FAZA PROJEKTU:	**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**
TEMAT:	**Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)**
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120367 E, oświetlenie uliczne
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski
BRANŻA:	Opracowanie wielobranżowe
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

BRZOZÓW, PAŹDZIERNIK 2020

EGZ. NR 1

Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski adres: ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów
tel. kom.: 608-289-927, fax: 13 49 398 04, e-mail: biuro.proinwest@gmail.com
NIP: 686-155-64-52, Regon: 180801625
BANK PEKAO SA Konto nr: 59 1240 2324 1111 0010 7280 1034

Spis treści

I. Część opisowa

1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej
3. Warunki gruntowo – wodne
4. Opis stanu istniejącego
5. Opis stanu projektowanego
6. Konstrukcja nawierzchni
7. Odwodnienie
8. Infrastruktura towarzysząca / obca
9. Uwagi końcowe
10. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

10.1 Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji
10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
10.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
10.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
10.5 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
10.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

II. Część rysunkowa

Rysunek nr: D 1 – Orientacja skala 1:10000
Rysunek nr: D 2.1 – 2.2 – Plan zagospodarowania terenu skala 1:500
Rysunek nr: D 3 – Typowy przekrój poprzeczny skala 1:25, 1:50
Rysunek nr: D 4 – Typowy zjazd indywidualny skala 1:50

III. Załączniki

1. Oświadczenie Projektanta
2. Uprawnienia budowlane Projektanta
3. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
5. Uzgodnienie 1 GDDKiA nr O.Ł.I – 1.4110.19.2020.5.mb z dnia 13.11.2020 r.
6. Uzgodnienie 2 GDDKiA nr O.Ł.I – 1.4110.19.2020.5.mb z dnia 13.11.2020 r.
7. Uzgodnienie Starostwo Powiatowe w Zgierzu nr DR.7134.505.2020.MC z dnia 23.12.2020 r.

I. Część opisowa

Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego z branży drogowej dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)"

1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania

Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr D1 – Orientacja.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)"

Inwestorem przedsięwzięcia jest:
Gmina Zgierz
ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Lokalizacja:
Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski
Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski
Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski

Jednostka projektowa:
Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski
ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżykowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej jest:
a) mapa do celów projektowych w skali 1:500
b) wizje lokalne w terenie
c) uzgodnienia z Inwestorem
d) obowiązujące przepisy budowlane, normy prawne i wytyczne projektowe
e) katalogi urządzeń i materiałów
f) opinia geotechniczna

3. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie analizy gruntu pobranego z szybiku próbnego o głębokości do 1,0 m można stwierdzić występowanie gruntów wątpliwych, grunt ten jest przemieszany - zakwalifikowano go do grupy nośności G2 podłoża dla warunków dobrych.

Dla potrzeb przedmiotowego projektu założono poniższe warunki gruntowo – wodne:

- dobre warunki wodne
- grupę nośności podłoża G – 2
- grunty wątpliwe
- kategorię geotechniczną pierwszą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 IX 1998 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

W przypadku napotkania przez Wykonawcę innych warunków gruntowo – wodnych należy doprowadzić podłoże do grupy nośności podłoża G – 1.
Skarpy wykopów powinny być zabezpieczone w sposób zabezpieczający ich stateczność. Sposób zabezpieczenia wykopów należy wykonać zgodnie z przepisami. Za prawidłowe zabezpieczenie odpowiada Kierownik budowy. Nie dopuszcza się prowadzenia robót ziemnych podczas trwania opadów atmosferycznych. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować naturalną strukturę gruntów, w przypadku jej naruszenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 Roboty Ziemne. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych.

4. Opis stanu istniejącego

Droga gminna Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E) klasy technicznej „D" w stanie istniejącym posiada nawierzchnię z kruszywa o zmiennej szerokości. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. W bliskim otoczeniu omawianej drogi znajduje się zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne.

Woda opadowa w stanie istniejącym na drodze gminnej rozdeszczana jest na przyległy teren w granicach istniejącego pasa drogowego ze względu na brak kanalizacji deszczowej.

5. Opis stanu projektowanego

Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na rysunku nr D 2.1 – 2.2 – Plan zagospodarowania terenu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przebudowę drogi gminnej w granicach istniejącego pasa drogowego.

Przyjęto parametry jak dla drogi klasy technicznej „D".

Na drodze gminnej zaprojektowano jezdnię bitumiczną o szerokości 3,5 m i 5,0 m oraz obustronne pobocza o szerokości 0,75 m.
Na skrzyżowaniu dla prawoskrętu z drogi powiatowej klasy technicznej „Z" przyjęto łuk o promieniu R=8,00 m oraz prawoskrętu z drogi gminnej klasy technicznej „D" przyjęto łuk o promieniu R=6,00 m zgodnie z §71 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Dodatkowo w ramach zadania należy wyregulować wysokościowo wszystkie urządzenia obce oraz istniejące zjazdy o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej w odniesieniu do nowej niwelety drogi. Inwestor zobowiązany jest uzyskać stosowne pozwolenia na wycinkę kolidujących drzew przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Łączna długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi ok. 1733,50 mb.

Oznakowanie skrzyżowania stanowi odrębny element dokumentacji jakim jest projekt stałej organizacji ruchu.

6. Konstrukcja nawierzchni

Rozwiązanie konstrukcji przedstawiono na rysunku nr D 3 – Typowy przekrój poprzeczny.

Na podstawie przyjętej kategorii gruntów G – 2, kategorii ruchu KR 3 – wytyczne Inwestora, przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów:

1. Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 4 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
2. Skropienie warstwy wiążącej emulsją
3. Warstwa wiążąca - AC 16 W gr. 5 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
4. Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją
5. Podbudowa zasadnicza - AC 22 W gr. 7 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
6. Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mech. emulsją
7. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 ($C_{90/3}$) gr. 20 cm
8. Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 28 cm
   Łączna grubość konstrukcji nawierzchni jezdni wynosi 64 cm.

Konstrukcja pobocza:

1. Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm (C90/3) stab. mech. gr 20 cm
   Łączna grubość projektowanej konstrukcji wynosi 20 cm.

Wymagana grubość wg Tablicy 10.1 z „Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podanych i Półsztywnych" dla gruntu G – 2, głębokości przemarzania 1,00 m i kategorii ruchu KR3: 0,50 x 1,00 = 0,50 m.

W przypadku gdy Wykonawca napotka na inny niż założony na etapie projektowania grunt, zobligowany jest do wzmocnienia konstrukcji w takim stopniu aby warunek wysadzinowości został spełniony.

Ponadto konstrukcja właściwa powinna być układana na warstwie spełniającej następujące parametry: E2>=100 MPa, Is>=1,03.

Ze względu na odwodnienie podłoża nawierzchni, projektowana podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stanowi warstwę odsączającą wykonaną z materiałów mrozoodpornych

o współczynniku filtracji k>=8m/d (>= 0,0093 cm/s). Ponadto powinien być spełniony warunek szczelności warstw zgodnie ze wzorem:

$$D15/d85<=5$$

D15 – wymiar sita, przez które przechodzi 15% ziaren warstwy odsączającej
d85 – wymiar sita, przez które przechodzi 85% ziaren gruntu podłoża

W przypadku naruszenia naturalnej struktury gruntu Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany. W przypadku napotkania innych warunków gruntowych Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia ich do G – 1.

7. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych na przebudowywanym odcinku drogi gminnej realizowane będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe jezdni zarówno podłużne jak i poprzeczne. Woda opadowa i roztopowa odprowadzana będzie tak jak w stanie istniejącym na przyległy teren w granicach istniejącego pasa drogowego. Przyjęte rozwiązanie jest wynikiem m. in. wskazań Inwestora oraz brakiem kanalizacji deszczowej.

8. Infrastruktura towarzysząca / obca

Na terenie planowanych robót zinwentaryzowano sieć: wodociągową, teletechniczną i energetyczną. Istnieje możliwość występowania innej infrastruktury nienaniesionej na mapę.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, zgodnie z załączonymi warunkami technicznym, pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z Właścicielem infrastruktury.

W ramach przedmiotowego zadnia nie planuje się przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej, jednakże w przypadku natrafienia należy wyregulować ją wysokościowo dostosowując do poziomu nowej nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się oświetlenie uliczne. Szczegółowy opis projektowanego oświetlenia ulicznego został zawarty w odrębnym opracowaniu.

9. Uwagi końcowe

Roboty powinny być prowadzone w oparciu o zaświadczenie o przyjęciu zgłoszonych robót budowlanych i projekt budowlano – wykonawczy. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu - w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub Projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami

wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Roboty drogowe w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu.

W przypadku naruszenia w trakcie robót punktów stałej osnowy geodezyjnej Wykonawca zobligowany będzie do ich odtworzenia na swój koszt.

10. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

10.1 Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Roboty budowlane obejmują zakres opisany w projekcie budowlano – wykonawczym branży drogowej – roboty w zakresie opracowania projektowego pn.: „Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)".

10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące zagospodarowanie terenu zgodne z mapą do celów projektowych, stanowiącą podstawę do sporządzenia przedmiotowego projektu budowlano – wykonawczego.

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

W trakcie przystąpienia do robót budowlanych zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynika z prowadzenia robót w pasie drogowym. Zagrożenie może pochodzić również od sieci elektroenergetycznych, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej, gazociągu, sieci teletechnicznej oraz wodociągu.

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

Zagrożenia mogą mieć miejsce w związku z:

a) prowadzonymi robotami ziemnymi (zagrożenie wypadkowe w razie osunięcia mas ziemnych)
b) montażem elementów betonowych drogowych (zagrożenie wypadkowe)
c) praca ludzi w zasięgu działania maszyn i przejazdów środków transportu (zagrożenie wypadkowe)
d) praca w pobliżu sieci elektroenergetycznej (porażenie prądem)
e) praca w pobliżu sieci gazowej (zagrożenie wybuchem)

10.5 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien być poinstruowany o sposobie ich realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac wymienionych powyżej. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby do tego uprawnionej. Roboty w pasie drogowym winny być prowadzone w oparciu o zatwierdzoną organizację ruchu. W zakresie robót prowadzonych w pobliżu sieci wodociągowej, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej, sieci teletechnicznej, sieci gazociągowej oraz sieci elektroenergetycznej – wymagane jest uzyskanie wskazań od administratorów tych sieci.

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

Techniczne środki ostrożności:

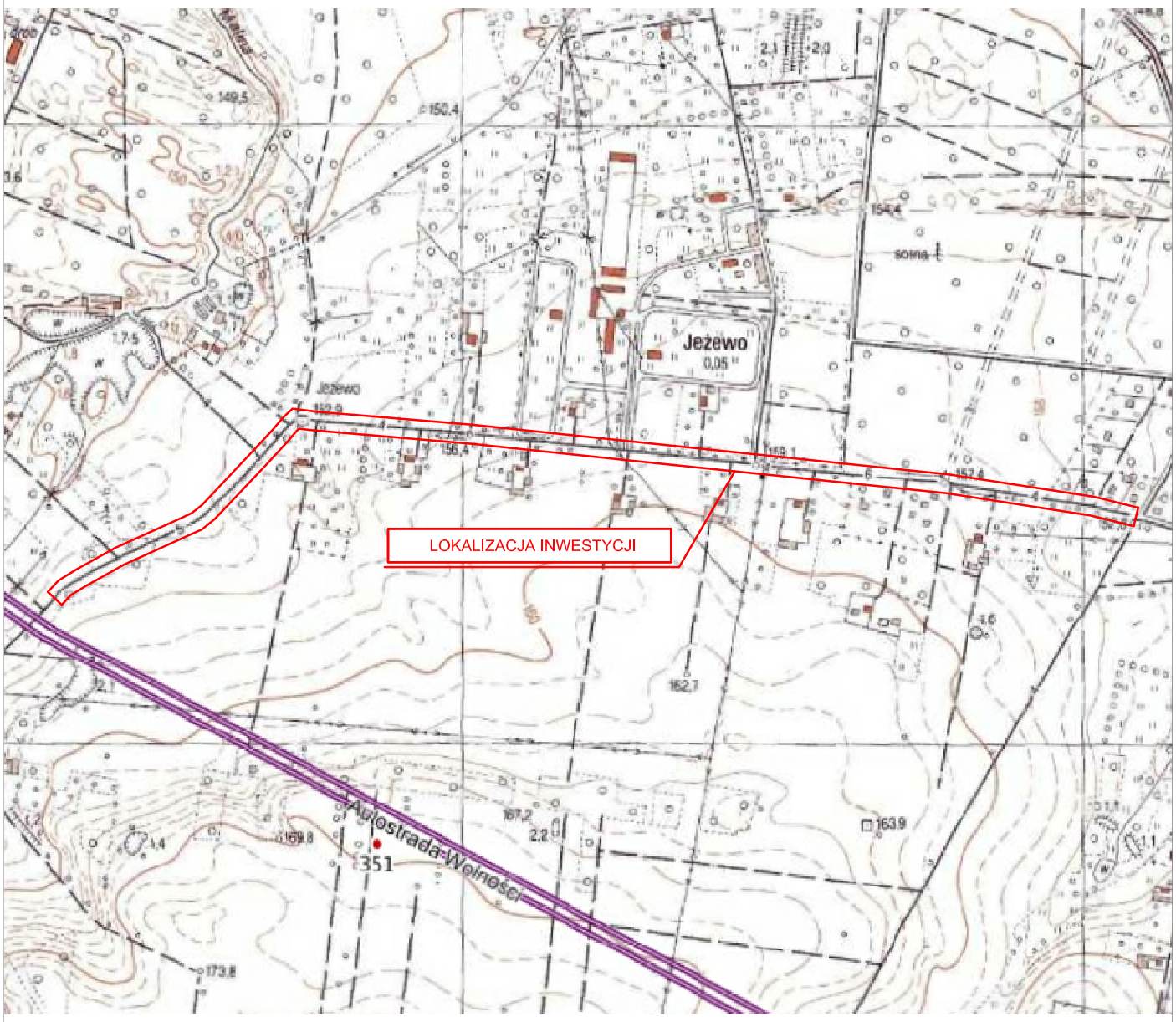
a) wyznaczenie stref niebezpiecznych przy pracy sprzętu mechanicznego
b) dopuszczenie do użytkowania tylko sprzętu mechanicznego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne
c) utrzymywanie niezbędnych dróg komunikacji na terenie budowy zapewniających szybką i skuteczną ewakuację z terenu zagrożenia
d) nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie z wodociągami, gazociągiem, kanalizacją ogólnospławną, sanitarną i deszczową, siecią teletechniczna, elektroenergetyczną oraz gazociągową – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci; uzyskanie przez wykonawców robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu oraz stosowanie się do nich; wykonywanie prac w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych – po wyłączeniu napięcia; wykonywanie prac w sąsiedztwie sieci gazowych – po odcięciu dopływu gazu; wykonanie prac związanych z przebudową sieci wodociągowej – po odcięciu dopływu wody; wykonywanie robót ręcznie
e) wykonywanie robót ziemnych zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną
f) opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu dla prac w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)"

Organizacyjne środki ostrożności:

a) przygotowanie szczegółowego planu bezpieczeństwa i zapoznanie z nim kierownictw robót i pracowników
b) odpowiednie przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje w tym zakresie oraz wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice)

c) organizacja pracy i zespołów – w sposób zapewniający bezpośredni lub pośredni kontakt z poszczególnymi stanowiskami – dla nadzoru robót i interwencji w sytuacji zagrożenia
d) zaplanowanie i stałe utrzymywanie odpowiedniego dostępu do stanowisk roboczych na wypadek zagrożeń bezpieczeństwa
e) prowadzenie robót w oparciu o zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu

II. Część rysunkowa

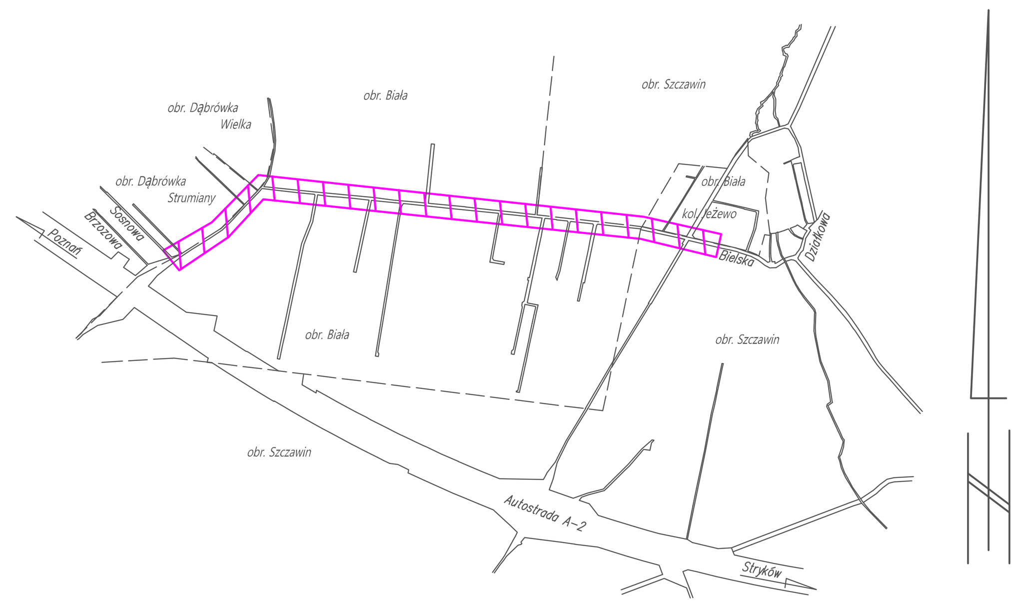


UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany - Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120367E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano - Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Orientacja			
Skala rysunku:	1:10000	Data: Październik 2020		Nr rys.: D 1

SZKIC ORIENTACJI

skala 1 : 20000



woj. łódzkie
powiat zgierski
gm. Zgierz (102009_2)
obr. Biała (102009_2.0005)
działki 221/4, 550
obr. Szczawin (102009_2.0032)
działki 1004/1, 1004/15
ID: 6640.1070.2020 Arkusz 1 (2)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej gm. Zgierz sekcje nr 112.414.18, 19, 20, 23, 24, 25, mat. archiwalnych oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca marca 2020 r.

Układ współrzędnych - 2000

Poziom odniesienia - Kronsztadt 60

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Ślęzak
95-010 Stryków, Kol. Niesułków 64
REGON 471489750 NIP 733-100-71-23
tel. 719-72-15

Niesułków Kolonia, dn. 03.04.2020 r.

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Ślęzak
Nr. uprawnień 14613

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Starosta Zgierski
Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej.
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
95-100 Zgierz, ul. Długa 49

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.1020.2020 2829
Data wpisania operatu do ewidencji materiału zasobu	2020-06-19
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Joanna Bojko

UWAGA: mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Kontur użytku oznaczony symbolem Q nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Na mapie uwidoczniono przebieg przewodów podziemnych pomierzonych podczas inwentaryzacji powykonawczych oraz na podstawie udostępnionych przez gestorów sieci dokumentacji archiwalnych.

Za brak przewodów na mapie, niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów,wykonawca nie ponosi odpowiedzialności

LEGENDA

- Oś przebudowywanej jezdni drogi gminnej nr 120367 E
- Krawędź przebudowywanej jezdni
- Zakres opracowania objęty zgłoszeniem robót
- Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- Projektowane pobocze z kruszywa łamanego stab. mechanicznie
- 200 Istniejące drzewa do wycinki
- Projektowany słup oświetlenia ulicznego
- Projektowany kabel zasilający oświetlenia ulicznego
- 5 Projektowane szerokości

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany - Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120352E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano - Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Plan zagospodarowania terenu			
Skala rysunku:	1:500	Data: Październik 2020		Nr rys.: D 2.1

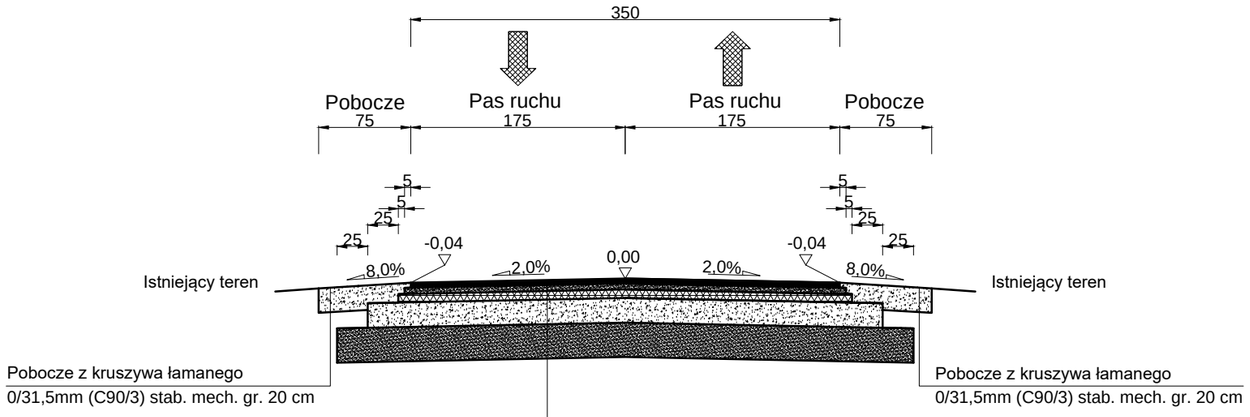
LEGENDA

- Oś przebudowywanej jezdni drogi gminnej nr 120367 E
- Krawędź przebudowywanej jezdni
- Zakres opracowania objęty zgłoszeniem robót
- Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- Projektowane pobocze z kruszywa łamanego stab. mechanicznie
- 200 Istniejące drzewa do wycinki
- Projektowany słup oświetlenia ulicznego
- Projektowany kabel zasilający oświetlenia ulicznego
- 5 Projektowane szerokości

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

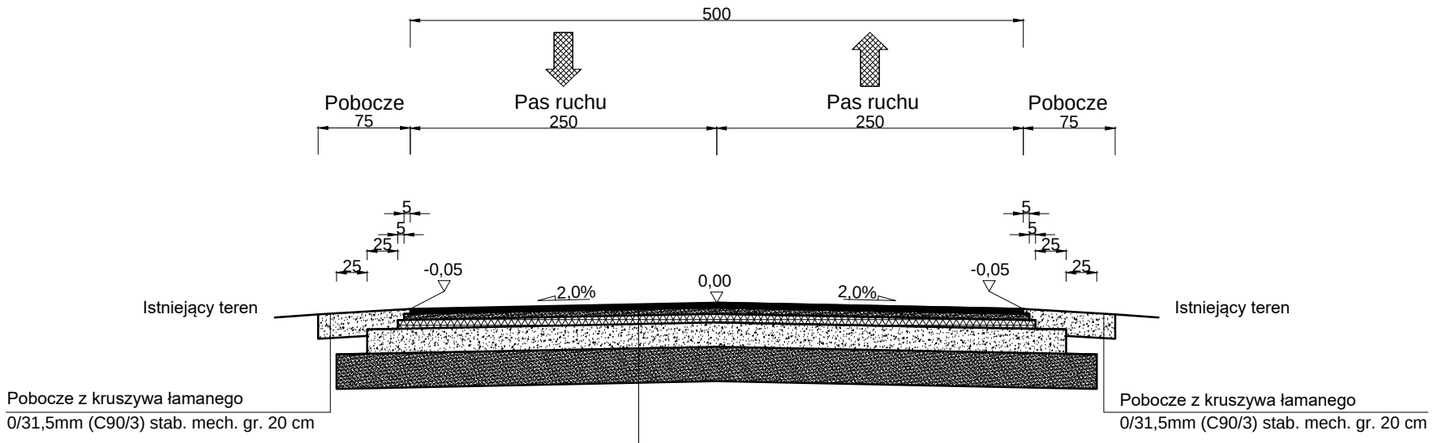
Jednostka projektowa:	Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany - Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120352E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano - Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Plan zagospodarowania terenu			
Skala rysunku:	1:500	Data: Październik 2020		Nr rys.: D 2.2

TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A
SKALA 1:50



Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 4 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy wiążącej emulsją
Warstwa wiążąca - AC 16 W gr. 5 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy zasadniczej emulsją
Podbudowa zasadnicza - AC 22 W gr. 7 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mech. emulsją
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3) gr. 20 cm
Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 28 cm
Razem: 64 cm

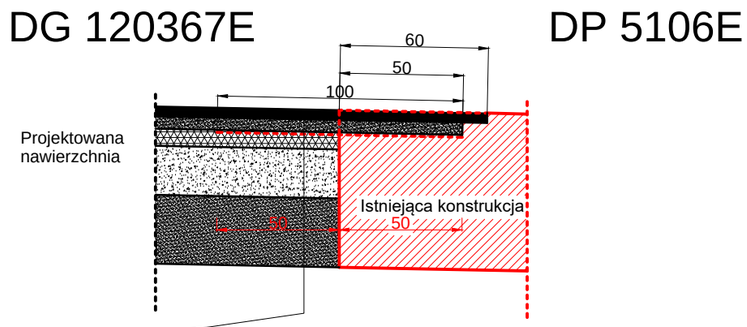
TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B
SKALA 1:50



Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 4 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy wiążącej emulsją
Warstwa wiążąca - AC 16 W gr. 5 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy zasadniczej emulsją
Podbudowa zasadnicza - AC 22 W gr. 7 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mech. emulsją
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3) gr. 20 cm
Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 28 cm
Razem: 64 cm

SZCZEGÓŁY POŁĄCZENIA JEZDNI
SKALA 1:25

*Analogicznie od strony autostrady

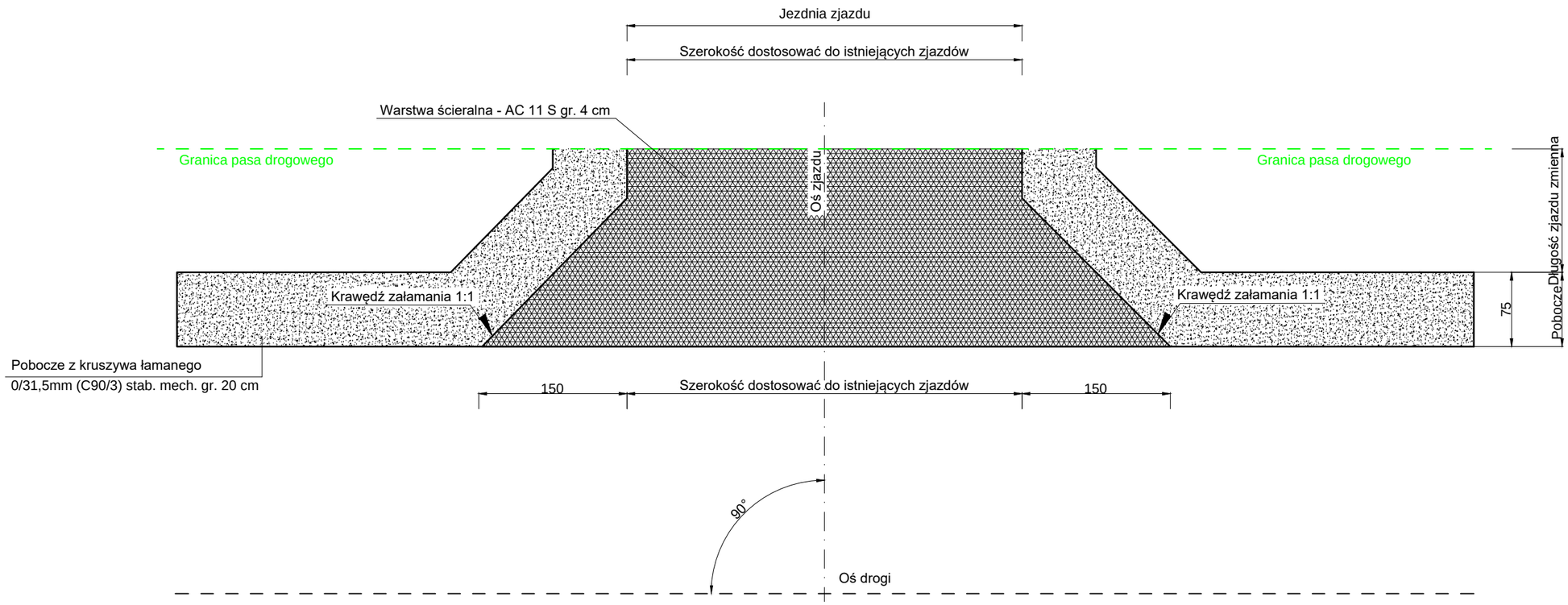


Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 4 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy wiążącej emulsją
Warstwa wiążąca - AC 16 W gr. 5 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy zasadniczej emulsją
Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach zespolonej z włókniną
Podbudowa zasadnicza - AC 22 W gr. 7 cm (beton asfaltowy KR3-KR4)
Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mech. emulsją
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3) gr. 20 cm
Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 28 cm
Razem: 64 cm

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany - Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120367 E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano - Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy przekrój poprzeczny			
Skala rysunku:	1:25, 1:50	Data: Październik 2020		Nr rys.: D 3

ZJAZD INDYWIDUALNY
SKALA 1:50



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany - Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)			
Obiekt:	Droga gminna Nr 120367 E			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski			
Faza projektu:	Projekt Budowlano - Wykonawczy			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy zjazd indywidualny			
Skala rysunku:	1:50	Data: Październik 2020		Nr rys.: D 4

III. Załączniki

Brzozów, październik 2020 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane), że **projekt budowlano – wykonawczy branży drogowej** dla inwestycji pn.: **„Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)"** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Łukasz Wyżykowski

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0334/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)*, § 11 ust 1 pkt 1, §15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Łukasz Piotr Wyżykowski**
urodzony dnia 19.10.1985 r. w Brzozowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Łukasz Wyżykowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych
w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki .....

2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński .....

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Jan Dziedzic .....

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

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

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Janusz Cieśliński .....
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Jan Dziedzic .....

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Wyżykowski
   ul. Prohaski 23
   36-200 Brzozów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-APC-MAE-K4E *

Pan Łukasz Piotr Wyżykowski o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0107/23
adres zamieszkania m. Humniska 846 A, 36-206 Humniska
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-28 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

INWESTYCJA:

„Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)”

Na działkach ewid. nr:

- **288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**
- **947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**
- **557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, należy rozumieć, że jest to *„teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu”.* Po dokonaniu analizy terenu inwestycji oraz specyfiki funkcji, konstrukcji nawierzchni jezdni, przebiegu wysokościowego, ustalono obszar oddziaływania obiektu, tj. teren w otoczeniu projektowanej inwestycji uwzględniając przepisy odrębne wprowadzające związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki ewid. nr:

- **288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**
- **947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**
- **557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski**

Wzięto pod uwagę konkretny stan faktyczny w terenie, min.: istniejącą drogę oraz połączenie komunikacyjne przyległych terenów z układem dróg publicznych. Ponadto wzięto pod uwagę przepisy dotyczące dróg publicznych, ochrony przyrody, ochrony środowiska i prawa wodnego.

Przyjęta konstrukcja, rzędne projektowe nie ograniczają dostępności do przyległych terenów.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- 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. 1999 nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami)

GDDKiA

Wpłynęło dnia 18.11.2020

L. dz. .....

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi

Łódź, dnia 13 listopada 2020 r.

O.Ł.I-1.4110.19.2020.5.mb

Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski
ul. Legionistów 4
36-200 Brzozów

dotyczy: *przebudowy drogi gminnej nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady A2 do drogi powiatowej nr5106E) w zakresie połączenia z drogą na działce ew. 947 obręb Biała*

W nawiązaniu do wystąpienia z dnia 20.10.2020r (data wpływu 21.10.2020r) w sprawie uzgodnienia projektu budowlano – wykonawczego dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady A2 do drogi powiatowej nr 5106E)", Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi uzgadnia przedłożoną dokumentację w zakresie połączenia z drogą gminną nr 120367E na działce ew. 947 obręb Biała, jedn. ewid. Zgierz – obszar wiejski.
Jednocześnie GDDKiA Oddział w Łodzi informuje, iż niniejsze uzgodnienie jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.) do dysponowania częścią pasa drogowego (częścią działki nr 947, obręb Biała) w zakresie i na warunkach określonych w ww. uzgodnieniu.
Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym autostrady A2 (część działki nr 947), inwestor – Gmina Zgierz jest zobowiązana podpisać umowę z Zarządcą drogi krajowej (Rejon Łowicz) określającą zasady realizacji i odbioru robót.

p.o. Z-cy Dyrektora Oddziału
inż. Marcin Ganiec

Załączniki;
- 1 egz. PB

Do wiadomości:
1. Rejon w Łowiczu
2. a/a

Sprawę prowadzi: Marek Brodowski, Naczelnik Wydziału , tel. (42) 233-96-81, mbrodowski@gddkia.gov.pl

Wpłynęło dnia 23.11.2020
L. dz. .....

GDDKiA

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi

Łódź, dnia 17 listopada 2020 r.

O.Ł.I-1.4110.19.2020.5.mb

Pro – Inwest
Łukasz Wyżykowski
ul. Legionistów 4
36-200 Brzozów

dot. przebudowy drogi gminnej nr 120367E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady A2 do drogi powiatowej nr 5106E) w zakresie połączenia z drogą na działce nr 947 obręb Biała

W uzupełnieniu pisma znak: O.Ł.I-1.4110.19.2020.5.mb z dnia 13 listopada 2020 r. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi informuje, że uzgodnienie zawarte ww. piśmie dotyczy również działki o nr ewid. 288/4 obręb Biała, jedn. ewid. Zgierz–obszar wiejski. Jednocześnie jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.2017 poz. 1332 ze zm.) do dysponowania częścią pasa drogowego (częścią działki 288/4 obręb Biała) w zakresie i na warunkach określonych w przedmiotowym uzgodnieniu.

Ponadto informuję, że przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym autostrady A2 (część działki 947 i 288/4) Inwestor – Gmina Zgierz jest zobowiązana podpisać umowę z Zarządcą drogi krajowej (Rejon GDDKiA Łowicz) określającą zasady realizacji i odbioru robót.

p.o. Z-cy Dyrektora Oddziału
inż. Marcin Ganiec

Sprawę prowadzi:
Marek Brodowski – Naczelnik Wydziału, tel.42 233 96 81, e-mail: mbrodowski@gddkia.gov.pl

Wpłynęło dnia 04.01.2021
L. dz. .....

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Wydział Drogownictwa

95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6a
tel. (42) 288 8220, fax (42) 715 69 50
drogownictwo@powiat.zgierz.pl, www.powiat.zgierz.pl

DR.7134.505.2020.MC

Zgierz, 2020.12.23

Pro - Inwest
Łukasz Wyżykowski
ul. Legionistów 4
36-200 Brzozów

Dotyczy: projektu przebudowy drogi gminnej nr 120367 E w zakresie włączenia do skrzyżowania dróg powiatowych nr 5106 E oraz 5131 E.

Wydział Drogownictwa nie zgłasza uwag do projektu jw. w zakresie dotyczącym włączenia drogi gminnej nr 120367 E do skrzyżowania dróg powiatowych nr 5106 E oraz 5131 E.

Załącznik do niniejszej opinii stanowi ostemplowany projekt.

Jednocześnie informuję, iż przed przystąpieniem do realizacji obiektu Inwestor winien uzyskać prawo dysponowania terenem. W kontekście powyższego Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy – użyczenia. Wniosek winien zawierać informację o zakresie przedmiotu użyczenia (nr działki, powierzchnia) oraz o okresie (terminie) użyczenia.

Naczelnik Wydziału Drogownictwa
mgr inż. Maciej Tomaszewski

Do wiadomości:
Urząd Gminy Zgierz, ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Starosta Zgierski
wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
ul. Długa 49, 95-100 Zgierz

Zgierz, dn. 29.01.2021 r.

Znak sprawy: 6630.754.2020.MO

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 22.12.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
art. 28b (Dz.U.2020 r. poz. 276 z późn. zm.).

Przedmiot narady:	OŚWIETLENIE ULICZNE - linia kablowa eN z lokalizacją słupów oświetleniowych
Lokalizacja:	Zgierz - obszar wiejski Obręb: Biała, dz.: 331/4, 550, 537/5, 947, Obręb: Szczawin, dz.: 1004/1, 1004/15
Wnioskodawca:	PROINWEST ŁUKASZ WYŻYKOWSKI ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów
Inwestor:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
Projektant:	ŁUKASZ WYŻYKOWSKI Inne upr.: projektowe: MAP/0275/PWOD/11
Przewodniczący:	Krystyna Kłosińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.12.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**PRZEWODNICZĄCY** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie z uwagami** W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego. W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów	**Krystyna Kłosińska**

		osnowy geodezyjnej (Art. 15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2015 r. poz. 520). W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podczas wykonywania prac budowlanych, wykonawca tych prac jest zobowiązany, pod rygorem odpowiedzialności karnej, zlecenia ich wznowienia uprawnionej jednostce geodezyjnej na własny koszt.	
2	**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GŁOWNIE**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**NETIA S.A.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Tomasz Kluska**
4	**Orange Orange**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**OZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W OZORKOWIE**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ŁÓDŹ**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**PGKIM SP. Z O.O. W ALEKSANDROWIE Ł.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**PKP S.A.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W ŁODZI**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**STOWARZYSZENIE TELEWIZJI KABLOWEJ "CENTRUM" ZGIERZ**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
12	**URZĄD GMINY GŁOWNO**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
13	**URZĄD GMINY OZORKÓW**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
14	**URZĄD GMINY PARZĘCZEW**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
15	**URZĄD GMINY ZGIERZ**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
16	**URZĄD MIASTA GŁOWNO**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
17	**URZĄD MIASTA OZORKÓW**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
18	**Urząd Miasta-Gminy Stryków**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

19	**URZĄD MIEJSKI W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
20	**WODOCIĄGI I KANALIZACJA ZGIERZ SP. Z O.O.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
21	**WOJEWÓDZKI ODDZIAŁ SŁUŻBY OCHRONY ZABYTKÓW W ŁODZI**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
22	**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRYKOWIE**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
23	**URZĄD MIASTA ZGIERZA**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
24	**FORTUM POWER ADN HEAD POLSKA SP. Z O.O..**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
25	**Muzeum Miasta Zgierza**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
26	**SIME Polska Sp. z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
27	**TOYA Sp. z o.o.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Brak uwag	**Sylwester Smolarz**
Wnioskodawca			**PROINWEST ŁUKASZ WYŻYKOWSKI**

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 112.414-19243, 112.414-19367, 112.414-19371, 112.414-19373, 112.414-20929.

Z up. STAROSTY
P R Z E W O D N I C Z Ą C Y
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Krystyna Kłosińska

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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

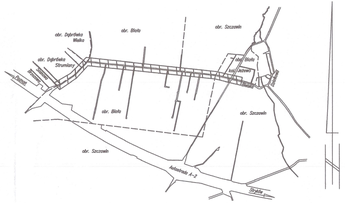
narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Monika Oszajca, dn. 29-01-2021 13:37:38
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

SZKIC ORIENTACJI
skala 1 : 20000



woj. łódzkie
powiat zgierski
gm. Zgierz (102009_2)
obr. Biała (102009_2.0005)
działki 221/4, 550
obr. Szczawin (102009_2.0032)
działki 1004/1, 1004/15
ID: 6640.1070.2020 Arkusz 1 (2)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej gm. Zgierz sekcje nr 112.414.18, 19, 20, 23, 24, 25, mat. archiwalnych oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca marca 2020 r.

Układ współrzędnych – 2000
Poziom odniesienia – Kronsztadt 60

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Ślęzak
95–010 Stryków, Kol. Niesułków 64
REGON 471489750 NIP 733–100–71–23
tel. 719–72–15

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Ślęzak
Nr uprawnień 14613

Niesułków Kolonia, dn. 03.04.2020 r.

Starosta Zgierski
Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 49

Dokumentacja projektowa zawierająca wyłączenie projektowanych obiektów budowlanych z ewidencji gruntów
obr. Wł. - Łódź 102009_2.0001 ... 0561
obr. Biała 102009_2.0005 221/4, 550, 523/5, 944
obr. Szczawin 102009_2.0032 1004/1, 1004/15 gm. Zgierz
Data przedłożenia wszystkich dokumentacji przedmiotowych w Biurze 22.12.2020
Znak sprawy 6650.954.2020
Sposób przeprowadzenia narady:
~~zdalnie na odległość wszystkich podmiotów~~ / za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Niniejsza adnotacja jest integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej
Zgierz, dnia 2021-01-19
Z up. Starosty
GEODETA POWIATOWY
Krystyna Kłosińska

Wpłynęło
Starostwo Zgierskie
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Ul. Łęczycka 49
P.1028.20 20
2824
2020-06-19
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Ewidencja Gruntów i Budynków
Wpisy dokonane / przejęte
Nr ewidencyjny
Data wpisu
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Ewidencja Gruntów i Budynków
Podpis osoby reprezentującej organ

UWAGA: mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Kontur użytku oznaczony symbolem Q. nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Na mapie uwidoczniono przebieg przewodów podziemnych pomierzonych podczas inwentaryzacji powykonawczych oraz na podstawie udostępnionych przez gestorów sieci dokumentacji archiwalnych.

Za brak przewodów na mapie, niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów, wykonawca nie ponosi odpowiedzialności

LEGENDA:

nr obwodu oświetleniowego / nr opisowy w obwodzie oświetleniowym — 221 / 1
nr obwodu oświetleniowego / nr słupa w obwodzie oświetleniowym — 221 / 1
- projektowana opraw SSW LED 4000K 9600lm - 44szt.
- słup projektowany 9m z wysięgnikiem 0,5m - 44szt.
projektowana linia kablowa YAKY 4x25mm2 -1722m + Fe2n 1780m
Projektowana rura DVK 75 - 198m
Drzewo do wycinki

Inwestor:	GMINA ZGIERZ 95-100 ZGIERZ, UL. ŁĘCZYCKA 4
Skala:	1:500
Treść opracowania:	Budowa urządzenia technicznego w postaci oświetlenia drogi w ramach zadania pn.: "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120367E RELACJI DĄBRÓWKA STRUMIANY – JEŻEWO (OD AUTOSTRADY DO DROGI POWIATOWEJ NR 5106E" woj. łódzkie, powiat zgierski, gm. Zgierz (102009_2), obr. Biała (102009_2.0005) dz. nr ew. 947, 331/4, 550 obr. Szczawin (102009_2.0032) dz. nr ew. 1004/1, 1004/15
Nr opracowania	
Treść rysunku:	Plan oświetlenia
Nr rys.	E-1ark. 1
Opracował: mgr inż. Artur Czubak	podpis: data: lutopad 2020 upr.
Projektował: mgr inż. Jarosław Kostrubiec	podpis: data: lutopad 2020 upr. 18/94/Wł.

UWAGA:
Fundament słupa 1/sł.15 zlokalizowanego w skraju rowu drogowego należy dodatkowo wzmocnić belką ustojową

1 X = 5753584.55 Y = 6599787.74
1a X = 5753592.22 Y = 6599798.30
2 X = 5753606.60 Y = 6599818.53
3 X = 5753628.66 Y = 6599849.90
4 X = 5753649.31 Y = 6599880.37
5 X = 5753673.04 Y = 6599911.39
5a X = 5753672.05 Y = 6599912.20
5b X = 5753676.51 Y = 6599918.74
6 X = 5753698.29 Y = 6599939.03
6a X = 5753713.03 Y = 6599952.37
7 X = 5753726.76 Y = 6599964.11
8 X = 5753754.98 Y = 6599987.88
8a X = 5753755.71 Y = 6599988.70
9 X = 5753784.28 Y = 6600013.85
10 X = 5753812.97 Y = 6600038.83
10a X = 5753814.42 Y = 6600039.97
11 X = 5753812.18 Y = 6600073.18

4a X =5753650.60 Y = 6599881.66

10b X = 5753815.04 Y =6600043.28
10c X = 5753814.20 Y =6600044.09

Autoryzuję współrzędne

mgr inż. Jarosław Kostrubiec
upr. 13/94/WŁ, 23/01/WŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem mapy

mgr inż. Jarosław Kostrubiec
upr. 13/94/WŁ, 23/01/WŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

woj. łódzkie
powiat zgierski
gm. Zgierz (102009_2)
obr. Biała (102009_2.0005)
działki 221/4, 550
obr. Szczawin (102009_2.0032)
działki 1004/1, 1004/15
ID: 6640.1070.2020 Arkusz 2 (2)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej gm. Zgierz sekcje nr 112.414.18, 19, 20, 23, 24, 25, mat. archiwalnych oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca marca 2020 r.

Układ współrzędnych – 2000

Poziom odniesienia – Kronsztadt 60

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Ślęzak
95–010 Stryków, Kol. Niesułków 64
REGON 471489750 NIP 733–100–71–23
tel. 719–72–15

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Ślęzak
Nr. uprawnień 14613

Niesułków Kolonia, dn. 03.04.2020 r.

12	X = 5753809.84	Y = 6600113.15
13	X = 5753807.22	Y = 6600152.85
14	X = 5753804.42	Y = 6600192.06
15	X = 5753801.10	Y = 6600238.28
16	X = 5753798.70	Y = 6600275.12
16a	X = 5753798.21	Y = 6600279.25
17	X = 5753796.76	Y = 6600315.54
17a	X = 5753795.07	Y = 6600348.92
17b	X = 5753794.42	Y = 6600349.39
17c	X = 5753795.02	Y = 6600349.92
18	X = 5753794.79	Y = 6600355.89
18a	X = 5753793.13	Y = 6600383.58
19	X = 5753791.61	Y = 6600398.21
19a	X = 5753791.82	Y = 6600405.90
19b	X = 5753790.11	Y = 6600435.35
20	X = 5753790.54	Y = 6600439.11
20a	X = 5753790.33	Y = 6600439.79
21	X = 5753788.31	Y = 6600479.63
22	X = 5753785.77	Y = 6600520.17
23	X = 5753783.41	Y = 6600562.50
23a	X = 5753780.83	Y = 6600601.01
24	X = 5753779.29	Y = 6600602.89
24a	X = 5753779.53	Y = 6600603.86
25	X = 5753776.82	Y = 6600644.32
26	X = 5753774.42	Y = 6600685.74
26a	X = 5753772.57	Y = 6600724.52
26b	X = 5753771.78	Y = 6600725.74
27	X = 5753772.25	Y = 6600727.44
28	X = 5753769.81	Y = 6600768.01
29	X = 5753766.80	Y = 6600810.51
30	X = 5753764.55	Y = 6600850.74
31	X = 5753761.80	Y = 6600895.07
32	X = 5753759.14	Y = 6600936.22
33	X = 5753755.88	Y = 6600978.36
34	X = 5753752.94	Y = 6601019.35
35	X = 5753749.98	Y = 6601060.56
36	X = 5753747.28	Y = 6601101.09
36a	X = 5753746.14	Y = 6601117.63
37	X = 5753744.97	Y = 6601142.68
38	X = 5753741.99	Y = 6601183.04
39	X = 5753739.32	Y = 6601226.86
39a	X = 5753736.86	Y = 6601260.61
40	X = 5753734.80	Y = 6601268.65
41	X = 5753728.33	Y = 6601306.08
42	X = 5753721.58	Y = 6601343.20
42a	X = 5753720.18	Y = 6601344.89
42b	X = 5753714.08	Y = 6601379.08
43	X = 5753714.43	Y = 6601380.73
43a	X = 5753710.08	Y = 6601403.47
44	X = 5753707.02	Y = 6601403.11

Autoryzuję współrzędne

UWAGA: mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Kontur użytku oznaczony symbolem Q nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Na mapie uwidoczniono przebieg przewodów podziemnych pomierzonych podczas inwentaryzacji powykonawczych oraz na podstawie udostępnionych przez gestorów sieci dokumentacji archiwalnych.

Za brak przewodów na mapie, niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów, wykonawca nie ponosi odpowiedzialności

LEGENDA:

nr obwodu oświetleniowego
nr oprawy w obwodzie oświetleniowym
1/L1

nr obwodu oświetleniowego
nr słupa w obwodzie oświetleniowym
1/sł.1

1/L1-1/L17, 2/L1-2/L27 - projektowana oprawa 55W LED 4000K 8650lm - 44szt.

1/sł.1-1/sł.17, 2/sł.1-2/sł.27 - słup projektowany 9m z wysięgnikiem 0,5m - 44kpl.

projektowana linia kablowa YAKY 4x25mm2 -1722m + FeZn 1780m

Projektowana rura DVK 75 - 166m

Drzewa do wycinki

Inwestor: GMINA ZGIERZ 95-100 ZGIERZ, UL. ŁĘCZYCKA 4			Skala: 1:500
Treść opracowania: Budowa urządzenia technicznego w postaci oświetlenia drogi w ramach zadania pn.: "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120367E RELACJI DĄBRÓWKA STRUMIANY – JEŻEWO (OD AUTOSTRADY DO DROGI POWIATOWEJ NR 5106E" woj. łódzkie, powiat zgierski, gm. Zgierz (102009_2), obr. Biała (102009_2.0005) dz. nr ew. 947, 331/4, 550 obr. Szczawin (102009_2.0032) dz. nr ew. 1004/1, 1004/15			Nr opracowania
Treść rysunku: Plan oświetlenia			Nr rys: E-1ark. 2
Opracował: mgr inż. Artur Czubak	podpis:	data: listopad 2020	upr:
Projektował: mgr inż. Jarosław Kostrubiec	podpis:	data: listopad 2020	upr: 18/94/WŁ

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem mapy

mgr inż. Jarosław Kostrubiec