

EGZ: ...

Przedmiot opracowania	Przebudowa drogi powiatowej nr 3110W ul. Długiej w Biskupicach (w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 720 w km 7+990)
Inwestor: adres Inwestora:	Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez MZDW W WARSZAWIE ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Biskupice
nazwa jednostki ewidencyjnej:	Jednostka ewidencyjna: 142103_5 Brwinów
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:	Obręb: 0001 – Biskupice
numery działek ewidencyjnych i (identyfikator działki):	działki nr ewid.: 127; (142103_5.0001.127)
kategoria obiektu	XXV, IV
Studium opracowania	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Branża drogowa	PROJEKTANT	mgr inż. Marek Krawczyk	marzec 2023	
	SPEC. URPAWNIENI NUMER UPR.	Inżynierijno drogowa bez ograniczeń MAZ/0202/17/PBD		

Spis treści projektu budowlanego:

PZT – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Oświadczenie projektantów	3
Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa	4-6
Opis projektu zagospodarowania	7-10
Informacja o obszarze oddziaływania	11
PZT_arkusz1 Projekt zagospodarowania terenu	12

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Oświadczenie projektantów	3
Opinia geotechniczna.....	4-5
Opis techniczny drogowy.....	6-12
D-1 Plan sytuacyjny	13
D- 2Przekrój konstrukcyjny	14
D- 3 Niweleta jezdni	15

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Informacja Bioz.....	3-6
MDCP	7
Starostwo_opinia komunikacyjna_WID.7111.1.28.2020.JD_korekta 2023.....	8-9
Starostwo_uzgodnienie konstr. dr powiat.....	10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **„Przebudowa drogi powiatowej nr 3110W ul. Długiej w Biskupicach (w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 720 w km 7+990)”**

Lokalizacja:

Miejscowość: **Biskupice**

Jednostka ewidencyjna **142103_5 Brwinów**

Obręb: **0001 – Biskupice** -działki nr ewid.: **127**

gm. Brwinów, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

***Podstawa prawna: zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane
Dz. U. 2022r poz.1679 z późniejszymi zmianami***

Zespół projektowy	Imię Nazwisko	Nr Uprawnień	Specjalność	Data Opracowania	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Krawczyk	MAZ/0202/PBD/17	inżynierijno -drogowa	10.03.2023	



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 429 /17/D

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Marek Krawczyk
ur. dnia 26 kwietnia 1977 roku w Gostyninie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0202/PBD/17
do projektowania
w specjalności inżynieryjnej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

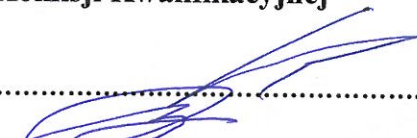
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Markowi Krawczyk
ur. dnia 26 kwietnia 1977 roku w Gostyninie**

**numer ewidencyjny MAZ/0202/PBD/17
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń**

upoważniają do:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;

II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Marek Krawczyk
ul. Wólczyńska 39
09-540 Sanniki
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZAB-Q4W-AJA *

Pan MAREK KRAWCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0211/06
adres zamieszkania ul. WÓLCZYŃSKA 39, 09-540 SANNIKI
jest członkiem Mazowieckiej 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 2023-02-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Niniejszym opracowaniem objęto teren oznaczony w projekcie zagospodarowania przerywaną zieloną linią, na którym projektuje się przebudowę drogi powiatowej nr 3110W ul. Długiej w Biskupicach (w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 720 w km 7+990). Jest to droga publiczna. W zakresie inwestycji planuje się budowę ścieżki pieszo rowerowej oraz przebudowę geometrii jezdni.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN W TYM ROZBIÓREK

Teren w obrębie inwestycji posiada jezdnie asfaltową w liniach rozgraniczających drogi. Wody deszczowe aktualnie spływają na pobocza. Ul. Długa łączy się z drogą wojewódzką nr 720 w km 7+990. Istniejąca szerokość jezdni wynosi 5,2m i jest wykonana bez elementów oporujących w zakresie planowanej inwestycji

W rejonie objętym opracowaniem istnieje następująca infrastruktura techniczna:

sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV

oświetlenie uliczne

sieć gazowa;

sieć telekomunikacyjna

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W obszarze inwestycji nie ma kolizji z elementami zagospodarowania terenu, dlatego nie przewiduje się rozbiórek

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Wizje lokalne z pomiarami wykonane przez projektanta,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115./,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 z późn. zm./,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. z 2019 r. poz. 1643/,
- Inne obowiązujące przepisy dotyczące postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych dotyczące zakresu i formy dokumentacji projektowej,
- Uzgodnienia i ustalenia rozwiązań projektowych z Inwestorem oraz zainteresowanymi

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Na przedmiotowym projektuje się budowę następujących elementów:

- jezdni dowiązującej do ist. jezdni drogi powiatowej i jezdni w pasie drogowym drogi wojewódzkiej o zmiennej szerokości gdzie wartość początkowa jezdni na działce 127 wynosi 9.35m a na końcowym 5,2m w miejscu nawiązania do ist. jezdni.

-obustronnej ścieżki pieszo-rowerowej o szerokości w środku elementu oporującego 3,0m, gdzie z lewej strony jest dodatkowo poszerzona na łuku do 3,5m

Odprowadzenie wód opadowych na teren chłonny za poboczem.

Zakres inwestycji łączyć się będzie z jezdnią i ścieżką pieszo-rowerową w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Całość ma stanowić spójne i logiczne połączenie.

Nawierzchnie jezdni jak i ścieżki pieszo-rowerowej projektuje się z betonu asfaltowego.

ODWODNIENIE:

Wody opadowe i roztopowe z ścieżki pieszo-rowerowej skierowane są na jezdnię asfaltową czyli w przeciwnym kierunku do działek sąsiednich. Spadek poprzeczny ścieżki pieszo-rowerowej wynosi 2%. Wody z jezdni spływają na zasadach istniejących w kierunku od połączenia z DW 720 do połączenia z ist. nawierzchnią drogi DP3110W. Rzędne nawiązań jezdni pozostają niezmiennie, a spadek jezdni wynosi 1,2%. Wszystko znajduje się w obrębie własności Inwestora i nie wychodzi poza obszar oddziaływania

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Teren objęty analizą (powierzchnia działki) =325,5 m²

Jezdnia z asfaltu betonowego – 124,9m²

Ścieżka pieszo-rowerowa z asfaltu betowego.– 68,3 m²

Powierzchnia biologicznie czynna -zieleniec+ pobocze–132,3 m²

6. LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna 142103_5 Brwinów

Obręb:0001–Biskupice-działki nr ewid.: 127

7. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW:

Teren, na którym planuje się inwestycję nie koliduje z zabytkami nieruchomymi wpisanymi do rejestru, figurującymi w gminnej ewidencji zabytków lub także z zabytkową zielenią.

Na terenie inwestycji brak jest zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

Jednakże w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia MWKZ.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Po przebudowie zapewniona jest nośność drogi dla obciążenia o wartości 11.5t na oś. Na całym przebiegu trasy zachowane są wymogi co do skrajni i szerokości poruszania pojazdów ratowniczych. Docelowe zaopatrzenie w wodę pożarową - na dotychczasowych zasadach.

9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję brak jest oddziaływania wywołanego eksploatacją wyrobisk górniczych.

10. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO I ICH OTOCZENIA:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie wykracza poza zakres określony w załącznikach graficznych.

10.1. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko jak również na inne sąsiednie działki. Całe przedsięwzięcie zawiera się w granicach opracowania i nie powoduje pogorszenia uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, zanieczyszczeniami powietrza i gleby.

10.2. HAŁAS I SPALINY:

Projektowana inwestycja nie tworzy nowych połączeń komunikacyjnych. Przyjęte rozwiązania lokalizacyjne i konstrukcyjne pozwolą zminimalizować powstawanie hałasu i zanieczyszczeń w obrębie inwestycji.

10.3. ZIELEŃ:

Nie przewiduje się konieczności wycinki drzew i krzewów. W ramach robót wykończeniowych należy wykonać tereny zielone w postaci trawników parkowych. Teren przeznaczony do zakładania trawników należy oczyścić z resztek budowlanych, chwastów i innych zanieczyszczeń.

Trawniki proponuję się wykonać siewem, jako trawniki parkowe. Dobór mieszanki traw zostawia się wykonawcy jednakże jego propozycja musi być uprzednio zaakceptowana przez Inwestora.

11. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, LUB ROBÓT BUDOWLANYCH:

Projektowana inwestycja nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji. W projekcie przyjęto i zastosowano prosty, nieskomplikowany układ i schemat konstrukcyjny o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie.

12. ZAPOTRZEBOWANIE W MEDIA:

- Zapotrzebowanie w wodę: nie dotyczy,
- Ogrzewanie: nie dotyczy,
- Odprowadzenie ścieków: nie dotyczy,
- Gromadzenie nieczystości: nie dotyczy,
- Energia elektryczna: nie dotyczy.
- Odprowadzenie wód opadowych-na teren chłonny za poboczem.

Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich i nie powoduje ograniczeń wynikających z art. 5 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

opracował:

.....

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

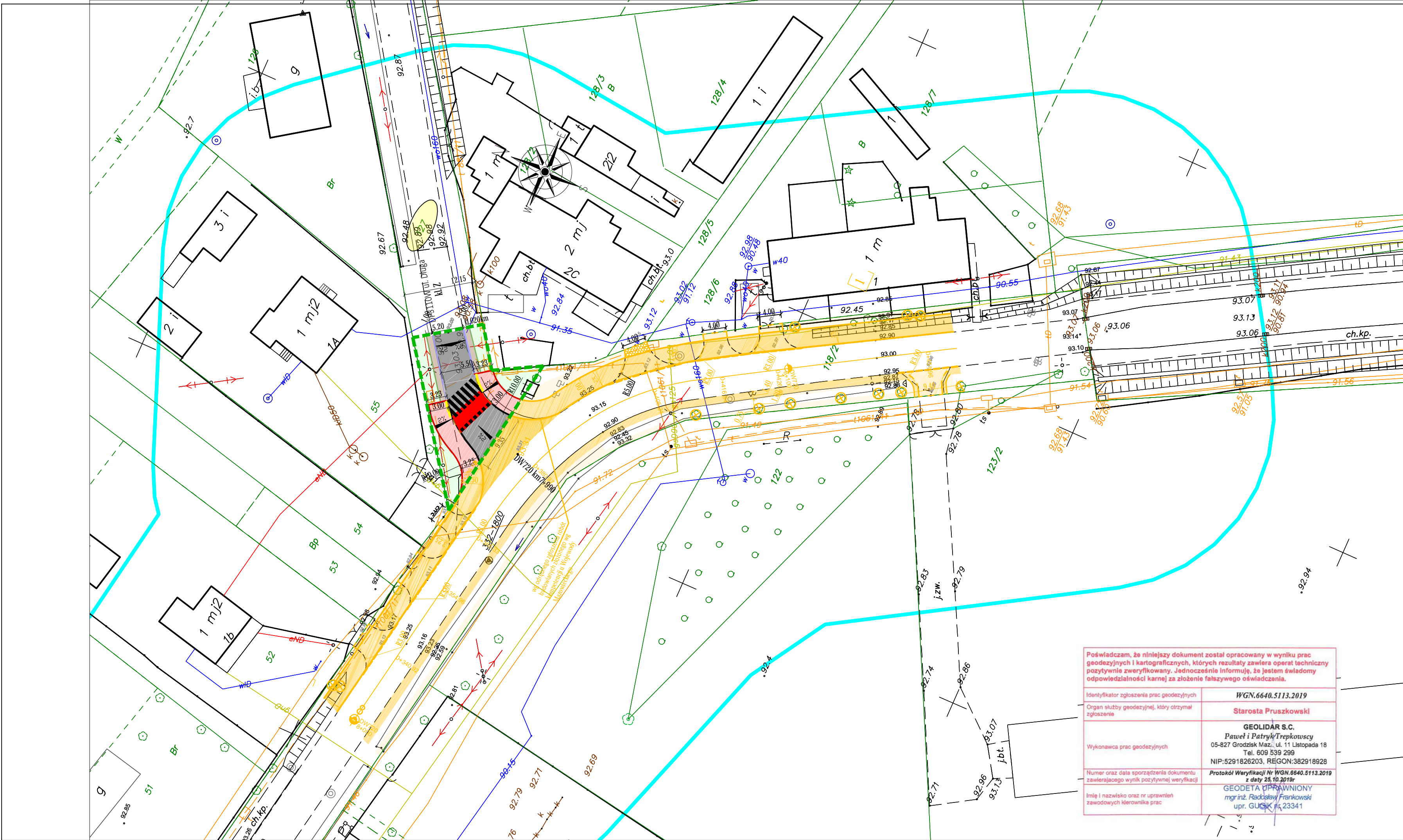
Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane mieści się w całości na oznaczonym obszarze, na którym został zaprojektowany obiekt budowlany- obejmuje teren działki nr ew. 127; w obrębie geodezyjnym 001 Biskupice. Projektowane zamierzenie oraz infrastruktura towarzysząca i sposób zagospodarowania terenu nie spowoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek, nie wykracza poza obszar opracowania. Użytkowanie planowanego obiektu jest zgodne z ich przeznaczeniem i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Rozwiązania techniczne, oraz sposób zagospodarowania terenu nie będą powodować uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Określenia obszaru dokonano w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
- ustawę z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

opracował:

.....



GEOLIDAR

mgr inż. Paweł Trepkowski

05-827 Grodzisk Maz. ul. Piaskowa 28 A

Tel. 609 539 299

NIP: 529-172-27-74 REGON 146669158

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt : Woj. mazowieckie Pow. pruszkowski

j. ew. 142103_5 Brwinów gm.

Obr. 0001 Biskupice, 0002 Czubin

dz. ew. 56 i inne

Skala 1:500

WGN.6640.5113.2019

Układ współrzędnych poziomych : PUWG 2000

Układ wysokościowy : Kronsztadt 1960

Data opracowania mapy: 20.08.2019r. - 23.08.2019r.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie w zakresie ograniczonym linią

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonawca : mgr inż. Paweł Trepkowski

Kierownik robót :

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Radosław Frankowski

upr. GUGK nr 23341

LEGENDA:

Ist. granice działek

Zakres opracowania

Proj. przebudowa jezdni asfaltowej

Proj. ścieżka pieszo-rowerowa o nawierzchni z betonu asfaltowego

Krawężnik betonowy - wyniesiony o wym. 0.15x0.30m

Krawężnik betonowy - wtopiony o wym. 0.15x0.30m

Opornik betonowy - o wym. 0.12x0.25m

Obrzeże betonowe szare o wym. 0.08x0.30m

Proj. płytki z wypustkami o wym. 0.30x0.30x0.08m

Proj. pobocze

ARKUSZ NR 6

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

WGN.6640.5113.2019

Starosta Pruszkowski

GEOLIDAR S.C.
Paweł i Patryk Trepkowscy
05-827 Grodzisk Maz., ul. 11 Listopada 18
Tel. 609 539 299
NIP: 5291826203, REGON: 382918928

Protokół Weryfikacji Nr WGN.6640.5113.2019 z daty 25.10.2019r

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Radosław Frankowski
upr. GUGK nr 23341

www.intecplan.pl

Temat:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3110W ul. Długiej w Biskupicach (w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 720 w km 7+990)		
Inwestor:	Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez MZDW W WARSZAWIE ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa		
Zamawiający:	Gmina Brwinów ul. Grodziska 12, 05-840 Brwinów		
Projektant:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. inżynierino-drogowej MAZ/0202/PBD/17		
Branża:	drogowa		
Lokalizacja:	ul. Długa, dz. nr ewid.127, obr. 0001 Biskupice gm.Brwinów	Nr rys. PZT-1	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
data:	format rys.	skala rys.	nr strony
2023-03-15	297x700	1:50041