

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYN

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48 50 903 75 24

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - ULICY KOŚCIELNEJ W STRZELNIE

Inwestor:
Burmistrz Strzelna
ul. Cieślewicza 2
88-320 Strzelno

		DATA	PODPIS
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz – Dynda upr. nr KUP/0222/PBD/19	grudzień 2023 r.	

EGZEMPLARZ NR 1

OPIS TECHNICZNY

do projektu drogowego dotyczącego przebudowy dróg gminnych w Strzelnie - ulicy Kościelnej

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- materiały geodezyjno – kartograficzne
- inwentaryzacja stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji
- opinia geotechniczna
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych - Dz.U. 2022 poz. 1518

Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie związane przebudową drogi gminnej - ulicy Kościelnej w Strzelnie.

Istniejący stan zagospodarowania

Przedmiotowa ulica jest drogą gminną zlokalizowaną w Strzelnie.

Posiada nawierzchnie z betonu asfaltowego wraz z chodnikami i zjazdami z kostki betonowej, płytek betonowych itp.

Wzdłuż drogi występuje zabudowa jedno i wielorodzinna i handlowo-usługowa.

Przedmiotowa droga przebiega w terenie zabudowanym.

Natężanie ruchu samochodowego małe - lokalne.

W pasie drogowym znajduje się uzbrojenie w postaci sieci gazowej, sieci teletechnicznej, sieci energetycznej, oświetlenia, wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Opinia geotechniczna

W ramach badań wykonano otwory wiertnicze o głębokości 3/4 m.

Na podstawie badań w podłożu drogowym stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych plejstocénskich tj.: glin.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje przebudowę ulicy Kościelnej w Strzelnie o parametrach jn.

Długości około 240 m.

Prędkość projektowa 30 km/h.

Klasa drogi : L.

Ulica o szerokości jezdni od 6 m do 7 m wraz z obu lub jednostronnym chodnikiem o szerokości od 2 m do 4,3 m.

Skrzyżowania z innymi drogami gminnych projektuje się jako zwykle o promieniach wyokrąglających krawędzi wlotów od 3 m do 6 m.

Ulicę dowiązano wysokościowo do istniejących nawierzchni utwardzonych oraz istniejących wjazdów do przyległych posesji. Spadki podłużne nawierzchni dostosowano również do naturalnego nachylenia terenu.

Odwodnienie ulicy Kościelnej poprzez wpusty deszczowe podłączone do projektowanej kanalizacji deszczowej.

W ramach inwestycji planuje się również zabezpieczenie i regulacji istniejących sieci w pasie drogowym.

Konstrukcja jezdni

- kostka betonowa typu starobruk (szara) gr. 8 cm (zgodnie z PN-EN1338)
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
- podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250), mrozoodporność F150
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów

- kostka kamienna (zgodnie z PN-EN 1342) gr. 17/19 cm osadzana w mieszance betonowej C16/20 (beton zgodnie z PN-EN 206 i PN-B-06250) na mokro z wypełnieniem spoin do 2/3 wysokości kostki kamiennej - spoina kruszywo mineralne z żywicą epoksydową
- podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250), mrozoodporność F150
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja chodników

- płytki chodnikowe kamienne (40 cm × 40 cm) gr. 10 cm (zgodnie z BN-86/6747-06)
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
- podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250), mrozoodporność F150
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Pod konstrukcją nawierzchni należy wykonać dodatkową warstwę odsączającą/filtracyjną z kruszywa mrozoodpornego gr. 20 cm CBR $\geq 25\%$, zawartość pyłów UF₆, K₁₀ ≥ 8 m/dobę.

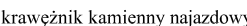
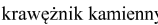
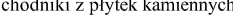
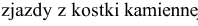
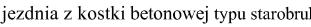
Nawierzchnie ulicy, zjazdów, chodników projektuje się obramować krawężnikami kamiennymi zwykłymi o wym. 15 × 30 × 100 cm, krawężnikami kamiennymi najazdowymi o wym. 15 × 22 × 100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 oraz obrzeżami betonowymi o wym. 8 × 30 × 100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.

Ochrona konserwatorska

Prace należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym.

Opracowała:

mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda

**DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA**

ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń
tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50
NIP: 967-055-96-42

www.dppANMAR.pl

Wykonawca

Inwestor
(Zamawiający)

Burmistrz Strzelna
ul. Cieśliewicza 2
88-320 Strzelno

Obiekt
(Inwestycja)

Przebudowa dróg gminnych w Strzelcu
(ulica Kościelna)

Projektant

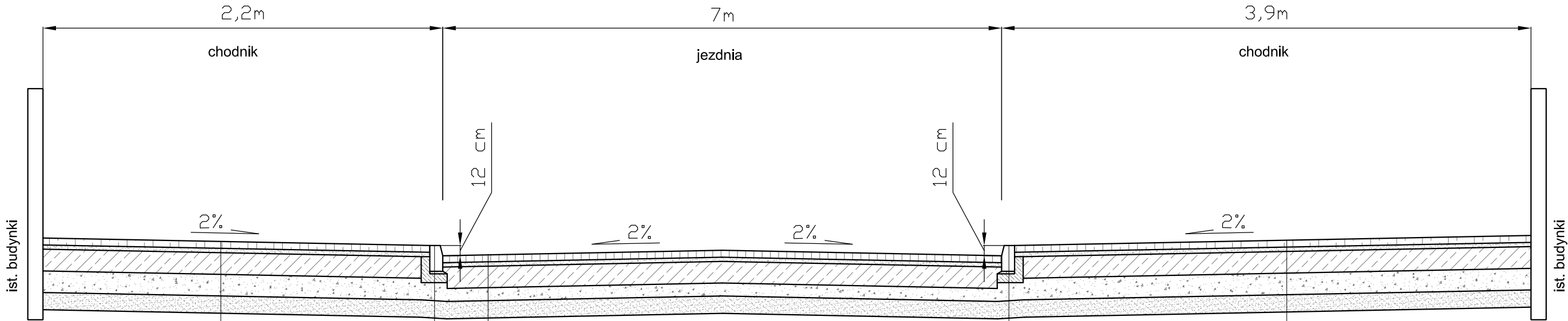
inż. Anna Pacewicz - Dyrda
nr KUP/0222/PBD/19

Temat

Plan sytuacyjny

skala	Branża
500	drogi

Przekrój I - I



plytki chodnikowe kamienne gr. 10 cm (zgodnie z BN-86/6747-06)
podsyпка cem. - piaskowa 1:4 gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250) mrozoodporność F150
stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm
warstwa odsączająca/filtracyjna z kruszywa mrozoodpornego CBR ≥ 25%, zawartość pyłów UF6, K10 ≥ 8 m/dobę gr. 20 cm

krawężnik kamienny 15 x 30 cm (zgodnie z PN-EN 1343)
podsyпка cem. - piaskowa gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
ława betonowa C12/15 z oporem (beton zgodnie z PN-EN 206:2014-04)

kostka betonowa typu starobruk (szara) gr. 8 cm (zgodnie z PN-EN1338)
podsyпка cem. - piaskowa 1:4 gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250) mrozoodporność F150
stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm
warstwa odsączająca/filtracyjna z kruszywa mrozoodpornego CBR ≥ 25%, zawartość pyłów UF6, K10 ≥ 8 m/dobę gr. 20 cm

krawężnik kamienny 15 x 30 cm (zgodnie z PN-EN 1343)
podsyпка cem. - piaskowa gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
ława betonowa C12/15 z oporem (beton zgodnie z PN-EN 206:2014-04)

plytki chodnikowe kamienne gr. 10 cm (zgodnie z BN-86/6747-06)
podsyпка cem. - piaskowa 1:4 gr. 5 cm (kruszywo zgodnie z PN-EN 13242)
podbudowa z betonu C16/20 gr. 25 cm (beton zgodnie PN-EN 206 i PN-B-06250) mrozoodporność F150
stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm
warstwa odsączająca/filtracyjna z kruszywa mrozoodpornego CBR ≥ 25%, zawartość pyłów UF6, K10 ≥ 8 m/dobę gr. 20 cm

Wykonawca	<div><div>PROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>ANMAR</div><div>ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl</div></div>		
Inwestor (Zamawiający)	Burmistrz Strzelna ul. Ciesławicza 2 88-320 Strzelno		
Obiekt (Inwestycja)	Przebudowa dróg gminnych w Strzelnie (ulica Kościelna)	Typ projektu	PT
Projektant	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda upr. nr KUP.0222/PBD/19	Podpis	<div>11.2023 r. Data</div> <div>2 Str 125</div>
Temat	Przekroje normalne (konstrukcyjne)	Skala 1:50	