

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT DROGOWYCH**

*Piotr Gołoś, 05-240 Tłuszcz, ul. Przelotowa 30*

*piotrekgołos@gmail.com, tel. 663-425-550*

INWESTOR:



**Zarząd Powiatu Wyszkiowskiego**

**Aleja Róż 2**

**07-200 Wyszkiów**

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

**DOŚWIECENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM  
ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ W M. BIELINO  
- DP 2648W**

**PROJEKT**

**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**wraz z projektem technicznym**

**Stanowisko**

Imię, Nazwisko, uprawnienia i specjalność

*Projektant  
Branża drogowa*

Tłuszcz, czerwiec 2024 r.

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu stałej organizacji ruchu dla doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z przystosowaniem istniejących chodników z kostki betonowej w m. Bielino - droga powiatowa 2648W.

### 1. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja stanu istniejącego;
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach – załączniki nr 1 – 4 do rozporządzenia 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.2019.2311 t.j. z dnia 2019.11.26);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784 t.j. z dnia 2017.04.14);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.470 t.j. z dnia 2020.03.18.);
- WR-D-41-3 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 3: Projektowanie przejść dla pieszych,
- WR-D-41-4 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych .
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,

### 2. Charakterystyka drogi i ruchu drogowego.

**DP 2648W**

kategoria drogi - powiatowa

klasa drogi – Z

Teren zabudowy

Nawierzchnia - jezdni bitumiczna,

szerokość jezdni 5,5m

pobocze 1,0m

natężenie ruchu – KR 2

chodnik 1,5-2,0m

### **3. Istniejąca organizacja ruchu.**

wg opracowania graficznego- teren zabudowany.

### **4. Rozwiązania projektowe.**

Przewidziano wykonanie następującego oznakowania:

D-6	-	2szt. folia II generacji
D-6	-	1szt. aktywne dwustronne
PEO	-	12 szt. białych
A-16	-	2szt. folia II generacji
T-6a	-	2szt
D-1	-	1szt

Oznakowanie poziome grubowarstwowe : 19,0m<sup>2</sup>,

zgodnie z załącznikiem graficznym,

Wielkość znaków: średnia za wyjątkami określonymi w rozporządzeniu.

Dodatkową w związku z dostosowaniem przejścia dla pieszych przewidziano:

- a. Ułożenie płytek typu Focus w ilości 5,6m<sup>2</sup>,
- b. Wymianę krawężników na przejściu dla pieszych po stronie południowej,
- c. Dostosowanie istniejącej kostki betonowej do nowych rozwiązań wysokościowych chodnika po stronie północnej,
- d. Wymianę nawierzchni z kostki betonowej po stronie południowej,
- e. Regulację przyległego terenu zielonego,

**Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu- III kwartał 2024r. – II kwartał 2025r.**

### **5. Zalecenia końcowe i uwagi.**

- Wszystkie znaki winny odpowiadać wymogom rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 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.2019.2311 t.j. z dnia 2019.11.26).

- Za stan oznakowania odpowiada wykonawca robót.
- Znaki istniejące należy pozostawić bez zmian.

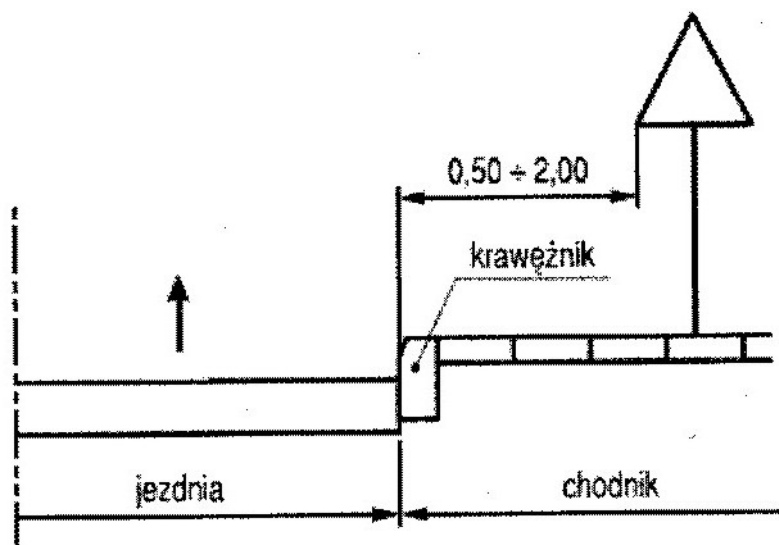
### **Znaki pionowe**

Znaki należy wykonać wielkości średnie (S) z folii odblaskowej typu 1 lub II zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

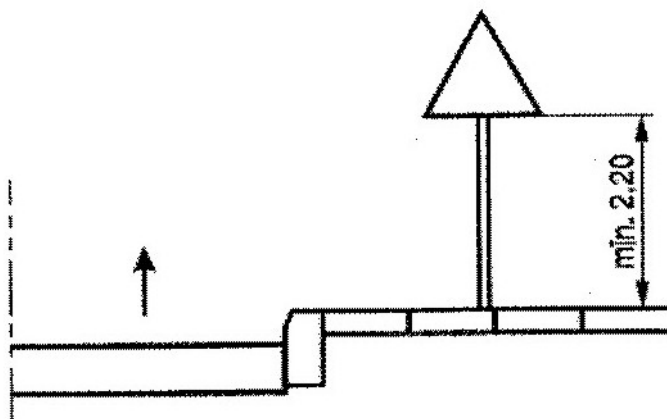
Słupki do znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy  $\varnothing=60$  mm. Znaki w przypadku przekroju ulicznego należy ustawić tak, aby odległość znaku od krawędzi korony drogi mieściła się w granicach od 0,5 do 2,0 m.

Wysokość umieszczania znaków (dolnej krawędzi lub najniżej położonego punktu) wynosi min. 2,20m.

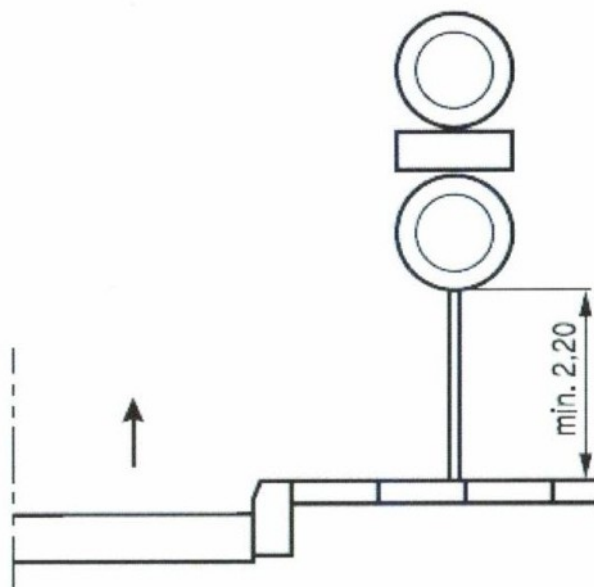
Podczas sytuowanie oznakowania pionowego należy stosować poniższe reguły:



*Rys. 1. Lokalizacja znaków od krawędzi jezdni na ulicy*



*Rys. 2. Wysokość umieszczenia znaków z grupy A, B, C, D, F, G na ulicach*



*Rys. 3. Wysokość umieszczenia dwóch lub więcej znaków na jednym słupku na ulicach*

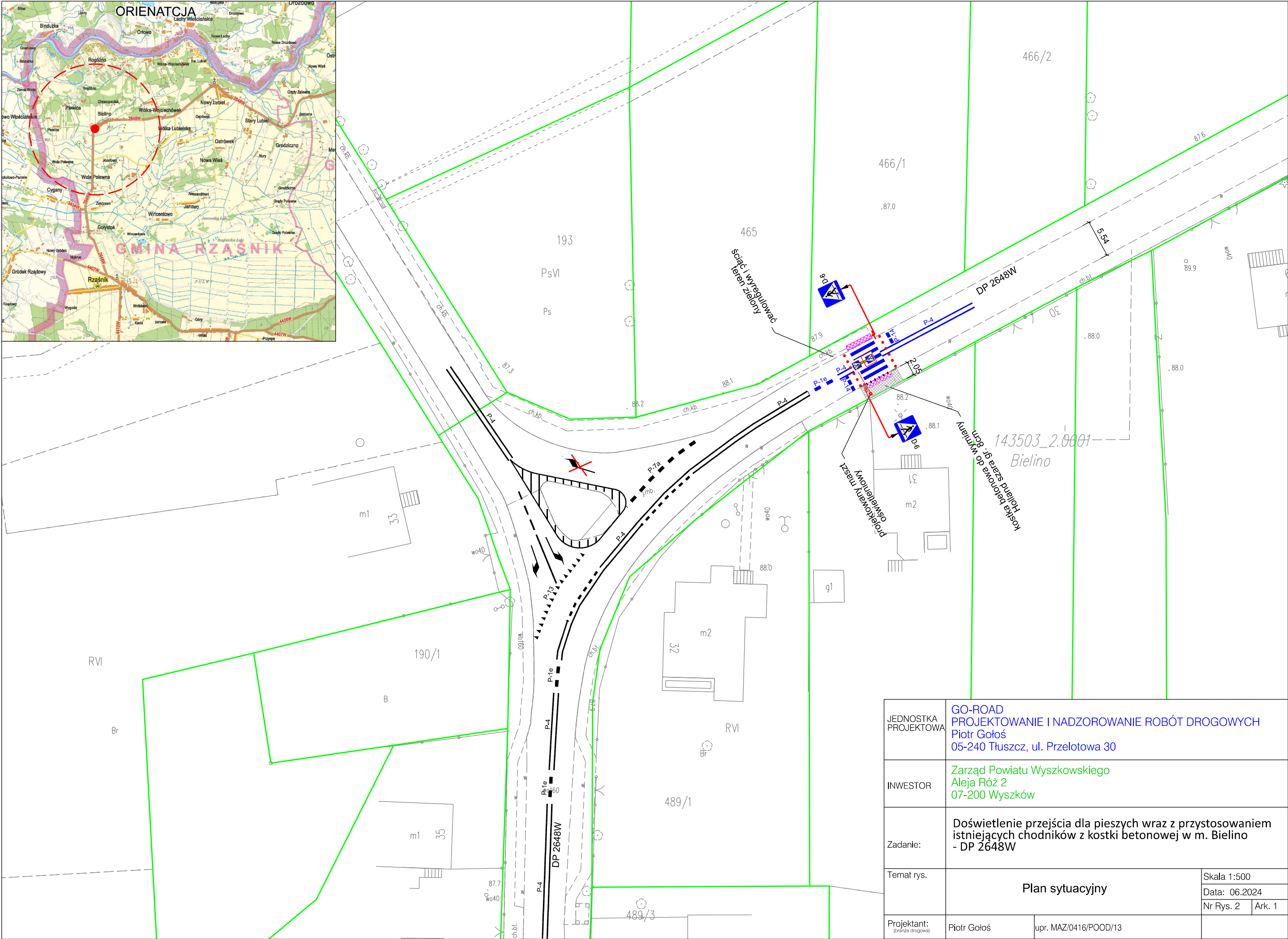
### **Znaki poziome**

Znaki poziome wykonać jako grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych lub mas termoplastycznych. Wymagania dla projektowanego oznakowania poziomego:

- grubość (mierzona na mokro) - 0,3-0,8 [mm] – oznakowanie cienkowarstwowe,
- grubość (mierzona na mokro) - 0,9-3,5 [mm] – oznakowanie grubowarstwowe,
- współczynnik luminacji  $\beta$  (widoczność w dzień) – 0,30,
- powierzchniowy współczynnik odbłasku (widzialność w nocy) – 100 [mcd/m<sup>2</sup> lx],
- wskaźnik szorstkości (STR) - 45,
- trwałość (wg skali LC PC) - 6.

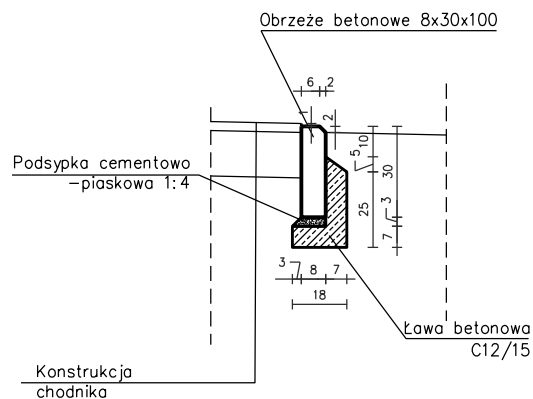




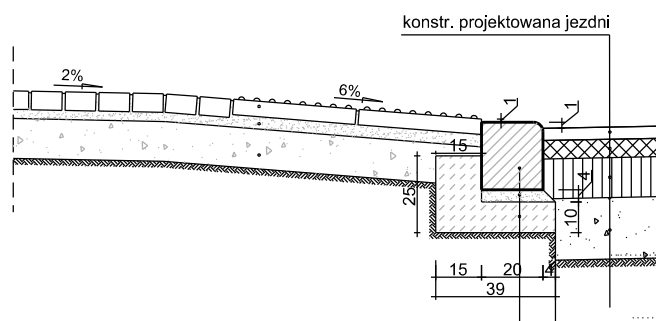


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	GO-ROAD PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT DROGOWYCH Piotr Gołoś 05-240 Tłuszcz, ul. Przelotowa 30		
INWESTOR	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego Aleja Róż 2 07-200 Wyszków		
Zadanie:	Doświetlenie przejścia dla pieszych wraz z przystosowaniem istniejących chodników z kostki betonowej w m. Bielino - DP 2648W		
Temat rys.	Plan sytuacyjny		Skala 1:500
			Data: 06.2024
			Nr Rys. 2 Ark. 1
Projektant: (branża drogowa)	Piotr Gołoś	upr. MAZ/0416/POOD/13	

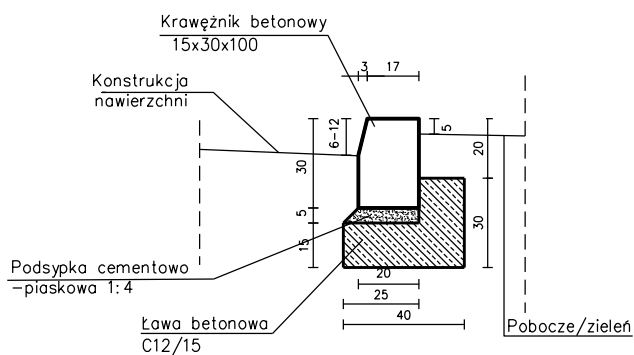
## Obrzeże betonowe



## konstrukcji przejścia dla pieszych z dwoma rzędami płytek "stop"



## Krawężnik betonowy wystający



krawężnik betonowy najazdowy 22x15  
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 4 cm  
ława z betonu C12/15 (B-15) [f=0,06m²]

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	GO-ROAD PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT DROGOWYCH Piotr Gołoś 05-240 Tłuszcz, ul. Przelotowa 30		
INWESTOR	Zarząd Powiatu Wyszowskiego Aleja Róż 2 07-200 Wyszów		
KONTRAKT	Doświetlenie przejścia dla pieszych wraz z przystosowaniem istniejących chodników z kostki betonowej w m. Bielino - DP 2648W		
Temat rys.	Szczegóły konstrukcyjne		Skala 1:25
			Data: 06.2024
			Nr Rys. 3 Ark. 1
Projektant: (branża drogowa)	mgr inż. Piotr Gołoś	upr. MAZ/0416/POOD/13 spec. drogowa	