporowy, odizolowany od armatury folią lub taśmą z tworzywa sztucznego. Nad wymienianą siecią wodociągową należy na wysokości 20-30cm ułożyć taśmę lokalizacyjną. Blok oporowy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Usytuowanie armatury podziemnej oznaczać w terenie za pomocą tabliczek informacyjnych zawieszonych na słupkach stalowych zabetonowanych w podłożu lub budynku.

Montaż elementów należy dokonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Przejścia projektowanych odcinków sieci wodociągowych oraz przyłączy wodociągowych pod drogą i terenami utwardzonymi należy ułożyć w rurze osłonowej.

Nowa lokalizacja projektowanych odcinków sieci na planie zagospodarowania terenu na rys. nr 1.1-1.3.

6.5 Wykopy i sposób ułożenia przewodów

Rurociągi należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych z urobkiem na wywóz lub na odkład. Wykopy mechaniczne, miejscami ręczne. W zależności od rodzaju gruntu pod rurami należy wykonać niekiedy podsypkę z piasku o grubości min. 10 cm.

Obsypkę rurociągów należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności. Obsypka powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 0,3 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostała część wykopu wypełniona materiałem przywiezionym z poza placu budowy. Zасыпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów rolnych). Zagęszczanie podsypki i zасыпки powinno odbywać się warstwami o grubości 10 cm.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP oraz zasad producenta zawartych w instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z PE.

6.6 Próba szczelności wodociągu

Po ułożeniu odcinków sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę szczelności wg PN-81/B-10725.

Próby szczelności wodociągu należy wykonać na ciśnienie próbne równe 1,5 ciśnienia roboczego ale nie mniejszej niż 1MPa. Sprawdzenie pracy sieci umożliwiającą zasuwy odcinające dzielące całość wodociągu na segmenty.

Przewody wodociągowe po próbie hydraulicznej należy dokładnie przepłukać czystą wodą i zaślepić.

6.7 Płukanie

Przewody wodociągowe po próbie hydraulicznej należy dokładnie przepłukać.

Płukanie rurociągów przeprowadzić czystą wodą z szybkością nie mniejszą, niż 1 m/s. Odprowadzenie wody po płukaniu rurociągów wykonać przez odwodnienie czasowe z wyprowadzeniem rur na powierzchnię ziemi i odprowadzeniem do rowu melioracyjnego lub kanalizacji. Przemycanie powinno trwać tak długo aż woda odprowadzana będzie tak czysta jak woda użyta do płukania, lecz nie mniej niż 10-krotna objętość przemycanego rurociągu.

Po zakończeniu płukania należy pobrać próbki wody do badania bakteriologicznego. Można odstąpić od dezynfekcji sieci w wypadku uzyskania pozytywnych wyników analizy po wykonaniu płukania.

6.8 Dezynfekcja

Dezynfekcję przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu. Roztwór podchlorynu sodu wprowadza się w miejscach ustawienia hydrantów p.poż. Czystą wodę przestaje się wprowadzać, gdy z drugiego końca sieci zacznie wypływać woda silnie pachnąca chlorem. Po upływie 24 godzin powtórzyć płukanie rurociągu wodą czystą (uzdatnioną) do chwili, aż ustanie zapach chloru. Po zakończeniu

powtórnego płukania należy pobrać próbki wody do badania i jeżeli są pozytywne sieć nadaje się do eksploatacji. Do badania należy pobrać minimum 3 próbki, w tym jedna z końcowego odcinka sieci.

Decyzję o sposobie odchlorowania wody wypuszczonej do odbiornika (np. kanalizacji sanitarnej)) względnie o wywiezieniu wozem asenizacyjnym na miejsce wskazane przez inwestora, winna podjąć komisja rozruchowa w oparciu o analizy badań.

7. Likwidacja istniejących rurociągów wodociągowych

Istniejące rurociągi ze stali jak i przyłącza wodociągowe należy wyłączyć z eksploatacji poprzez oczyszczenie i zamulenie i szczelne zakorkowanie. Na odcinku ok 260 mb.

8. Wykopy oraz sposób ułożenia kanałów

Kanały rur PVC należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Wykopy mechaniczne z urobkiem na odkład lub na wywóz, w miejscach zbliżeń do istniejących sieci podziemnych prace wykonywać ręczne, ze szczególną ostrożnością.

Rury należy układać na 10 cm podsypce piaskowej zagęszczonej w taki sposób, aby uzyskać wskaźniki zagęszczenia Proctora = 1 (w drogach) i 0,98 (poza drogami).

Obsypka kanałów w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej kanałów o wysokości 30 cm ponad wierzch rury,
- warstwy do powierzchni terenu.

Obsypkę należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności.

W momencie zasypywania kanałów należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia Proctora = 1 (w drogach) i 0,98 (poza drogami). Warstwę ochronną rury wykonuje się z piasku syckiego średnioziarnistego bez gród i kamieni, która musi być starannie ubita po obu stronach kanałów. Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy wykonać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego deskowania. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać $\frac{1}{3}$ średnicy sieci. Po zakończeniu robót nawierzchnię należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

9. Skrzyżowania projektowanych kanałów i rurociągów z istniejącym uzbrojeniem

Skrzyżowania projektowanych kanałów z innymi przewodami należy wykonać w oparciu o następujące zalecenia:

1. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci, z którymi będzie się krzyżowała lub zbliżała

kanalizacja deszczowa.

2. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą techniczną należy:

- W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami energetycznymi zaprojektowano na kablach niskiego i średniego napięcia rury ochronne dwudzielne np. typu A160 PS „AROT” o długości jednostkowej $L=3,0\text{m}$. Zbliżenia i skrzyżowania z kablami i słupami energetycznymi wykonać zgodnie z normami PN-76/E-5125 i PN-E-05100-1;
- w przypadku kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym wodociągiem, przy odległościach pionowych mniejszych, niż 0,6 m, zaprojektowano rury ochronne na przewodzie wodociągowym zgodnie z PN-92/B-01706;
- Skrzyżowania z gazociągiem należy wykonywać zgodnie z:
 - normą PN 91/M 34501 - „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi”,
 - Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r (Dz.U. Nr 139, poz. 686) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r (Dz.U. Nr 97, poz. 1055) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,
 - Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r (M.P. nr 59, poz. 567) w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania lub zbliżenia. Przyjęto posadowienie istniejącego gazociągu w miejscu skrzyżowań 0,8-0,9m p.p.t. licząc do osi rury. Rzeczywistą rzędną ułożenia gazociągu należy ustalić po jego odkryciu;
- na skrzyżowaniu z kablami teletechnicznymi doziemnymi, kable te należy zabezpieczyć pustakami kablowymi. W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym wodociągiem, przy odległościach pionowych mniejszych, niż 0,6 m, zaprojektowano rury ochronne na przewodzie wodociągowym zgodnie z PN-92/B-01706.

10. Uwagi końcowe

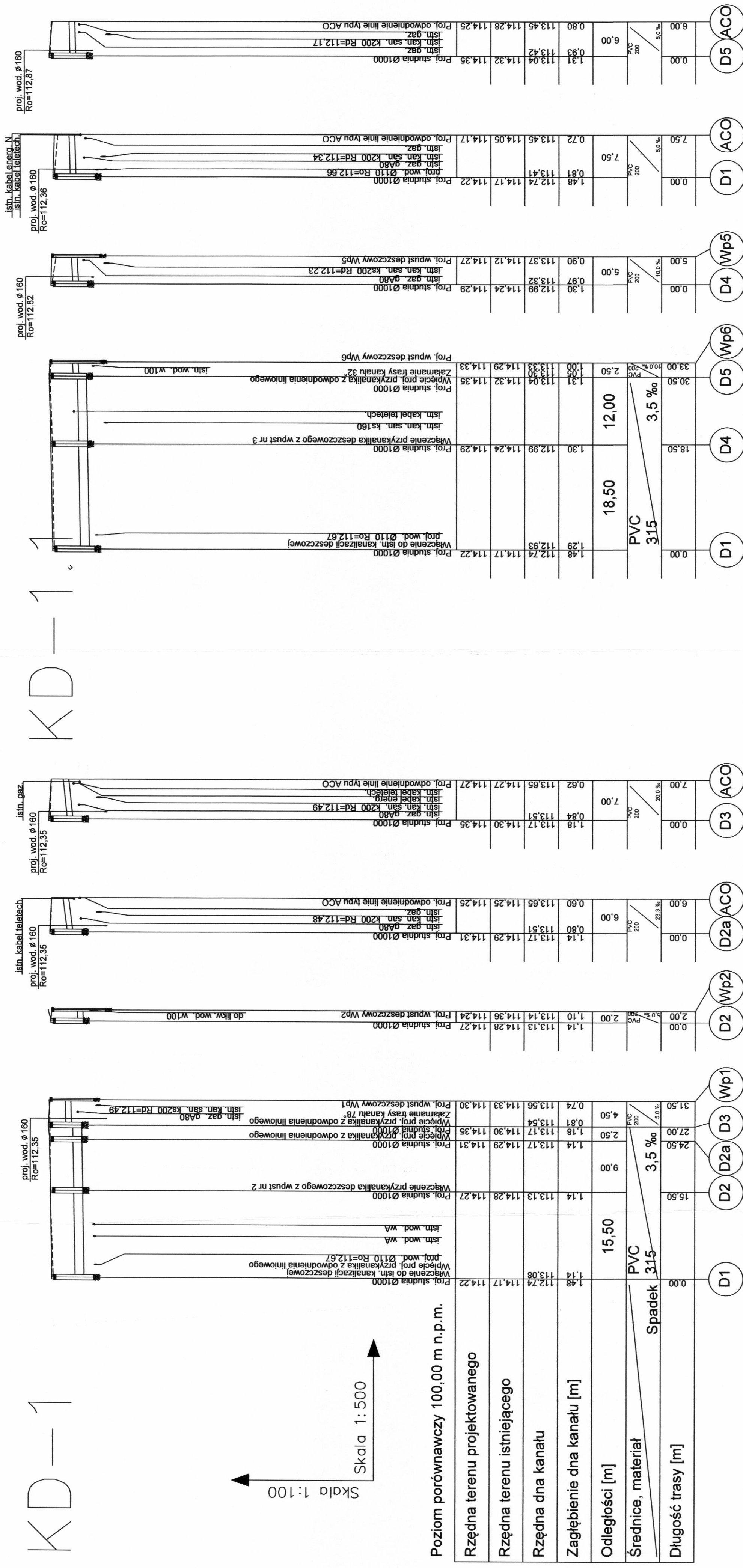
- 1 Ścisłe przestrzegać przepisów BHP obowiązujących w chwili realizacji inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzeniu robót ziemnych.

- 2 Prace budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wymaganymi dla odpowiednich elementów robót, jak również zgodnie z rysunkami technicznymi niniejszego projektu.
- 3 Kanały PVC i rurociągi PE układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
- 4 Należy również przestrzegać warunków technicznych podanych w uzgodnieniach wydanych przez poszczególnych właścicieli, dołączonych do dokumentacji.
- 5 Ewentualne zmiany materiałowe i konstrukcyjne winny być uzgodnione z autorem projektu. W razie wystąpienia nieprzewidzianych problemów z posadowieniem obiektu należy wprowadzić niezbędne zmiany mające na celu poprawę warunków posadowienia.
- 6 Grunt pod projektowane obiekty należy odpowiednio przygotować i zagęścić zgodnie ze sztuką wykonania tych robót.
- 7 W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne jak kable, drenaż itp. należy je zabezpieczyć i po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 8 W razie wystąpienia robót i okoliczności nieprzewidzianych w projekcie, należy powiadomić Inwestora i autorów projektu.
- 9 W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z właścicielami lub użytkownikami tych sieci. Zaleca się wykonanie robót w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
- 10 Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
- 11 Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

Opracowała:

mgr inż. Marta Sawczyńska



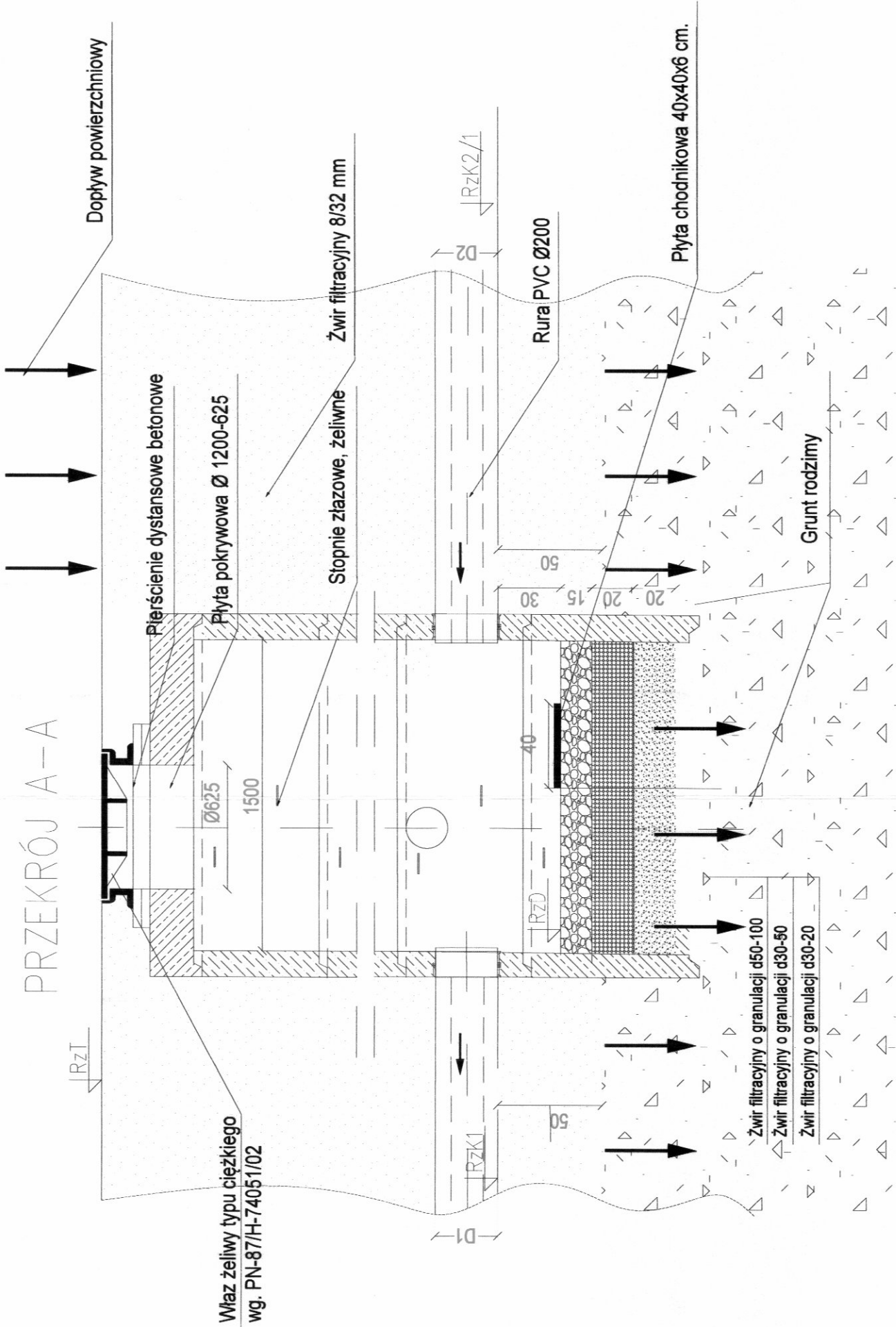


Poziom porównawczy 100,00 m n.p.m.

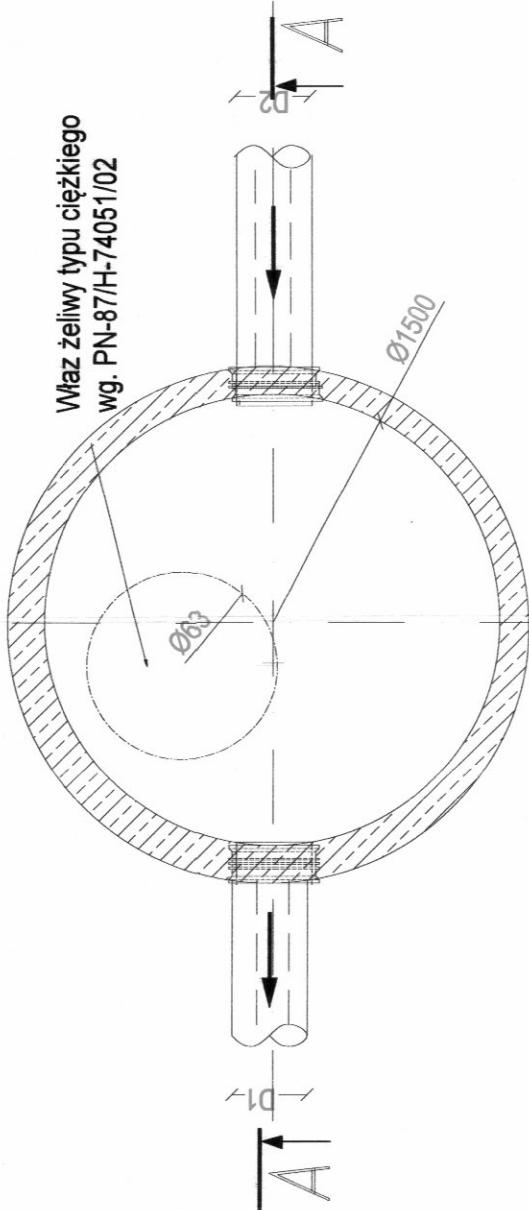
Rzędna terenu projektowanego
Rzędna terenu istniejącego
Rzędna dna kanału
Zagłębienie dna kanału [m]
Odległości [m]
Średnice, materiał
Długość trasy [m]



<div>NIP 725-84-53-43 BOHATEKÓW WIEŚCZYSTA 1 POK. 334 BIURO IM-PRAKTI.PL Tel. 607 956 022</div>					
FACOWNIA PROJEKTOWA					
BOHATEKÓW WIEŚCZYSTA 1 POK. 334 65-030 ŻELAZNA GÓRA Tel. 607 956 022					
M-TRAKT					
NADANA ZADANIE:					
PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOWICACH NA ODCINKU <u>OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECZE BOBR</u>					
GMINA MAŁOWICE					
Pl. Skrzyżując 3 Maja 1, 67-320 Małowice					
INWESTOR:					
MAŁOWICE					
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU DESZCZOWEGO KD1 / KD-1.1 WRAZ Z PRZYKANALIKAMI DESZCZOWYM					
PROJEKTANT:		DATA:		PODPISE:	
mgr inż. Marta Sowczyńska branża sanitarna		luty 2023r.			
SPRAWDZAJĄCY:		DATA:		PODPISE:	
mgr inż. Anita Nowak branża sanitarna		luty 2023r.			
PATA PROJEKTU:		NR RYSUNKU		NR STRONY	
PB				5.1	

PRZĘKRÓJ A-A



RZUT Z GÓRY



<div>M-TRAKT</div>		PRACOWNIA PROJEKTOWA BOHATERÓW WIEŚPIELAT 11 FOK 334 65-034 JELONIA GÓRA tel. 607 395 002		NIP 525-184-534-0 REGON 086-521-748 BIURO@M-TRAKT.PL	
NAZWA ZADANIA:		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECIE BOBR			
INWESTOR:		GMINA MAŁOMICE Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice			
NAZWA RYSUNKU:		STUDNIA CHŁONNA Ø1500			
PROJEKTANT:		UPRAWNIENIA: LBS/0047/POCS/08 spec. sanitarna		DATA: luty 2023r.	
mgr inż. Marita Sawczyńska branża sanitarna					
SPRAWDZAJĄCY:		UPRAWNIENIA: 17/2000/GW spec. sanitarna		DATA: luty 2023r.	
mgr inż. Aneta Nowak branża sanitarna					
FAZA PROJEKTU:		SKALA:		NR RYSUNKU	
PB		1:25		6.1	
				NR STRONY	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

➤ PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

I. Część opisowa

Opis techniczny

II. Część rysunkowa

Schemat zasilania

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1. Podstawa opracowania.

- Podstawę opracowania stanowi umowa z Inwestorem.

2. Materiały wyjściowe

- Inwentaryzacja i wizja lokalna
- Pomiary uzupełniające
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43/99, poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz. 1126)
- „Katalogi i Normy”

3. Lokalizacja inwestycji

Ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr

4. Opis projektowanych prac

4.1 Zasilanie oświetlenia

Zasilanie oświetlenia bez zmian szafka oświetlenia SOU-021 przy stacji trafo S-6663.

Oprawa słup L1 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L2 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L3 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L4 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L5 L6 L7 L8 nowa lokalizacja

Oprawa słup L9 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L10 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L11 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L11.1 L11.2 L11.3 L11.4 nowa lokalizacja

Oprawa słup L12 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L13 w miejscu istniejącej

Oprawa słup L14 L15 w miejscu istniejącej korekta lokalizacji

Oprawa słup L16 L28 L19.1 nowa lokalizacja

Nowy kabel zasilania opraw od oprawy L5.

Istniejące słupy z oprawami ul. Kościuszki do likwidacji

Istniejące słupy w miejscu nowych do likwidacji

4.2 Oświetlenie

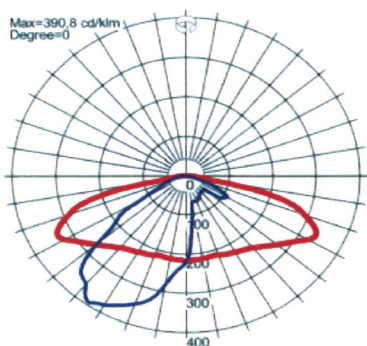
Zaprojektowano oprawy na słupach posadowionych na poboczu zgodnie z Planem Sytuacyjnym.

Oprawy L11.1 - L11.4

Charakterystyka oprawy

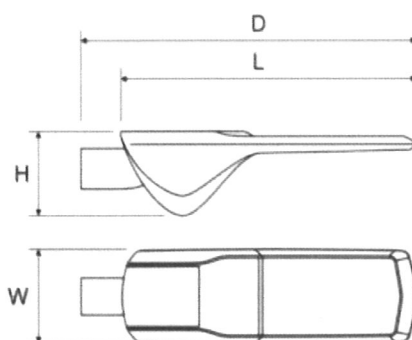
- obudowa z aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo, pełniąca jednocześnie rolę radiatora, korpus nie może posiadać zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowania,
- kolor szary RAL 7035
- sprawność zasilacza min. 89%
- zakres temperatury pracy od -40°C do + 50°C

- min. żywotność (L90): 100 000 h
- bezpośredni sposób świecenia
każda dioda w panelu LED wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
- max wymiary oprawy 407x110mm
- max wysokość 120 mm
- powierzchnia boczna korpusu ekspozycyjna na wiatr max 0,29 m²
- waga max 3 kg
- max moc oprawy 20W
- min. strumień oprawy 2800 lm
- skuteczność min. 140 lm/W
- temp. barwowa 4000K +/-5%
- Ra min. 70
- IP min. 66
- IK min. 08
- II klasa ochronności
- typ optyki - do dróg miejskich
- ULOR 0%
- Certyfikat ENEC
- Do montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 60/48mm





Wymiary [mm] L W H D	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość na palecie	Masa netto [kg]
407 110 120 490	60	156	2,9



Słupy oświetleniowe

Do oświetlenia ulicy zaprojektowano słupy o następującej charakterystyce:

- Słup aluminiowy anodowany kolor „INOX”
- wysokość 6m od poziomu terenu
- gł. wkopania 1.5m
- średnica rury przy podstawie min.146mm
- grubość ścianki słupa min 4mm
- część wkopywaną słupa oraz 350mm na teren zabezpieczyć warstwą elastomaru poliuretanowego
- zabezpieczenie warstwy anodowej słupa do wysokości 3m powłoką antygrafiti
- oprawy mocować bezpośrednio na trzpieniu słupa z końcówką fi 60

Oprawy L1- L6 oraz L9-L16 L19-L28 L19.1

Charakterystyka oprawy

- obudowa z aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo, pełniąc jednocześnie rolę radiatora, korpus nie może posiadać zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowania,
- kolor nawiązać do nowych istniejących
- sprawność zasilacza min. 89%
- zakres temperatury pracy od -40°C do + 50°C
- min. żywotność (L90): 100 000 h
- bezpośredni sposób świecenia
każda dioda w panelu LED wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
- max moc oprawy 51W
- min. strumień oprawy 7650 lm
- temp. barwowa 4000K +/-5%
- Ra min. 70
- IP min. 66
- IK min. 08
- II klasa ochrony
- typ optyki - do dróg miejskich
- ULOR 0%
- Certyfikat ENEC
- Do montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 60/48mm

Słupy oświetleniowe

Do oświetlenia ulicy zaprojektowano słupy o następującej charakterystyce:

- Słup stalowy kolor nawiązać do istniejących
- wysokość 8m od poziomu terenu
- gł. wkopania 1.5m
- grubość ścianki słupa min 4mm
- oprawy mocować na wysięgniku 1.5m

Wygląd słupa wraz z oprawą:



Oprawy L7- L8 oraz L17-L18 PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

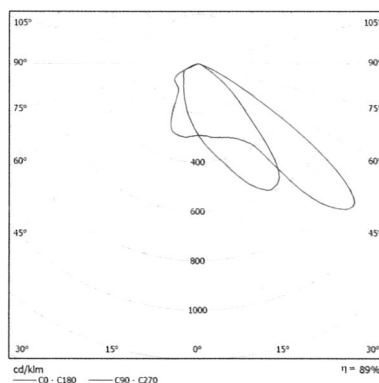
- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09
- Szczelność komory optycznej IP66
- Szczelność komory elektrycznej IP66
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 30° (montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za pomocą klipsów/zatrząsek. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Max. masa oprawy 4,9kg
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 65W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia
- Beznarzędziowe podłączenie oprawy do sieci zasilającej

- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV i diodą sygnalizującą prawidłowe działanie (przed zasilaczem)
- Układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem
- PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA
- Rodzaj źródła światła – LED
- Minimalny strumień świetlny panelu LED – 8700lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Temperatura barwowa źródeł światła: 5700K \pm 10%
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN

60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny

- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



Słupy oświetleniowe

Do oświetlenia ulicy zaprojektowano słupy o następującej charakterystyce:

- Słup stalowy kolor nawiązać do istniejących
- wysokość 7m od poziomemu terenu
- gł. wkopania 1.5m
- grubość ścianki słupa min 4mm
- oprawy mocować bez wysięgnika

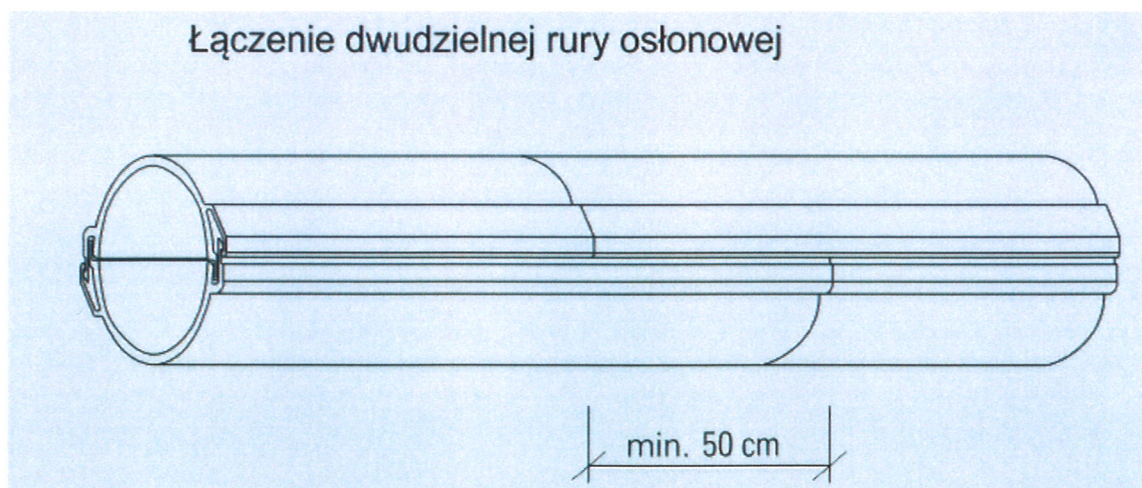
4.4 Układanie kabli w ziemi

Projektowane linie kablowe układać w wykopie o głębokości 0,8m (pod drogami 1,1m) i o szerokości 0,4m na podsypce piaskowej z piasku drobnoziarnistego o grubości warstwy piasku 0,1m. Kable układać linią falistą z zapasem 3% długości wykopu. Kable w miejscu skrzyżowania z instalacjami obcymi chronić rurami osłonowymi. Przy skrzyżowaniach oraz pod nawierzchniami utwardzonymi stosować rury typu RO 110. Na kable istniejące stosować rury dwudzielne ROD110. Przed zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną ułożonej linii kablowej. Na kable nasypać warstwę 0,1m piasku drobnoziarnistego – nadsypkę i 0,15m gruntu rodzimego pozbawionego zanieczyszczeń i na tej wysokości (25cm od górnej powłoki kabla) ułożyć pas folii z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szerokości 0,2m i grubości min. 0,5mm. Tak ułożoną linię kablową zgłosić do odbioru przed zasypaniem. Projektowaną linię kablową układać zgodnie z PBUE i normami P.K.N. Po robotach nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.

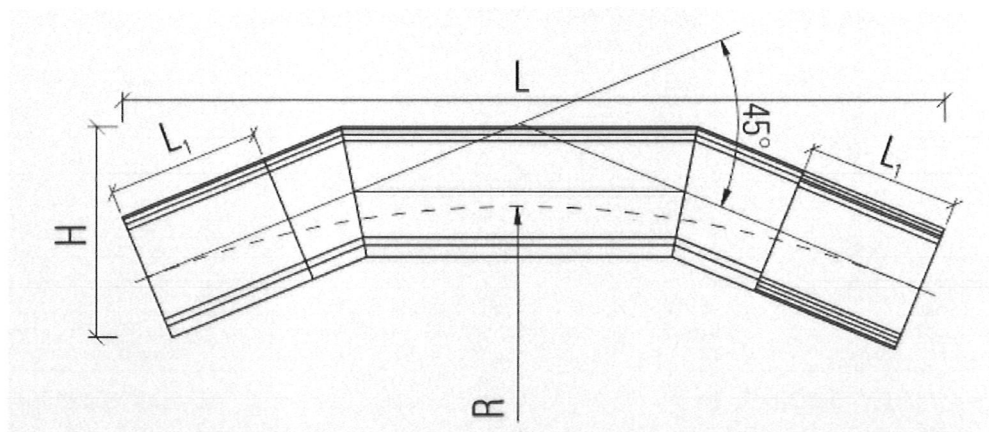
4.5 Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w ziemi.

W miejscach oznaczonych na planie linie nn należy chronić przy pomocy projektowanych rur dwudzielnych gładkich dzielonych wzdłużnie. Należy zastosować rury o średnicy zewnętrznej 110mm oraz wew. 100mm. Rury powinny być odporne na ściskanie wg normy PN-EN 61386-24 min. N250 (kN/m²) oraz powinny mieć sztywność obwodową SN wg PN-EN ISO-9969:2008 min 5(kNm²). Do układania należy zastosować rury koloru niebieskiego. Rury można łączyć ze sobą poprzez przesunięcie dwóch połówek względem siebie (minimalne przesunięcie to 50cm).

Łączenie rur dwudzielnych rys.



Przy układaniu rur dwudzielnych na zakrętach należy stosować kolana. Standardowy kąt kolan to 45stopni. Kąt 90stopni można uzyskać poprzez połączenie dwóch kolan 45stopni.



L-długość całkowita (mm) 1100

H-wysokość całkowita(mm) 260

L1- długość zakładki(mm) 150

R- promień zakrętu(mm) 1180

Dodatkowo na rysunku oznaczono miejsce przesunięcia oprawy w pas zieleni o szerokości 30cm. Przesunięcie oprawy maksymalnie powinno wynosić 20cm. Poprzesunięciu oprawy należy ją z inwentaryzować geodezyjnie.

4.6 Ochrona od porażeń

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim w sieciach nn zapewnia izolacja urządzeń i przewodów. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano istniejące samoczynne wyłączenie napięcia. Aparatami wykonawczymi szybkiego wyłączenia są wkładki bezpiecznikowe.

4.7 Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapewnić nadzór techniczny ze strony wszystkich jednostek mających urządzenia podziemne w rejonie tras linii kablowych i napowietrznych; w rejonach dużego zagęszczenia urządzeń podziemnych oraz w odległości mniejszej niż 2 m od kabli teletechnicznych wykopy pod linię kablową należy wykonać ręcznie;

4.8 Zestawienie podstawowych materiałów

Oprawy LED 51W + słup 8m – 25szt.

Oprawy LED 21W + słup 6m – 4szt.

Oprawy LED 65W + słup 7m – 4szt.

Kabel YAKY 4x35 mm² L- 1200m

Bednarka FeZn25x4 L- 900m

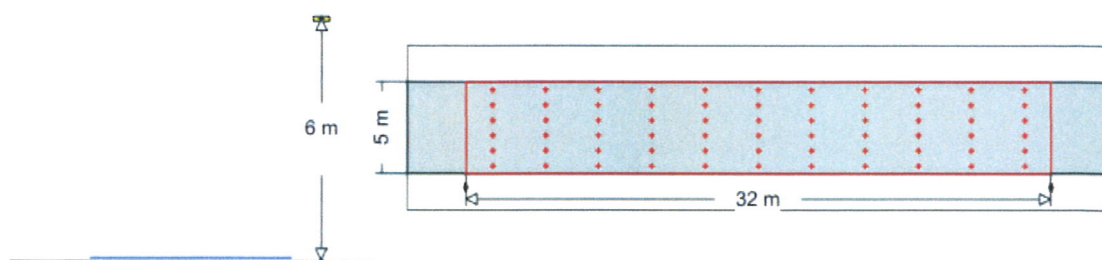
Rura osłonowa RO110 L-140m

Rura dzielona ROD110 L-40m

4.9 Obliczenia

Oprawy 1L2.1- 1L2.4:

Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania
z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr - **BRANŻA ELEKTRYCZNA**



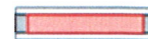
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 32.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.75 m
Abs. Pozycja : -0.75 m
Pobór prądu/km : 625 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	E_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.43 cd/m ²	0.43	0.53	9	0.56
1:(y=1.25)	0.40 cd/m ²	0.43	0.50	15	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

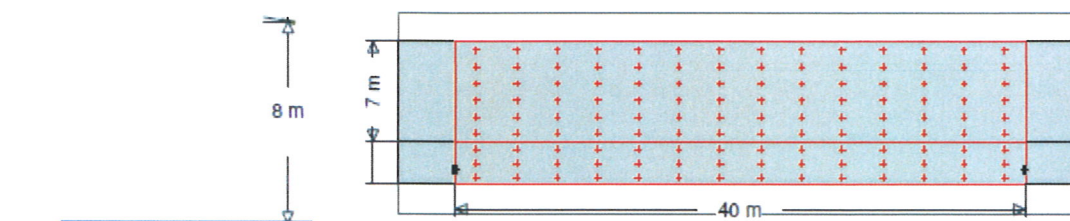
E_m	E_{min}	U_o	U_d
6.91 lx	1.91 lx	0.28	0.11

Oprawy L1- L11 oraz 1L1-1L9

4 Droga + ścieżka (synt. 2)

4.2 Skrót wyników, Droga + ścieżka (synt. 2)

4.2.1 Podgląd wyników, Droga + ścieżka (synt. 2)



2



Wynajem : 1 x LED 4000K 51 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1275 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : G* 1

Droga

Szerokość : 7.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=0.1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_0	U_d
	10.2 lx	3.06 lx	0.30	0.13
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (Droga dla rowerów, Prawe)

Szerokość : 3.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



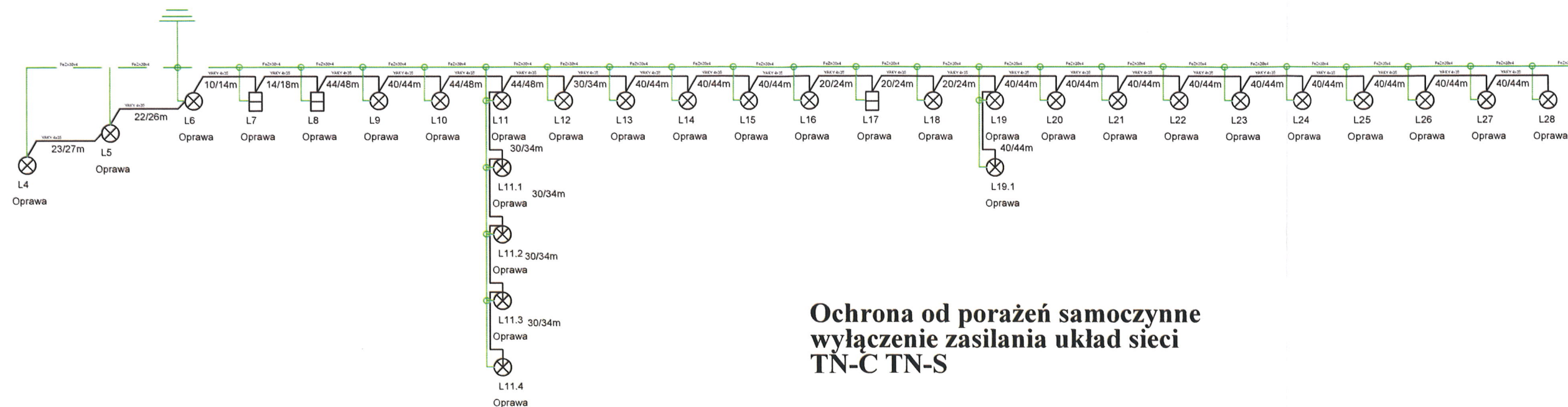
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

5 Normy i opracowania powtarzalne związane z projektem

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| [1] | N SEP-E-004 | Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. |
| [2] | N-E-90401;1993 | Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji z tworzyw. |
| [3] | PN-90/E-06401 | Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli. |
| [4] | PN-74/C-89200 | Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymiary. |
| [5] | PN-EN 13201: 2007 | Zestaw arkuszy obejmujących wymagania dla oświetlenia dróg. |

Opracował:

Mariusz Warszawa



Ochrona od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania układ sieci TN-C TN-S

M-TRAKT		PRACOWNIA PROJEKTOWA BOHATERÓW WĘSTERPLATTE 11 POK. 334 65-034 ZIELONA GÓRA tel. 607 395 002		NIP 925-184-53-43 REGON 080-521-768 BIURO@M-TRAKT.PL
NAZWA ZADANIA: <u>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIUSZKI W MAŁOMICACH NA ODCINKU</u> <u>OD SKRZYŻOWANIA Z UL. B. CHROBREGO DO MOSTU NA RZECZE BÓBR</u>				
INWESTOR:		GMINA MAŁOMICE Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice		
NAZWA RYSUNKU:		SCHEMAT ZASILANIA		
PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Warszawa branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0002/POOE/10 spec. inst.-inż.	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mateusz Praczyk branża elektryczna	UPRAWNIENIA: LBS/0084/POOE/11 spec. inst.-inż.	DATA: luty 2023r.	PODPIS: 	
FAZA PROJEKTU:	SKALA:	NR RYSUNKU	NR STRONY	
PB	XXXXXXX	4.1		



Oddział Szczecin
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Szczecin
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 20
faks +48 / 91 813 50 49
oswietlenie.szczecin@enea.pl

Szczecin, 24 lutego 2022

Enea Oświetlenie/OS/A/2022

WEA22E001570/ K2200073159
(numer pisma w systemie EOD-eKancelaria)
WT/EO/OS/A/31/2022

Pracownia Projektowa M-TRAKT
Ul.Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

dotyczy: warunków technicznych przebudowy istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „przebudowy drogi gminnej ul.Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul.Chrobrego do mostu na rzece Bóbr”.

W odpowiedzi na Państwa pismo znak MAŁOMICE/06/2021 z dnia 01.02.2022 r., w sprawie warunków technicznych przebudowy istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „przebudowy drogi gminnej ul.Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul.Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” informujemy, iż w obrębie planowanej inwestycji, występuje istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna oświetlenia drogowego:

I. Istniejąca infrastruktura:

- a) Małomice, ul.Kościuszki (odcinek od skrzyżowania z ul.Chrobrego do mostu na rzece Bóbr) – kablowa sieć oświetlenia drogowego, sieć wydzielona, oprawy zawieszone na słupach stalowych, zasilanie linią kablową YAKY 4x35mm² od szafki SOU – 021, 5-6-0810053-021, lokalizacja szafki w stacji transformatorowej nr S-6663 Małomice pl.Konstytucji 3 Maja (skrzyżowanie ul.Kościuszki i Fabrycznej).

Słupy, oprawy, linia kablowa oświetlenia stanowią własność Gminy Małomice, szafka oświetleniowa stanowi własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,

- b) Małomice, ul.Kościuszki (odcinek od mostu na rzece Bóbr w do posesji Kościuszki 41) – napowietrzna sieć oświetlenia drogowego, sieć wydzielona, oprawy zawieszone na słupach betonowych, zasilanie od szafki SOU – 021, 5-6-0810053-021 linią kablową YAKY 4x35mm² do słupa nr 663 (ul.Skłódowskiej-Curie), dalej przewodem AL. 2x35mm² do skrzyżowania z

Centrala

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

Enea Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

ul.Kościuszki i dalej AsXSn 2x25mm², lokalizacja szafki w stacji transformatorowej nr S-6663 Małomice pl.Konstytucji 3 Maja (skrzyżowanie ul.Kościuszki i Fabrycznej).

Słupy (w ciągu ul.Słodowskiej – Curie), oprawy, linia kablowa, linia napowietrzna nie izolowana oświetlenia stanowią własność Gminy Małomice, szafka, linia napowietrzna izolowana oświetlenia oraz słupy betonowe (w ciągu ul.Kościuszki) stanowi własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,

Uwagi do projektowania:

ENEA Oświetlenie sp. Z o.o. – wstępnie wyraża zgodę na przebudowę sieci oświetleniowej w ciągu ul.Kościuszki w m.Małomice.

II. Wymagania techniczne:

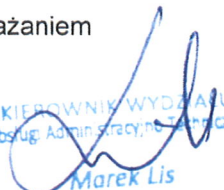
- a) Na przebudowę istniejących słupów betonowych oraz stalowych oraz linii 0,4kV, należy uzyskać zgodę właściciela urządzeń, tj.: Gminy Małomice
- b) Zbudować / odtworzyć linię oświetleniową, napowietrzną lub kablową, w obszarze niekolizyjnym (pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w stosunku do innych mediów) - stosować przewód lub kabel o przekroju nie mniejszym niż 25 mm², **nie dopuszcza się mufowania kabli oświetlania drogowego.**
- c) Projekt techniczny (1- egz.) wraz z dokumentacją prawną oraz zestawieniem elementów rozbudowy/demontażu, należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na rozbudowę/przebudowę/likwidację oświetlenia w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.- Wydział Obsługi Administracyjno-Technicznej, ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin (należy przewidzieć wersję elektroniczną (PDF) na nośniku danych lub poprzez email: eosw.wat@enea.pl dla celów archiwalnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o.).
- d) W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie), warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia sieci do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. służebności gruntowej, polegającej na nieodpłatnym zapewnieniu dostępu do przebudowanej sieci elektroenergetycznej w celu prowadzenia konserwacji i usuwania awarii.
- e) Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych rozwiązań technicznych należy uzgodnić w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. - Wydział Obsługi Administracyjno-Technicznej, ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin tel. 913321727.
- f) Inwestor poinformuje ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Rejon Oświetleniowy Zielona Góra, ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra o zakresie niezbędnych wyłączeń, w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym przystąpieniem do prac na sieci oświetleniowej.
- g) Prace wykonywane przez zewnętrznych wykonawców przy urządzeniach elektroenergetycznych będą prowadzone na polecenie pisemne, po uprzednim dopuszczeniu przez brygady ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
- h) Inwestor jest zobowiązany do powiadomienia ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Rejon Oświetleniowy Zielona Góra, ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, oraz dostarczenia

dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych i zabudowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń.

- i) **na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych w zasięgu istniejącej szafki oświetleniowej.**
- j) Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującym prawem i Polskimi Normami.
- k) Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej własnością i w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
- l) Całość prac zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora.
- m) **Do realizacji zadania można przystąpić po wcześniejszym uzgodnieniu projektu budowlanego, uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych oraz podpisaniu stosownej umowy z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..**
- n) Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
- o) Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”
- p) Urządzenia oświetlenia drogowego pozostaną na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
- q) Ważność warunków upływa po dwóch latach od ich wydania.

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.

Z poważaniem


KIEROWNIK WYDZIAŁU
Obsług Administracyjnych i Technicznych
Marek Lis

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego
2. Wzór umowy na przebudowę sieci.

Do wiadomości:

1. a/a
2. Rejon Oświetleniowy Zielona Góra
3. Biuro Nadzoru Nad majątkiem Oświetleniowym.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. 95 736 56 42

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 95 736 56 09
magdalena.migacz@psgaz.pl

Pracownia Projektowa
M-trakt
ul. Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

Gorzów Wielkopolski, 25.07.2022

Wasz znak: b/n
Nasz znak: PSGGO.ZMSM.763.668.22

Dot.: Warunków Technicznych przebudowy sieci gazowej w związku z przebudową drogi gminnej.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. **lubuskie**, gm. **Małomice**, m. **Małomice**, ul. **Kościuszki**, dz. **531/1**.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie wydania Warunków Technicznych przebudowy sieci gazowej w ww. lokalizacji informujemy, że wskazane przez Państwa odcinki „A-B”, „C-D” oraz „E-F” sieci gazowej do przebudowy dotyczą nieczynnego gazociągu, który oznaczony jest kolorem **różowym** na Załącznikach graficznych nr 1-2 do niniejszego pisma. Opisany powyżej gazociąg został wyłączony z eksploatacji i trwale odłączony od sieci rozdzielczej. Wobec powyższego przebudowa ww. sieci gazowej nie jest obligatoryjna.

Dodatkowo informujemy, że w miejscach, w których zlokalizowana jest wyłączona z eksploatacji sieć gazowa nie należy zmniejszać warstw jej przykrycia i obniżać rzędnych terenu. Wszystkie roboty prowadzone w miejscach występowania sieci gazowej wyłączonej z eksploatacji prowadzić należy przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa jak dla sieci gazowych czynnych z powodu możliwości występowania gazu w przewodach gazociągów nieczynnych.

Na Załącznikach graficznych nr 1-2 oznaczono również, wyłącznie w zakresie dot. przedmiotowej przebudowy, kolorem **zielonym** przebieg czynnej sieci gazowej niskiego ciśnienia. Informujemy, że przed przystąpieniem do prac należy pozyskać pozytywne uzgodnienie planu zagospodarowania terenu dotyczącego planowanej

inwestycji w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. – Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp., ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wlkp. W tym celu należy przedłożyć pismo przewodnie, Zlecenie na wykonanie usługi gazowniczej oraz kompletną dokumentację projektowanej inwestycji wykonaną na aktualnej mapie zasadniczej (2 szt.).

W razie konieczności fizycznej likwidacja nieczynnej sieci gazowej w ww. lokalizacji należy zgłosić się do Gazowni w Żaganiu (ul. Koszarowa 1, 68-100 Żagań) w celu ustalenia szczegółów demontażu nieczynnego gazociągu w obecności służb technicznych Gazowni.

Niniejsze pismo ma wyłącznie charakter informacyjny i nie jest uzgodnieniem dokumentacji dla ww. zadania.

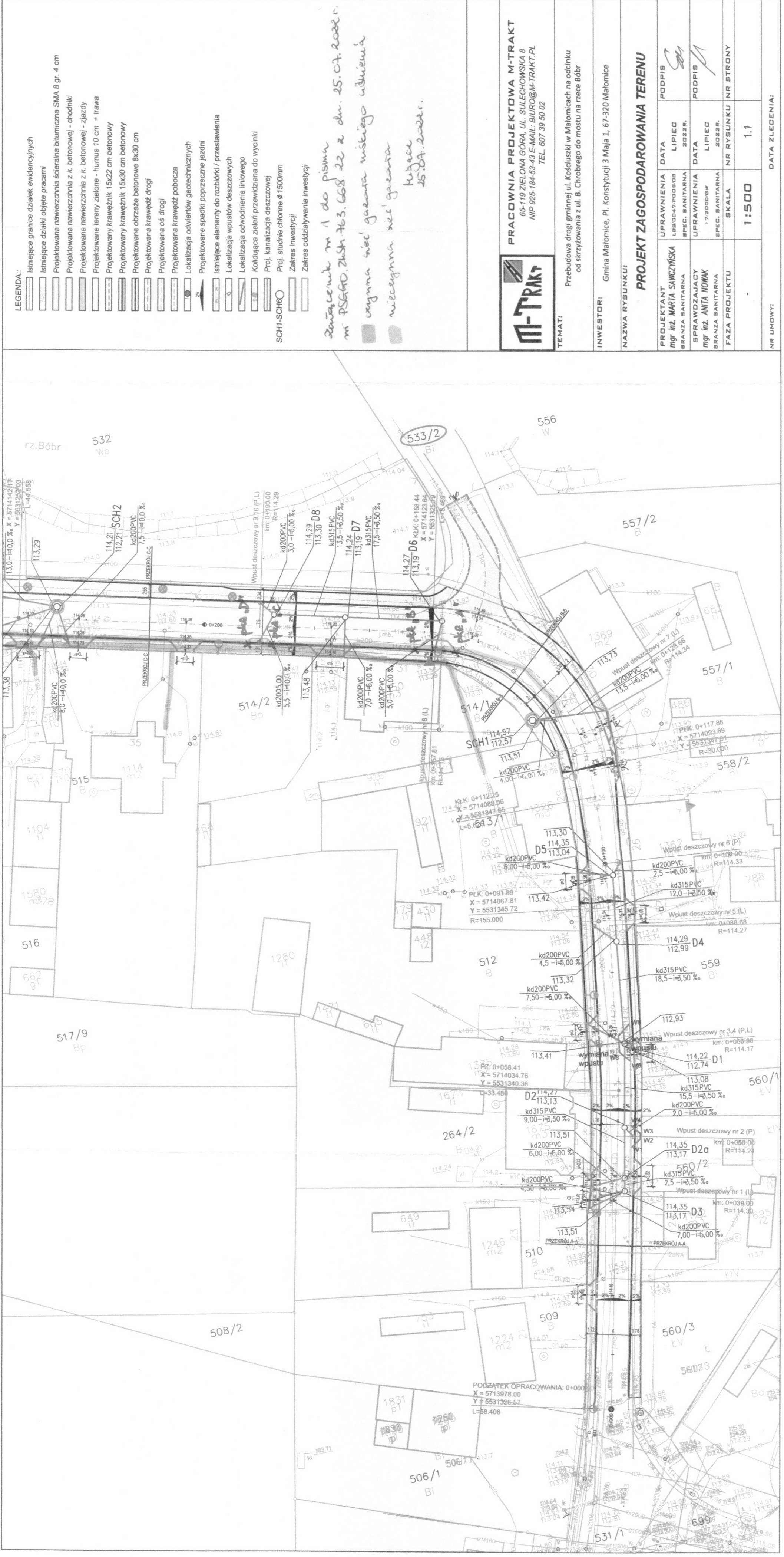
Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Adam Bernat

Otrzymują:

1.) Adresat
2.) a/a



LEGENDA:

- Istniejące granice działek ewidencyjnych
- Istniejące działki objęte pracami
- Projektowana nawierzchnia ścieralna bitumiczna SMA 8 gr. 4 cm
- Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - chodniki
- Projektowana nawierzchnia z k. betonowej - zjazdy
- Projektowane tereny zielone - humus 10 cm + trawa
- Projektowany krawężnik 15x22 cm betonowy
- Projektowany krawężnik 15x30 cm betonowy
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
- Projektowana krawędź drogi
- Projektowana oś drogi
- Projektowana krawędź pobocza
- Lokalizacja otworów geotechnicznych
- Projektowane spadki poprzeczne jezdní
- Istniejące elementy do rozbórki / przesławienia
- Lokalizacja wpustów deszczowych
- Lokalizacja odwodnienia liniowego
- Kolidująca zieleni przewidziana do wycinki
- Proj. Kanalizacja deszczowej
- Proj. studnie chłonne Ø1500mm
- Zakres inwestycji
- Zakres oddziaływania inwestycji

Zawieszenie nr 1 do pisma
nr PS660.264.763.668.22 z dn. 25.07.2022 r.
wymaga nie' gazeta nistiego użycia
nieczynna nie' gazeta
Kujaw
25.07.2022 r.



PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
65-119 ZIELONA GÓRA, UL. SULECHOWSKA 8
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Malomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr

INWESTOR: Gmina Malomice, Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Malomice

NAZWA RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
mgr inż. MARTA SAWCZYŃSKA	LB90047/P00808	LIPIEC 2022R.	
BRANZA SANITARNĄ	SPEC. SANITARNĄ		
SPRAWDZAJĄCY	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
mgr inż. ANITA NOWAK	1720000W	LIPIEC 2022R.	
BRANZA SANITARNĄ	SPEC. SANITARNĄ		
FAZA PROJEKTU	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
-	1:500		
		1.1	

DATA ZLECENIA:

NR UMOWY:

PRACOWNIA PROJEKTOWA M – TRAKT

65-119 Zielona Góra, Ul. Sulechowska 8
NIP 925-184-53-43 REGON 080 521 768
tel. 607 39 50 02 E-mail: biuro@m-trakt.pl

**PROJEKT BUDOWLANY****BRANŻA SANITARNA**

Tytuł inwestycji:

**Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania
z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr**

Lokalizacja dz. nr:

Obręb Małomice: 531/1, 533/2, 519/9 (sięgacz ul. Marii Curii Skłodowskiej), 528/37.

Inwestor:

GMINA MAŁOMICE
Pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

Kategoria obiektów budowlanych: główna XXV, towarzyszące XXVI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczamy, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji ww. została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiegoś ma służyć.

Projektował zespół:	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
Projektant mgr inż. Marta Sawczyńska	LBS/0047/POOS/08 Spec. sanitarna	07.2022	
Sprawdzający mgr inż. Anita Nowak	17/2000/GW Spec. sanitarna	07.2022	

ZIELONA GÓRA, lipiec 2022

egz.

1

UZGADNIANIE
PRZ. UHAG

05. VII - 2022

MZGK w Małomicach
p.o. KIEROWNIK
Grzegorz Grzelak

GMINA MAŁOMICE
Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
w Małomicach
Fabryczna 3, 67-320 MAŁOMICE
tel. 683769069, tel. 683769725
NIP 924-18-64-215
607 0010 0100 0130 0002

G.6853.1.10.2022

Żagań dnia 09.09.2022

Pan Mateusz Mokwiński
Pracownia projektowa M-Trakt
ul. Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.08.2022 (data wpływu do tut. Urzędu 05.09.2022 r.) w sprawie prośby o zatwierdzenie zagospodarowania terenu zabudowy działki o nr ewidencyjnym 519/9 położonej w obrębie ewidencyjnym m. Małomice 0001, informuję że Starosta Żagański **zatwierdza** zagospodarowanie działki oraz **wyraża zgodę** na nieodpłatne dysponowanie gruntem w celu realizacji zadania: „**Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr**”-na podstawie umowy nr 1/UK/09/2021 z dnia 20,09.2021 r.

Wykonawcy który uzyskał prawo do dysponowania gruntem nie przysługuje roszczenie o jego nabycie jak i roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem zezwolenia wynikającego z niniejszego pisma.

Starosta Żagański zobowiązuje wykonawcę do pozostawienia miejsca realizacji zadania w stanie nie pogorszonym po zakończeniu obsługi wskazanej na wstępie inwestycji.

W związku z przeprowadzeniem inwestycji na nieruchomości będącej szlakiem prowadzącym do Zalewu Małomickiego który jest chętnie uczęszczany przez mieszkańców powiatu żagańskiego, Starosta Żagański zobowiązuje inwestora do zachowania wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa podczas realizacji inwestycji.

W przypadku nienależytego wykonania zobowiązania, koszty przywrócenia do stanu poprzedniego poniesie wykonawca. Ponadto w przypadku wystąpienia jakichkolwiek roszczeń powstałych w trakcie lub po zakończeniu realizowanej inwestycji, odpowiedzialność finansowa ciąży po stronie inwestora.

Otrzymują:

- ① Pracownia projektowa M-Trakt
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Małomic

z up. STAROSTY
Remigiusz Soppart
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości



Oddział Szczecin
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Szczecin
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 20
faks +48 / 91 813 50 49
oswietlenie.szczecin@enea.pl

Szczecin, 23 września 2022

Enea Oświetlenie/OS/A/2022

WEA22E004376/ K2200337877
(numer pisma w systemie EOD-eKancelaria)

UZ/EO/OS/A/31/2022

Pracownia Projektowa M-TRAKT
Ul.Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „przebudowy drogi gminnej ul.Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul.Chrobrego do mostu na rzece Bóbr”.

W odpowiedzi na Państwa pismo znak MAŁOMIC/18/2022 z dnia 30.08.2022r. ENEA Oświetlenie sp. z o.o., ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin uzgadnia dokumentację przebudowy istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „przebudowy drogi gminnej ul.Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul.Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” z następującymi uwagami:

1. Bezwzględnie prace prowadzone na sieci ENEA Oświetlenie sp. z o.o. lub będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o. muszą być w trakcie robót koordynowane przez wyznaczonego pracownika ENEA Oświetlenie.
2. **Na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych w zasięgu istniejącej szafki oświetleniowej.**
3. **Szczegółowe rozwiązania należy ustalić i uzgodnić w Enea Oświetlenie sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Zielona Góra na etapie wykonawstwa.**
4. Za uszkodzenia i szkody na majątku ENEA Oświetlenie powstałe w trakcie i na skutek prowadzonych prac związanych z inwestycją odpowiada Inwestor.
5. Prace zanikowe wymagają zgłoszenia do odbioru technicznego, wykonania dokumentacji pomiarowej oraz fotograficznej i przekazania w formie elektronicznej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. - Rejon Oświetleniowy Zielona Góra, ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra.
6. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.
7. Inwestor poinformuje ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Rejon Oświetleniowy Zielona Góra, ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra o zakresie niezbędnych wyłączeń, w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym przystąpieniem do prac na sieci oświetleniowej.
8. **Dopuszczenia do prac związane z za- lub wyłączeniem obwodów oświetleniowych, pomiary wymagające dopuszczenia przez upoważnionego**

Centrala

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS. 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

Enea Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34 jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

pracownika Spółki lub Eksploatatora, po uprzednim uzgodnieniu terminu z pracownikiem Rejonu Oświetleniowego Zielona Góra są odpłatne – zgodnie z cennikiem ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

9. Całość prac zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora.
10. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji lub na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
11. **Do realizacji zadania można przystąpić po wcześniejszym podpisaniu stosownej umowy z ENEA Oświetlenie sp. z o.o.**

Sprawy związane z umową prowadzi Wydział Eksploatacji i Nadzoru Nad Majątkiem Oświetleniowym tel. 913321753.

Z poważaniem

KOORDYNATOR
ds. SIŚ
Marek Lis

Załączniki:

1. PZT – 3 egz.
2. Schemat jednokreskowy – 1 egz.

Do wiadomości:

1. a/a
2. Rejon Oświetleniowy Zielona Góra



Uzgodnienie jak
na rys. E1

KOORDYNATOR
ds. SIS
Marek Lis

23.09.22v.

LEGENDA

- Nazwa oprawy: LED ED 7650m/740 033 szary II
Moc: Wyposażenie: 1 x LED 4000K 51 W / 7650 lm wysięgnik 1m
słup 8m
- LED ED 2800m szary II Moc: Wyposażenie: 1 x LED 4000K
20W / 2800 lm wysięgnik 1m słup 6m
- Trasa kabla zasilającego



PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
65-119 ZIELONA GÓRA, UL. SULECHOWSKA 8
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Malomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr

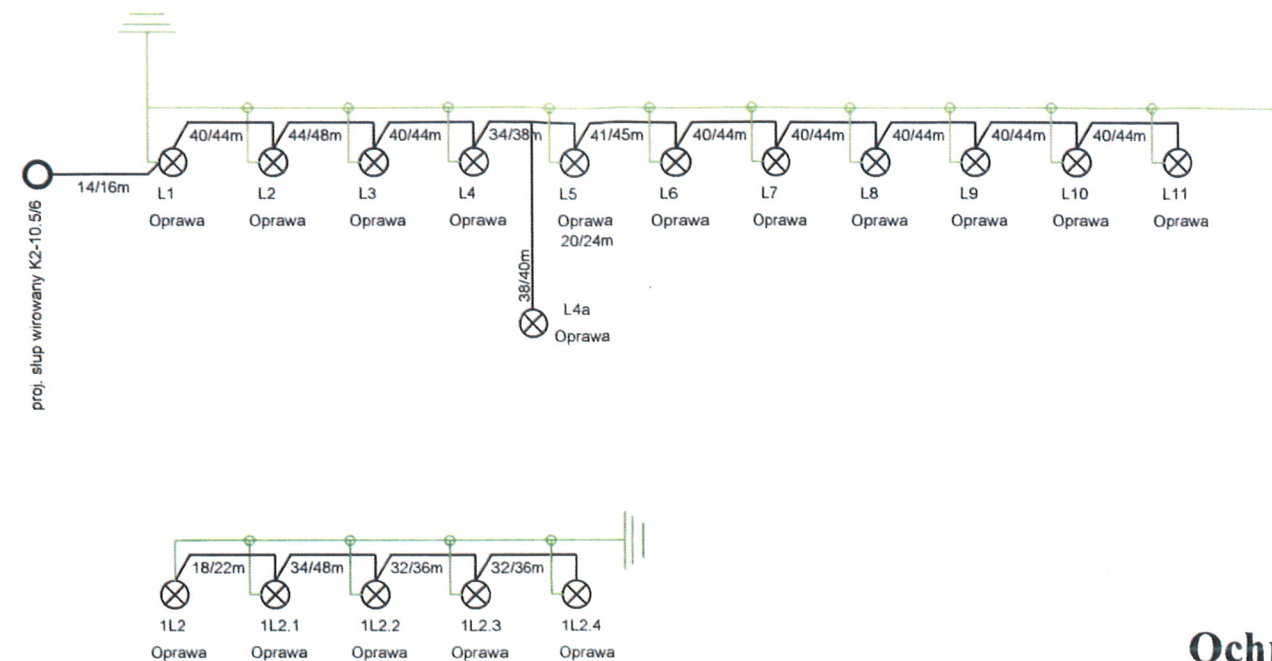
INWESTOR: Gmina Malomice, Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Malomice

NAZWA RYSUNKU: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
mgr inż. MARIUSZ WARSZAWA	LBS/0002/POOE/10	MAJ 2022R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SPEC. Inst. Inż.		
OPRACOWAŁ	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
mgr inż. MARIUSZ WARSZAWA	LBS/0002/POOE/10	MAJ 2022R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SPEC. Inst. Inż.		
SPRAWDZAJĄCY	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
mgr inż. MATEUSZ PRACZYK	LBS/0004/POOE/11	MAJ 2022R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SPEC. Inst. Inż.		

FAZA PROJEKTU	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
	1:500	E2	

NR UMOWY: **DATA ZLECENIA:**



Ochrona od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania układ sieci TN-C TN-S



PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
65-119 ZIELONA GÓRA, UL. SULECHOWSKA 8
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr

INWESTOR: Gmina Małomice, Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice

NAZWA RYSUNKU: **SCHEMAT ZASILANIA**

PROJEKTANT mgr inż. MARIUSZ WARSZAWA BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA LBS/0002/POOE/10 SPEC. Inst.-Inż.	DATA MAJ 2022R.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. MARIUSZ WARSZAWA BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA LBS/0002/POOE/10 SPEC. Inst.-Inż.	DATA MAJ 2022R.	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. MATEUSZ PRACZYK BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA LBS/0004/POOE/11 SPEC. INST.-INŻ.	DATA MAJ 2022R.	PODPIS

FAZA PROJEKTU	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
-	--	E4	

NR UMOWY:

DATA ZLECENIA:

Uzgodnienie jak
na rys. E1

23.09.2022r.

KOORDYNATOR
ds. SIŚ
Marek Lis

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ 3 – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Gmina Małomice
pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 MAŁOMIC

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku
od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr
BUDOWA OŚWIETLENIA

DZIAŁKI: Obwód Małomice: 531/1, 533/2, 519/9 (sięgacz ul. Mari Curie Skłodowskiej), 528/37.

INWESTOR: **Gmina Małomice**
Pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

PROJEKT: PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT MAŁOMIC
65-119 ZIELONA GÓRA, UL. SULECHOWSKA 8
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

Zatwierdzam przedstawiony
projekt branży elektryczno-energetycznej

Egz. nr 1

Funkcja techniczna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data / Podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Mariusz Warszawa	upr. nr LBS/0002/POOE/10 w spec. elektrycznej	08.2022
Opracowujący branży drogowej:			
Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Mateusz Praczyk	upr. nr LBS/0084/POOE/11 w spec. elektrycznej	08.2022

29.09.2022r.

P.Z.T. (rys. E1-E3)
uzupełniłem bez uwagi
19.09.2022

MZGK w Małomicach
p.o. Kierownik
mgr inż. Jacek Grzelak

GMINA MAŁOMICE
Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
w Małomicach
ul. Fabryczna 3, 67-320 MAŁOMICE
tel./fax 683769069, tel. 683769725
NIP 924-18-64-215
REGON 1419957 0007 0010 0100 0130 0002

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ 3 – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku
od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr
BUDOWA OŚWIETLENIA

DZIAŁKI: Obwód Małomice: 531/1, 533/2, 519/9 (sięgacz ul. Mari Curie Skłodowskiej), 528/37.

INWESTOR: Gmina Małomice
Pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

PROJEKT: PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
65-119 ZIELONA GÓRA, UL. SULECHOWSKA 8
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

Egz. nr 2

Funkcja techniczna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data / Podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Mariusz Warszawa	upr. nr LBS/0002/POOE/10 w spec. elektrycznej	08.2022
Opracowujący branży drogowej:			
Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Mateusz Praczyk	upr. nr LBS/0084/POOE/11 w spec. elektrycznej	08.2022

Żagań, dn. 01.12.2022 r.

Znak sprawy: G.6630.132.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 30.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przebudowa kolizji z siecią wodociągową, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Małomice ul. Kościuszki
Wnioskodawca:	MOKWIŃSKI MATEUSZ ul. SULECHOWSKA 8, 65-119 Zielona Góra
Projektant:	MATEUSZ MOKWIŃSKI Inne upr.: budowlane: LBS/0012/POOD/10
Przewodniczący:	Marzena Wilkin Geodeta Powiatowy Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.11.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uwaga: jeżeli w zakresie opracowania występują tereny zamknięte PKP - projekty w tym zakresie podlegają oddzielnemu uzgodnieniu.

Projekt zawierający w swoim zakresie skrzyżowania i zbliżenia z siecią telekomunikacyjną wymaga dokonywania zgłoszenia prac i nadzoru ze strony Orange Polska S.A.

pismo z dnia 17.11.2016 data wpływu 25.11.2016 nr TODWSA-073-75240/144/16LC

w związku ze zmianami organizacyjnymi Orange Polska (Orange PL), nastąpiła zmiana miejsca realizacji takich spraw jak:

- uzgodnienia branżowe,
 - warunki techniczne na przebudowę infrastruktury Orange PL,
 - warunki techniczne na przyłączenie do sieci Orange PL,
- w obszarze woj. lubuskiego - zajmuje się wskazana niżej komórka Orange PL:

Orange Polska

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

91-498 Łódź ul. Okoniowa 16

Adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg

Dokument wygenerował(a): Marzena Wilkin, dn. 01-12-2022 11:01:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.Orange.pl (obsługa klienta/formularze)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

1. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia
2. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
3. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
4. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
5. Integralną część niniejszej opinii stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 515824.1.1014, 515824.1.1039.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator sp z o.o., Rejon Dystrybucji Nowa Sól ul. Piłsudskiego 73, 67-100 Nowa Sól elektroniczny	Stanowisko pozytywne Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy do celów projektowych w zakresie projektowanej przebudowy drogi gminnej wraz z siecią wodociągową, budową kanalizacji deszczowej, przebudową oświetlenia drogowego w miejscowości Małomice (według załącznika mapowego) z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach: 1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie. 3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól. 4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną. 5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej przebudowy drogi gminnej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn (w razie odkrycia istniejących kabli), zaprojektować na istniejące kable elektroenergetyczne dwudzielne przepusty ochronne o110. 6. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót. 7. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA	Kornelia Grodzicka

Dokument wygenerował(a): Marzena Wilkin, dn. 01-12-2022 11:01:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.</p> <p>8. Ponadto nadmieniam się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.</p> <p>9. Podczas prac należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.</p> <p>10. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.</p> <p>11. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>12. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.</p>	
2	INTERNET CAFE usługi informatyczne Miroslaw Backiel ul. Jarzębinowa 21, 68-100 Żagań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MAŁOMICACH ul. Fabryczna 3, 67-320 Małomice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Sylweryusz Kępka
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Tomasz Godlejewski
6	ORANGE Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. O/Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp. ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wlkp. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie [Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r]. Zachować bezpieczne odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z w/w rozporządzeniem. W miejscach, w których jest zlokalizowana sieć gazowa nie należy zmniejszać warstw jej przykrycia i obniżać rzędnych terenu. Warstwy konstrukcyjne powinny się znaleźć 0,5 metra ponad ułożoną	Robert Winczaruk

Dokument wygenerował(a): Marzena Wilkin, dn. 01-12-2022 11:01:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>siecią gazową.</p> <p>Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego . Odkrytą sieć gazową w miejscach kolizji z planowaną budową, szczególnie w miejscach planowanych przecisków w trakcie prowadzenia robót, a po ich zakończeniu zasypać warstwą piasku o grubości 20 cm z zachowaniem podsypki piaskowej.</p> <p>O terminie rozpoczęcia prac powiadomić należy Gazownię w Żaganiu z wyprzedzeniem 7 dni .</p> <p>W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o ciśnieniu do 0,5 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać informację do Gazowni w Żaganiu z podaniem numeru uzgodnienia , numeru telefonu , nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawstwa.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy ustalić rzeczywiste rzędne posadowienia gazociągów . W przypadku odkrycia przewodu gazowego w trakcie prowadzonych prac ziemnych należy zabezpieczyć wypłycone odcinki zgodnie z obowiązującymi przepisami lub je przebudować . Sposób zabezpieczenia ustalić z kierownikiem Gazowni w Żaganiu.</p> <p>W przypadku konieczności przebudowy urządzeń gazowych Inwestor wystąpi do Zakładu Gazowniczego o wydanie warunków technicznych na przebudowę tego uzbrojenia , opracuje projekt budowlany , uzyska opinię w Oddziale Zakładzie Gazowniczym w Gorzowie Wlkp. Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym w 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Żeglarska 16 oraz wykona roboty na własny koszt.</p> <p>Sposób rozwiązania kolizji oraz zabezpieczenia sieci gazowej podlega protokolarnemu odbiorowi przez przedstawiciela Gazowni w Żaganiu Inwestor ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za spowodowanie uszkodzeń i strat w systemie sieci gazowej w wyniku wykonywanych robót oraz za uszkodzenia i szkody , które w przyszłości mogą powstać w skutek przeprowadzonych robót . Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały umieszczone na załączonej mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą gazociągów zainwentaryzowanych na mapie, a ich rzeczywistym przebiegiem.</p>	
8	URZĄD MIEJSKI W MAŁOMICACH pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		MOKWIŃSKI MATEUSZ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Żagańskiego
Marzena Wilkin Geodeta Powiatowy
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej**



Signed by /
Podpisano przez:

Marzena Wilkin

Date / Data:
2022-12-01
10:59

.....
Podpis przewodniczącego rady

Dokument wygenerował(a): Marzena Wilkin, dn. 01-12-2022 11:01:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

ZN.5142.4.2022[gmMał]2

✓ Burmistrz Małomic
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

Odpowiadając na ponowny wniosek w z prośbą o wydanie opinii dotyczącej inwestycji pn. Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr, na potrzeby uzyskania zgody na odstępstwo od warunków Technicznych zawartych w Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., uprzejmie informuję iż opiniuję pozytywnie koncepcję przebudowy ww. ulicy.

Dnia 23.04.2022r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków wpłynął wniosek z prośbą o zaopiniowanie inwestycji pn. Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku z ul. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr. W toku analizy dokumentacji projektowej ustalono, że na odcinku ul. Kościuszki wzdłuż kanału Młynówki, w miejscu rosnącego tam szpaleru lip zaprojektowano chodnik. W związku z powyższym realizacja inwestycji wiązałaby się z wycinką zieleni wysokiej. Z uwagi na to, że rosnące przy ww. odcinku ulicy lipy stanowią cenny element zagospodarowania przestrzennego układu zieleni Małomic, uwypuklając walory historyczne i krajobrazowe zadrzewień przyulicznych na terenie miasta, Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków negatywnie zaopiniował przedmiotową inwestycję. Dnia 26.05.2022r. przedłożono organowi ochrony zabytków skorygowany projekt dotyczący ww. przebudowy ulicy, który zakłada zachowanie w całości rosnących wzdłuż ulicy zadrzewień. Powyższa zmiana założeń projektowych umożliwia pozytywnie zaopiniowanie inwestycji przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Jednocześnie przypominam, iż w bezpośredniej bliskości drzew zaleca się prowadzenie prac w sposób zapewniający prawidłowe warunki ich wzrostu. Zaleca się zabezpieczenie drzew w celu zminimalizowania mechanicznych uszkodzeń systemu korzeniowego.

1. z uwagi na planowane roboty ziemne oraz występujące w obrębie inwestycji zadrzewiania konieczne jest uwzględnienie ochrony drzewostanu zarówno na etapie projektowania, jak i realizacji inwestycji poprzez:

- a. wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej, z uwzględnieniem zasięgu - obrysu koron drzew,
- b. wyznaczenie drzew w sąsiedztwie inwestycji,
- c. wyznaczenie drzew, których system korzeniowy może być uszkodzany podczas planowanych robót związanych z pracami ziemnymi przy układaniu instalacji w wykopach liniowych.
- d. określenie obwodów pni drzew sąsiadujących z wykonywanymi robotami/pracami w celu wyznaczenia odległości pni od wykopu,

- e. uwzględnienie w projekcie oraz kosztorysach sposobu zabezpieczenia drzew poprzez:
- wyznaczenie tymczasowych tras dojazdowych dla sprzętu budowlanego w sposób nie powodujący ubijania gruntu w sąsiedztwie drzew oraz miejsca składowania materiałów budowlanych i zaplecza budowy,
 - określenie wpływu wykonywanych robót/prac na drzewa,
 - wskazanie technologii wykonania korytowania w sąsiedztwie drzew, określającą sposób zabezpieczenia systemów korzeniowych drzew, z opisem, że podczas prowadzonych prac korzeni nie wolno szarpać i wyrwać, zwłaszcza na długich odcinkach,
 - uwzględnienia konieczności wykonania osłon przypniowych z desek, które powinny obejmować cały pień wokół, mieć wysokość do pierwszych gałęzi, co najmniej 150 cm, opierać się na podłożu, nie zaś na nabiegach korzeniowych, posiadać pomiędzy deskami i pniem materiał ochronny, dystansujący, zapobiegający zranieniom kory,
 - wygrodzenie powierzchni równej rzutowi koron pojedynczych drzew + 2 m, lub ich Skupin ogrodzeniem o wys. co najmniej 1,5 m, wykonanym z elementów ogrodzeniowych - prefabrykatów lub z pionowych i poziomych ram drewnianych, dobrze zespolonych, aby mogły wytrzymać uderzenia,
 - konieczności wykonywania ręcznie prac w bezpośrednim sąsiedztwie drzew - koparki rwą, szarpią i niszczą korzenie na długich odcinkach,
 - wprowadzenia na powierzchni wyznaczonej przez rzuty koron drzew + 2 m od jej obrysów, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzew **zakazu** składowania materiałów budowlanych, materiałów chemicznych, zwłaszcza sypkich, w tym paliw, olejów i lepiszczy, które powodują nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby, cementu, wapna oraz gruzu budowlanego, które powodują zmianę pH gleby (kwasowości), zmieniania poziomu gruntu,
 - w obrębie systemu korzeniowego drzewa, w odległości 1 m od pnia **zakazu** przecinania korzeni szkieletowych, kotwiczących drzewo w gruncie - dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 2 cm,
 - ograniczenia do minimum redukcji systemów korzeniowych - korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie, w miarę możliwości, należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem, przy głębokich wykopach należy wykonać zabezpieczające ekrany korzeniowe,
 - płaszczyzna cięcia powinna być prostopadła do osi korzenia, korzenie zniszczone należy obciąć aż do miejsca występowania zdrowej tkanki,
 - w przypadku projektowania sieci - jeżeli projektowane zbliżenie sieci do drzew jest mniejsze niż 2,0-2,5 m, (prace ziemne naruszają system korzeniowy drzew), należy bezwzględnie zastosować metody przecisku w rurze osłonowej lub przewiertu sterowanego, tj. bez konieczności wykonywania otwartych wykopów,
 - zagęszczenie gruntu nie może mieć negatywnego wpływu na rozwój systemów korzeniowych drzew - ubijanie nawierzchni wpływa na zmianę stosunków powietrzno-wodnych w gruncie, może doprowadzić do obumierania korzeni i w przyszłości być przyczyną wywrotów drzew.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

dr Barbara Bieliniś-Kopeć

Otrzymuje:

1. adresat,
a/a (5583), opr. A. Wojtczak, dn.31.05.2022r.

Żagań, dn. 29.04.2022 r.

TD.7012.6.2022.EJ

Pracownia Projektowa M-Trakt

Ul. Sulechowska 8

65-119 Zielona Góra

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 22 kwietnia 2022 r. Zarząd Powiatu Żagańskiego informuje, że opiniuje pozytywnie odstępstwo od warunków technicznych zawartych w § 16, ust. 1, § 21 ust. 3 pkt. d), §44 ust. 2, § 78 ust. 2 pkt. 1 ppkt. A) i pkt. 2, § 79 ust. 1, §106 pkt. 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.) dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr”.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

EJ/EJ

Z up. ZARZĄDU POWIATU
Piotr Kościński
Kierownik Referatu
Transportu i Drog



Lwówek Śląski, 16 listopada 2022 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Lwówku Śląskim**

WR.ZUZ.3.4210.372.2022.JW

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 389 pkt 1 w zw. z art. 35 ust 3 pkt 7, art. 390 ust. 1 lit. b art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 398 ust. 1, 3 i 4, art. 403, art. 407 ust. 1 i 2, art. 397 ust. 3 pkt 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.), rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.07.2022 r. (data wpływu: 20.07.2022 r.) pełnomocnika Gminy Małomice, Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych, tj. siedmiu studni chłonnych zlokalizowanych na dz. nr 531/1 obręb 0001 Małomice, usługę wodną, tj. zrzut wód opadowych i roztopowych za pomocą studni chłonnych SCH1, SCH2, SCH3, SCH4, SCH5, SCH6 i SCH7 do ziemi oraz na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią całej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” (dz. nr 531/1, 533/2, 519/9, 528/37 obręb 0001 Małomice).

O r z e k a m

I. Udzielić na rzecz Gminy Małomice, Pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice pozwolenia wodnoprawnego na:

1. wykonanie urządzeń wodnych tj. siedmiu studni chłonnych SCH1 – SCH7 służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi (dz. nr 531/1 obręb 0001 Małomice, gm. Małomice, ID: 081005_4.0001.531/1), o parametrach:

Nr studni chłonnej	Rzędna terenu	Rzędna dna studni	Współrzędne studni chłonnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000	
SCH1	114,57	112,57	X: 5714104.33	Y: 5531339.53
SCH2	114,21	112,21	X: 5714142.72	Y: 5531259.34

SCH3	113,70	111,70	X: 5714259.20	Y: 5531188.55
SCH4	113,42	110,92	X: 5714307.67	Y: 5531207.22
SCH5	113,31	110,81	X: 5714331.63	Y: 5531203.68
SCH6	113,09	110,09	X: 5714381.78	Y: 5531192.44
SCH7	112,91	110,41	X: 5714427.67	Y: 5531187.82

dopuszczalne wartości stężenia zanieczyszczeń wprowadzanych do ziemi:

- Zawiesina ogólna 100 mg/dm³
- Węglowodory ropopochodne 15 mg/dm³

2. usługę wodną tj. zrzut wód opadowych i roztopowych za pomocą studni chłonnych SCH1, SCH2, SCH3, SCH4, SCH5, SCH6 do ziemi, w ilości:

Nr studni chłonnej	Powierzchnia rzeczywista F _{zr} [ha]	Powierzchnia zredukowana F _{zr} [ha]	Q _{max s} [m3/s]	Q _{sr. r} [m3/rok]
SCH1	0,0110	0,0099	0,00126	59,40
SCH2	0,0493	0,0444	0,00565	266,40
SCH3	0,0317	0,0285	0,00362	171,00
SCH4	0,0359	0,0323	0,00411	193,80
SCH5	0,0384	0,0345	0,0044	207,00
SCH6	0,0585	0,0527	0,00670	316,20
SCH7	0,0428	0,0385	0,00491	231,0

3. lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią całej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” (dz. nr 531/1, 533/2, 519/9, 528/37 obręb 0001 Małomice).
(ID: 081005_4.0001.533/2, ID: 081005_4.0001.519/9, ID: 081005_4.0001.528/37)

II. Pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usługi wodnej, określonej w pkt I ppkt 2 niniejszej decyzji udzielić na czas określony tj. na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

III. Zobowiązać wnioskodawcę do:

1. wykonania urządzenia wodnego zgodnie z dokumentacją techniczną, sztuką inżynierską oraz z zachowaniem należytej troski o środowisko;
2. realizacji inwestycji w technologii uwzględniającej zagrożenie zalaniem wodami powodziowymi oraz zastosowania materiałów wodoodpornych lub mało wrażliwych na wodę, w celu zminimalizowania strat powodziowych;
3. monitorowania i pozyskiwania we własnym zakresie informacji o bieżącej sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w dolinie rzeki Bóbr;

4. zabezpieczenia wszelkich instalacji i przyłączy przed uszkodzeniem w czasie powodzi;
5. opracowania procedury (planu działania) na ewentualność wystąpienia zagrożenia powodziowego i powodzi na czas trwania robót budowlanych, w tym zabezpieczenia miejsc i środków ewakuacji we własnym zakresie;
6. odpowiedniego zabezpieczenia wykonanych prac oraz usunięcia ludzi, sprzętu, urządzeń i zgromadzonego mienia, wrażliwego na zalanie wodami powodziowymi oraz pozostałych ruchomych przedmiotów, mogących ulec zniszczeniu, z obszaru szczególnego zagrożenia powodzią w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodziowego i powodzi;
7. prowadzenia prac w ramach przedsięwzięcia w taki sposób, aby ograniczyć zagrożenie dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów i uzyskanych warunków, w sposób minimalizujący niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności węglowodorami ropopochodnymi;
8. przestrzegania planu działania na ewentualność wystąpienia zagrożenia powodziowego i powodzi;
9. postępowania z odpadami powstającymi w czasie budowy zgodnie z przepisami w zakresie gospodarowania odpadami;
10. uporządkowania i przywrócenia terenu po zakończeniu robót do stanu zgodnego z jego przeznaczeniem;
11. utrzymania we właściwym stanie technicznym i prawidłowej eksploatacji wszystkich urządzeń;
12. niezwłocznej likwidacji uszkodzeń i zniszczeń związanych ze stanami awaryjnymi;
13. naprawienia na własny koszt lub pokrycie ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, powstałych w wyniku niewłaściwej eksploatacji urządzeń wodnych bądź nieprzestrzegania warunków niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

IV. Zastrzec, że:

1. nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie w drodze decyzji bez odszkodowania;
2. niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie operatu wodnoprawnego dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej, ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr”, opracowanego przez mgr inż. Martę Sawczyńską we wrześniu 2022 roku.

U Z A S A D N I E N I E

Pełnomocnik zwrócił się do tut. Organu wnioskiem z dnia 17.07.2022 r. (data wpływu: 20.07.2022 r.) w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych, tj. siedmiu studni chłonnych zlokalizowanych na dz. nr 531/1 obręb 0001 Małomice, usługę wodną, tj. zrzut wód opadowych i roztopowych za pomocą studni chłonnych SCH1, SCH2, SCH3, SCH4, SCH5, SCH6 i SCH7 do ziemi oraz na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią całej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” (dz. nr 531/1, 533/2, 519/9, 528/37 obręb 0001 Małomice).

Do wniosku dołączono:

1. operat wodnoprawny sporządzony dla zadania pn.: "Przebudowa drogi gminnej, ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr", opracowanego przez mgr inż. Martę Sawczyńską we wrześniu 2022 roku.
2. opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych,
3. wersję elektroniczną operatu wodnoprawnego,
4. wypis z rejestru gruntów,
5. kopię decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
6. kopię pełnomocnictwa wraz z opłatą.

Analiza akt sprawy dołączonych do wniosku wykazała, że przedłożona dokumentacja nie spełnia wymogów formalnych ustalonych w przepisach prawa, dlatego Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem z dnia 27.07.2022 roku, znak: WR.ZUZ.3.4210.372.2022.JW wezwał pełnomocnika do uzupełnienia braków formalnych w postaci dołączenia, dołączenia oryginału lub uwierzytelnionej kopii decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, oryginału lub uwierzytelnionej kopii pełnomocnictwa i oryginału lub uwierzytelnionej kopii wypisu z rejestru gruntów lub uproszczonego wypisu z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania z pouczeniem, iż nieusunięcie ich w wyznaczonym terminie spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania. Dokumentacja nie spełniała również wymogów fiskalnych ustalonych w przepisach prawa dlatego Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wezwaniem z dnia 27.07.2022 r. znak: WR.ZUZ.3.4210.372.2022.JW wezwał pełnomocnika do uzupełnienia braków fiskalnych w postaci uiszczenia opłaty za wydanie pozwolenia w wysokości 713,61 zł, w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania, z pouczeniem, że jeżeli w wyznaczonym terminie należność nie zostanie uiszczona, podanie podlega zwrotowi lub czynność uzależniona od opłaty zostanie zaniechana.

Pełnomocnik w dniu 02.08.2022 r. uzupełnił braki formalne i fiskalne w wyznaczonym terminie.

Z załączonych do wniosku dokumentów wynika, że dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego spełnione zostały wymogi formalno-prawne, określone w przepisach ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, dnia 19 sierpnia 2022 r. zawiadomił zainteresowane strony w trybie art. 61 § 1 i 4 KPA o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych, tj. siedmiu studni chłonnych zlokalizowanych na dz. nr 531/1 obręb 0001 Małomice, usługę wodną, tj. zrzut wód opadowych i roztopowych za pomocą studni chłonnych SCH1, SCH2, SCH3, SCH4, SCH5, SCH6 i SCH7 do ziemi oraz na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią całej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki w Małomicach na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr” (dz. nr 531/1, 533/2, 519/9, 528/37 obręb 0001 Małomice).

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie jej na stronie Biuletynu Informacji Publicznej: <http://bip.wroclaw.rzgw.gov.pl> oraz umieszczeniu jej na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń w siedzibie tutejszego Zarządu Zlewni oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Urzędzie Gminy Małomice.

Stosownie do zawiadomienia, strony miały możliwość zapoznania się z dołączonymi do wniosku dokumentami oraz wniesienia zastrzeżeń do prowadzonego postępowania.

W toku prowadzonego postępowania, organ poddał analizie przedłożony przez pełnomocnika operat wodnoprawny, który w świetle art. 400 ust. 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, stanowi techniczną podstawę wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Przedmiotowy operat wodnoprawny nie zawierał elementów niezbędnych, określonych w art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, działając na podstawie art. 50 § 1 Kpa, skierował do pełnomocnika pismo znak: WR.ZUZ.3.4210.372.2022.JW z dnia 19.08.2022 r., wzywające do skorygowania i uzupełnienia przedłożonego operatu wodnoprawnego, w zakresie:

- Czasu wyrażonego w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych;
- Poprawienia tabeli na str. 9 wskazując jednoznacznie powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną oraz podanie sumy powierzchni rzeczywistej i powierzchni zredukowanej.
- Wskazania strefy zagrożenia powodzią, w zasięgu której znajduje się przedmiotowa inwestycja oraz rzędnych lustra wody powodziowej w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń.
- Przedstawienia parametrów planowanych studni chłonnych, tj. podanie rzędnej dna studni i rzędnej terenu.
- Odniesienia się do opinii Nadzoru Wodnego Szprotawa.

Jednocześnie organ wezwał pełnomocnika o wykonanie nałożonego zobowiązania w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisma, informując że niewykonanie zobowiązania w wyznaczonym terminie może skutkować wydaniem decyzji niezgodnej z jego żądaniem. Pismo organu doręczono pełnomocnikowi w sposób prawidłowy w dniu 31.08.2022 r.

Pełnomocnik pismem bez znaku dnia 15.09.2022 r. przesłał do organu stosowne uzupełnienie.

Z załączonych do wniosku dokumentów wynika, że dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 408 oraz art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, dnia 02.11.2022 r., zawiadomił zainteresowane strony o zakończeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego. Organ mając na uwadze art. 10 § 1 KPA zawiadomił strony postępowania iż przysługuje im prawo wypowiedzenia się, co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, a z dokumentacją sprawy Strona może zapoznać się w siedzibie Zarządu.

Na podstawie analizy całości materiału zgromadzonego w toku przeprowadzonego postępowania, w tym:

1. wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego,
2. operatu wodnoprawnego opracowanego w styczniu 2022 roku,
3. uzupełnień,

tutejszy Organ stwierdził, iż nie ma przeszkód do wydania wnioskowanego pozwolenia, w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, a w szczególności:

1. Ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) zgodnie, z którym przedmiotowe zadanie znajduje się na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie: „Bóbr od Bobrzycy do Kwisy” i kodzie: PLRW60002016599,
2. Ustaleń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
3. Ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
4. Ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
5. Ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy,
6. Ustaleń wynikających z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji oraz na podstawie przepisów Prawa wodnego i Kodeksu postępowania administracyjnego powołanych na wstępie, jak również mając na uwadze zabezpieczenie słusznego interesu stron postępowania, właściwe utrzymanie i eksploatację urządzeń wodnych oraz zapewnienie należytej ochrony wód przed zanieczyszczeniem, wydano niniejsze pozwolenie wraz z określonymi obowiązkami.

Termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną ustalono na okres 30 lat, co nie przekracza maksymalnego czasu, na jaki zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, można udzielić pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych.

Organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, staje się Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. *Od decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich we Lwówku Śląskim ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 14 ust. 4 ustawy Prawo Wodne).*
2. *Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się odwołania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego).*
3. *Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego).*
4. *Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeśli zakład nie rozpoczął w terminie korzystania z uprawnień wynikających z pozwolenia wodnoprawnego lub nie korzystał z tych uprawnień przez okres co najmniej 2 lat (art. 415 pkt 5 ustawy Prawo Wodne).*
5. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Wodne).*
6. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo Wodne).*
7. *Właściciel urządzenia wodnego zobowiązany jest do zgłoszenia posiadanego urządzenia wodnego Wodom Polskim, w celu wpisania go do systemu informacyjnego gospodarowania wodami, w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia (art. 331 ust. 3 ustawy Prawo Wodne).*
8. *Podmioty korzystające z usług wodnych są obowiązane do przekazywania wyników prowadzonych pomiarów ilości pobieranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, w zakresie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym do organu właściwego*

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski

tel.: +48 757824602 e-mail: zzlwowek@wody.gov.pl

w sprawach pozwoleń wodnoprawnych albo organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego - w terminie do dnia 1 marca każdego roku za rok poprzedni (art. 304 ustawy Prawo Wodne).

9. Pozwolenie wodnoprawne nie stanowi podstawy do wejścia na nieruchomość gruntową, na której inwestycja będzie realizowana. Formalną podstawą do dysponowania nieruchomością gruntową jest umowa zawarta między podmiotem zainteresowanym wykorzystaniem gruntu, a właścicielem gruntu. W przypadku, gdy prawa właścicielskie gruntu przysługują PGW Wody Polskie o zawarcie umowy należy zwrócić się do RZGW we Wrocławiu PGW WP odrębnym wnioskiem (szczegóły i wzór wniosku znajdują się na stronie <http://www.wroclaw.rzgw.gov.pl> w zakładce Region Wodny, Zarządzanie Majątkiem Skarbu Państwa).

Uiszczono opłatę zgodnie z art. 398 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.)



Z-ca DYREKTORA
[Signature]
Dariusz Konarski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca za pośrednictwem: Pracownia Projektowa M-trakt, ul. Sulechowska 8, 65-119 Zielona Góra
2. RZGW we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
3. a/a

Do wiadomości (kopia decyzji ostatecznej):

1. Dział Opłat- z/s
2. PGW Wody Polskie- NW Szprotawa

D e c y z j a NR 6733.6.2021.Ed.W.5/2022
o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
BURMISTRZ MAŁOMIC
pl. Konstytucji 3 Maja 1
67-320 MAŁOMICE

Na podstawie art.104 *Kodeksu postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) i art. 4 ust. 2 pkt 1; art. 50 ust. 1 i 4; art. 51 ust. 1, pkt 2; art. 52 ust.1; art. 53; art. 54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. *w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* (Dz. U. z 2003 r. nr 164 poz. 1588) oraz art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. 2021 r. poz. 1899.) **po rozpatrzeniu wniosku Inwestora**

--- u s t a l a m ---

lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na:

przebudowie drogi gminnej ul. Kościuszki na odcinku od ul. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr.

Lokalizacja inwestycji: 67-320 Małomice dz. Nr 747/2, 531/1, 528/37, 519/9, 520/12, 533/2.

Inwestor: Gmina Małomice, pl. Konstytucji 3 Maja 1, 67-320 Małomice

I. Warunki zabudowy wynikające z analizowanego obszaru.

Teren infrastruktury drogowej

II. Inwestycja obejmuje następujący zakres prac:

- przebudowa drogi gminnej
- wymiana istniejącej konstrukcji drogowej na łącznej długości 466,78 +293,45 = 760,23mb, Szerokość bez poszerzeń ok. 6,0m,
- budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych o pow. ok. 250m²,
- przebudowa zjazdów indywidualnych oraz publicznych,
- przebudowa chodników o szerokości 1,4 do 2,0m,
- przebudowa kanalizacji deszczowej,
- rozbudowa oświetlenia drogowego,
- budowa ciągu pieszo-jezdnego o długości ok 100m i szerokości 5,0m
- budowa, przebudowa infrastruktury technicznej i towarzyszącej.

III. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. z 2021 r. poz. 2351.):
 - należy zachować warunki wynikające z przepisów prawa ze szczególnym uwzględnieniem warunków technicznych wynikających z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków-w technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065),
 - projekt budowlany winien być sporządzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania w danej branży i zrzeszonych we właściwych izbach branżowych: architektonicznej i budowlanej,
 - zgodnie z art.39 ust. 3 ww ustawy prawo budowlane w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków,
2. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1376 ze zm.); należy zachować warunki wynikające z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1643.),

- wszelkie prace prowadzone w pasie drogi wymagają uzyskania zgody jej zarządcy, przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego,
- należy zachować warunki techniczne w zakresie: sposobu prowadzenia robót i odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego określone przez jednostki branżowe,
- 3. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710);
 - a) w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem, należy:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza,
 - teren nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską
- 4. ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych t.j. Dz.U.2021.poz.1326 ze zm), teren, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
- 5. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1973) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U z 2019 r. poz. 1839), inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 6. należy zachować warunki wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2233)- działki objęte inwestycją zlokalizowane są w całości lub części w zasięgu zalewu wodą o prawdopodobieństwie wystąpienia wynoszącym 1% i 10%.
- 7. należy zachować warunki wynikające z ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (t.j. Dz. U. 2020r. poz. 1043)

IV. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. projekt budowlany opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi,
2. ustala się **przebudowę drogi gminnej ul. Kościuszki na odcinku od ul. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr.**
3. ustala się warunki zabudowy:
 - a) należy zachować warunki wynikające z powołanych wcześniej przepisów ze szczególnym uwzględnieniem warunków technicznych,
 - b) sieci uzbrojenia technicznego oraz przyłącza infrastruktury technicznej należy projektować z zachowaniem warunków odległości od istniejących sieci podziemnych,
4. dopuszcza się wymianę istniejącej konstrukcji drogowej na łącznej długości 466,78 +293,45 = 760,23mb.

V. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

1. planowaną inwestycję zaprojektować w sposób zapewniający spełnienie wymogów z zakresu warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania,
2. teren nie należy do obszarów położonych w granicach parku narodowego i jego otuliny,
3. zakres inwestycji nie należy do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,
4. teren nie należy do terenów górniczych oraz obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani,
5. zakres nie należy do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych,
6. działki objęte inwestycją zlokalizowane są w całości lub części w zasięgu zalewu wodą o prawdopodobieństwie wystąpienia wynoszącym 1% i 10%.

VI. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

1. **Warunki obsługi komunikacji:**
 - a) **dojścia i dojazdy:**

- należy zapewnić dostęp niezbędny do zapewnienia obsługi technicznej,

b) realizacja miejsc parkingowych

- nie dotyczy,

2. **Infrastruktura techniczna** – rozbudowa, przebudowa, projektowana na warunkach określonych przez zarządców sieci zgodnie z warunkami odrębnymi.

VII. Wymaganie dotyczące ochrony osób trzecich:

- a) projektowana inwestycja nie może wywoływać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz powodować zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby a także pozbawić osoby trzecie dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- b) Inwestor ponosi koszty roszczeń jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki w wyniku których korzystanie z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem stało się niemożliwe bądź istotnie ograniczone,

VIII. Uzgodnienia:

1. *warunki w zakresie komunikacji w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – uzgodnienie z zarządcą drogi, - uzgodniono za zarządcą drogi gminnej – Gmina Małomice.*
2. *w zakresie melioracji wodnych: nie dotyczy,*
3. *w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego – nie dotyczy,*
4. *w zakresie ochrony konserwatorskiej – nie dotyczy,*
5. *w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych – nie dotyczy,*
6. *w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – nie dotyczy,*
7. *Prezesem Urzędu Transportu Kolejowego – w odniesieniu do obszarów przyległych do linii kolejowej o znaczeniu państwowym - nie dotyczy,*
8. *w zakresie obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu; - uzgodniono z Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu znak: WR.RPP.611.40.2022.ms decyzja Nr 60/RPP/CP-40/2022 z dnia 09 lutego 2022 r.*

IX. Załączniki:

- analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:1000
- Projekt decyzji przygotowała – mgr inż. arch. Ewa Kania

---- U z a s a d n i e ----

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji celu publicznego, wystąpił pełnomocnik Inwestora Gminy Małomice, 67-320 Małomice.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowę drogi gminnej ul. Kościuszki na odcinku od ul. Chrobrego do mostu na rzece Bóbr.

Inwestycja zaliczona jest do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym w zakresie wydzielanie gruntów pod drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, i urządzeń, zgodnie z art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899.) Ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji, objętej wnioskiem, poprzedzone zostało dokonaniem analizy stanu faktycznego i prawnego, zgodnie z art. 53 ust. 3, pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzją określono warunki zabudowy i zagospodarowania przestrzennego, ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej; obsługi w zakresie

infrastruktury technicznej i komunikacji, wymagań ochrony interesów osób trzecich. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na mapie w skali 1: 1000, stanowiącej załącznik graficzny decyzji.

Stosownie do postanowień art. 166 ust. 2 pkt 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.) uzgodnienia z Wodami Polskimi wymagają projekty decyzji o warunkach zabudowy w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu powodziowego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Ustalono, że działki objęte inwestycją zlokalizowane są w całości lub części w zasięgu zalewu wodą o prawdopodobieństwie wystąpienia wynoszącym 1% i 10% a zatem realizacja inwestycji wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów odrębnych.

Stan prawny nieruchomości przyjęto na podstawie wykazu właścicieli i władających wg stanu będącego w zasobie geodezyjnym stanowiącym materiał państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego udostępniony do celów wewnętrznych tutejszego Urzędu.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej, wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 59 ust.1 i 2 oraz 62 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, inwestycja lokalizowana jest na terenie, na którym gmina nie posiada obowiązującego planu miejscowego.

Zgodnie z art.63 ust. 3 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi Inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne odstąpił od uzgodnienia w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, w odniesieniu do terenów przyległych do pasa drogi gminnej ze względu na fakt, iż Burmistrz Małomic jest zarówno organem zarządzającym drogami gminnymi jak i ustalającym warunki zabudowy.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, projekt decyzji został uzgodniony ze stosownymi organami w zakresie ich własności.

Biorąc powyższe pod uwagę decyzję uznano za uzgodnioną zgodnie z art. 53 ust 4 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

--- P o u c z e n i e ---

Zgodnie z przepisami art. 63 ust.4 powołanej wyżej ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

Niniejsza decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę poprzez przedłożenie we właściwym Starostwie Powiatowym odrębnego wniosku.

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za pośrednictwem Burmistrza Małomic, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

BURMISTRZ
mgr Małgorzata Janina Sendecka

Otrzymują:

1. wnioskodawca,
2. strony biorące udział w postępowaniu wg rozdzielnika w aktach sprawy.
- załączniki w aktach sprawy.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Żaganiu,
2. Kopia a/a

