

PROJEKT TECHNICZNY

Egz.

Element : **Branża drogowa**

Temat : **Przebudowa i rozbudowa budynku hydroforni ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby budynku garażowo-warsztatowego (kat. XVII), budowa budynku garażowego z wiatą (kat. XVII) oraz magazynu soli (kat. VIII) w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa budynku hydroforni w Byszewach”**

Adres : **gm. Nowosolna, obr. 0003 Byszewy, w. Byszewy 44A;
działka nr ew. 48/1, obr. 0003
id. dz. 100608_2.0003.48/1**

Inwestor : **GMINA NOWOSOLNA,
92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

ZAKRES OPRACOWANIA

Projektant/Opracowanie

BRANŻA DROGOWA

Projektant: **mgr inż. Marek Wołyński**
upr. Nr 231/87/Wł w spec. drogowej

Sprawdzający: **inż. Jan Moreń**
upr. 298/89/Wł w spec. drogowej

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa

1.1 opis techniczny

2. Część rysunkowa

- | | | |
|-----|--|-------|
| 2.1 | projekt zagospodarowania terenu | - D-1 |
| 2.2 | plansza wymiarowa zjazdu | - D-2 |
| 2.3 | plansza wymiarowa utwardzenia terenu | - D-3 |
| 2.4 | przekrój poprzeczny przez zjazd | - D-4 |
| 2.5 | przekrój podłużny przez zjazd | - D-5 |
| 2.6 | przekrój poprzeczny przez nawierzchnie | - D-6 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- a. podkład geodezyjny w skali 1:500 dostarczony przez inwestora.
- b. Projekt zagospodarowania terenu.

2. Lokalizacja.

Projektowane nawierzchnie dla rozbudowanego budynku hydroforni ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby budynku garażowo-warsztatowego z budową budynku garażowego z wiatą oraz magazynem soli zlokalizowane są w Byszewach na działce nr 48/1.

3. Układ komunikacyjny.

Układ komunikacyjny sprowadzono do zaprojektowania nowego zjazdu o szerokości 5.0 m wyokrąglonego z drogą łukami o $R=5.0$ m oraz utwardzenia części terenu kostką betonową.

4. Odwodnienie.

Plac odwodniono powierzchniowo na teren inwestora natomiast wody opadowe ze zjazdów w pasie drogowym zostały sprowadzone na teren drogi.

5. Nawierzchnie.

Dla utwardzonego palcu oraz zjazdów zaprojektowano konstrukcję nawierzchni o następujących warstwach:

- a. 8 cm kostka betonowa,
- b. 3-5 cm warstwa podsypki cementowo-piaskowej,
- c. 23 cm warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie,
- d. 15 cm warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2.5$ MPa.

Nawierzchnie placu okolono zatopionymi krawężnikami 15x30 cm ułożonymi na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem.

Należy pamiętać aby grunt na którym zostaną ułożone nawierzchnie posiadał wskaźnik zagęszczenia 1,0.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Stwierdza się, że projektowane nawierzchnie mają obszar oddziaływania zamykający się w granicach działek na których je zlokalizowano.

mgr inż. Marek Wołyński

upr. bud. nr 231/87/WŁ

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam się, że:

**Projekt techniczny - Branży drogowej
w zakresie zewnętrznych instalacji doziemnych**

Budowa polegająca na przebudowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku hydroforni na potrzeby budynku garażowo- warsztatowego z częścią socjalną oraz rozbudowie o pomieszczenia archiwum i serwerowni (kat. XVII), budowie budynku garażowego z wiatą (kat. XVII) i magazynu soli (kat. VIII) wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz instalacji doziemnych na terenie działki w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa budynku hydroforni w Byszewach”.

**gm. Nowosolna, obr. Byszewy, w. Byszewy 44a,
id. dz. 100608_2.0003.48/1**

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

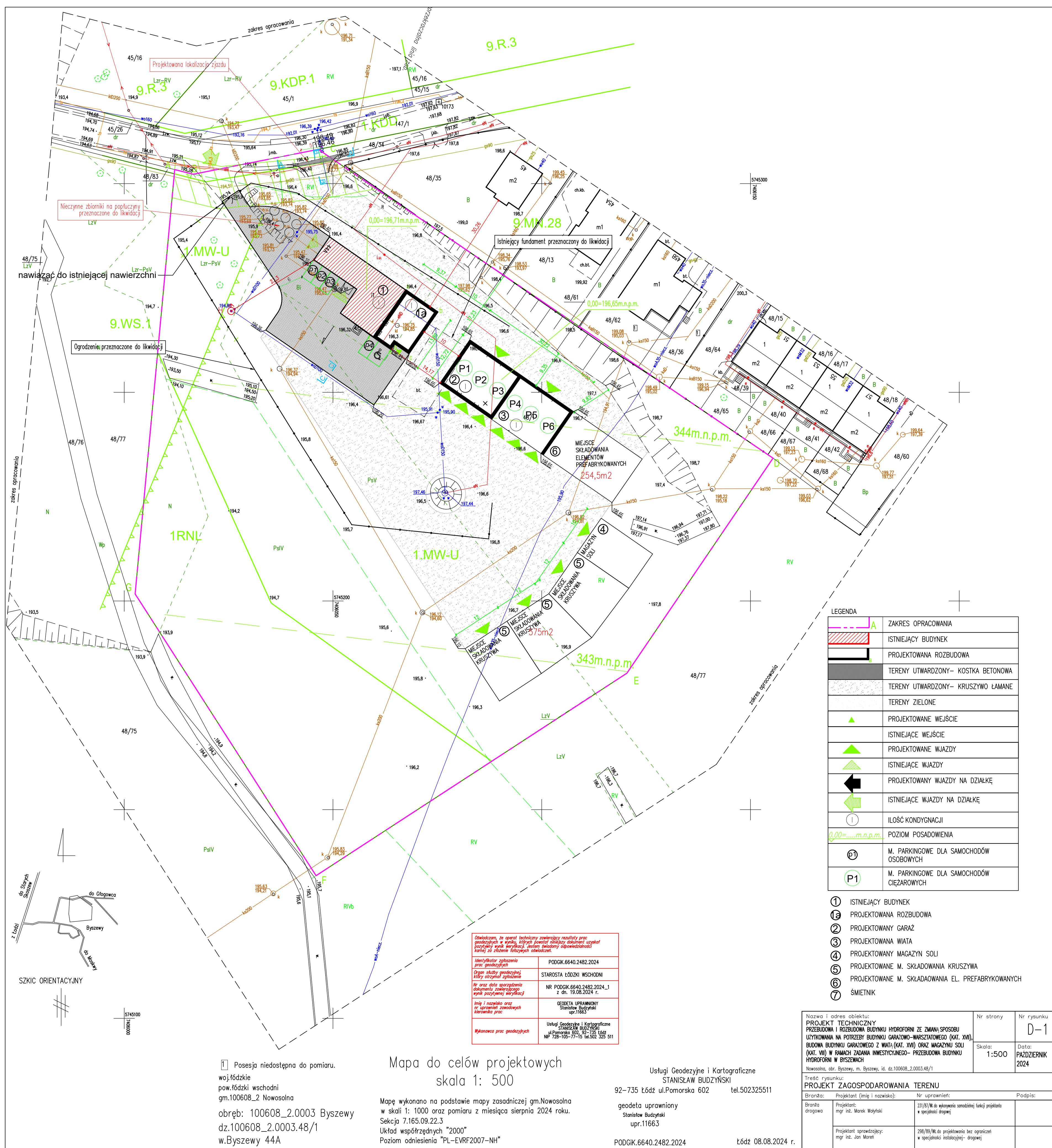
mgr inż. Jan Moreń

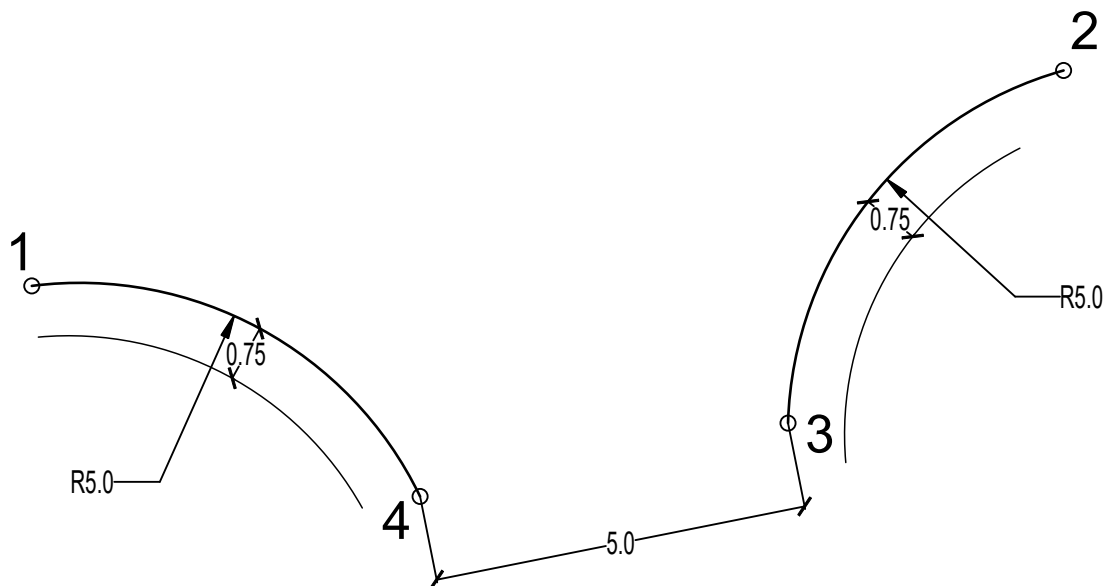
upr. bud. nr 298/89/WŁ

Projektant:

mgr inż. Marek Wołyński

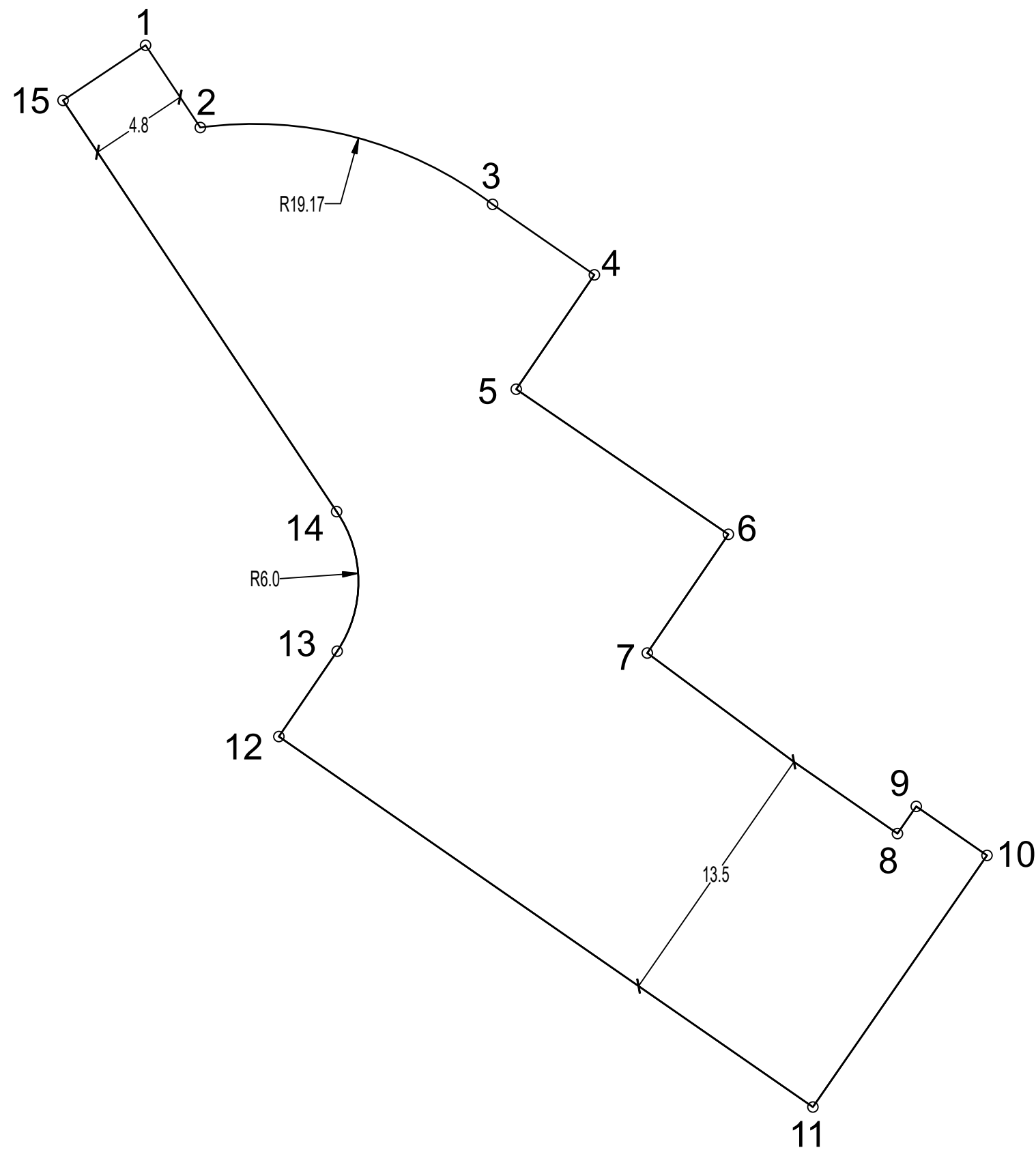
upr. bud. nr 231/87/WŁ





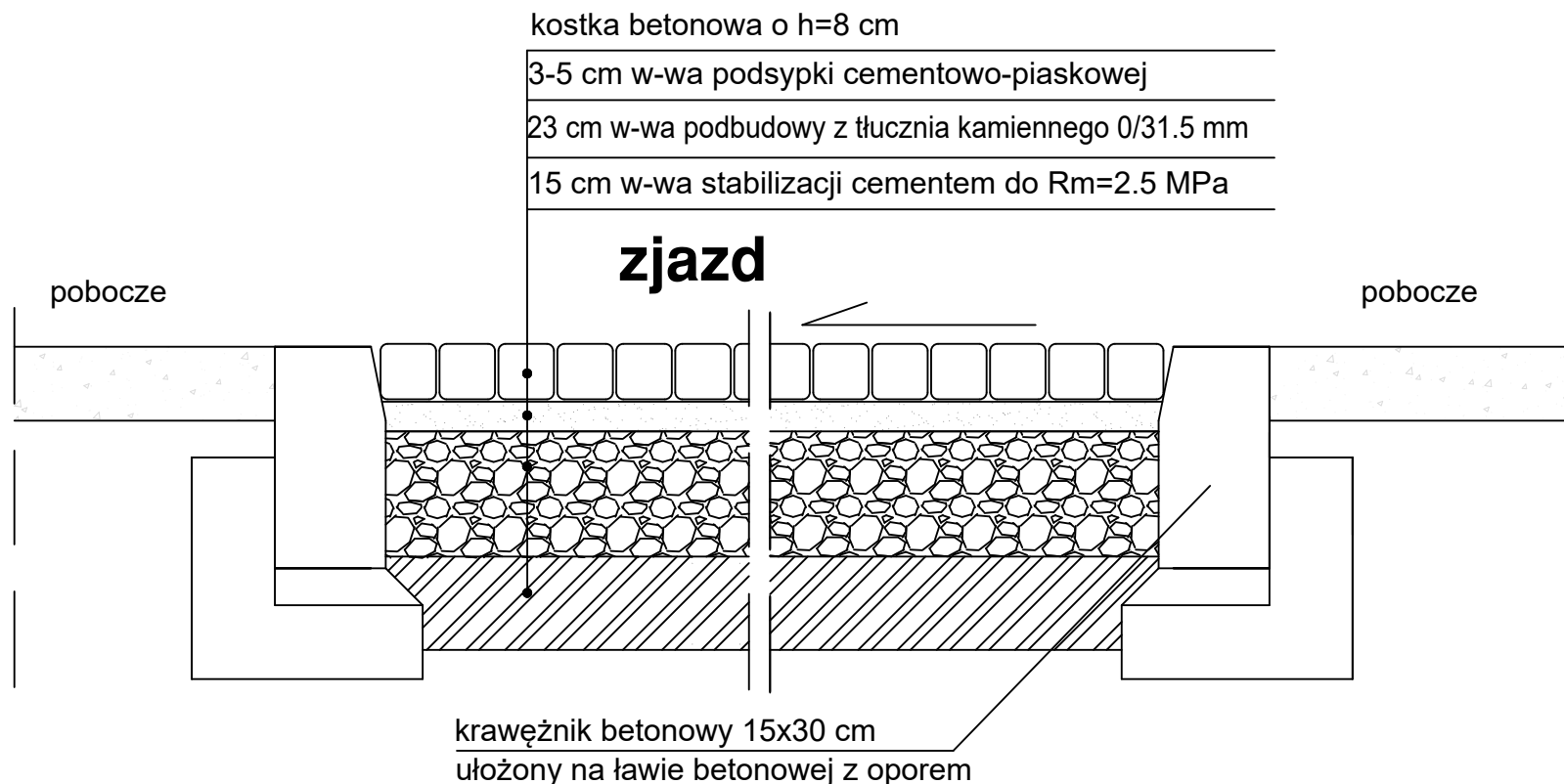
	X	Y
1.	5745304.51	7406038.97
2.	5745307.36	7406052.59
3.	5745302.69	7406048.95
4.	5745301.72	7406044.08

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VIII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO- PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1		Nr strony	Nr rysunku D-2
Treść rysunku: PLANSZA WYMIAROWA ZJAZDU		Skala: 1:100	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:	Podpis:
Branża drogowa	Projektant: mgr inż. Marek Wołyński	231/87/Wł do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności drogowej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jan Moreń	298/89/Wł do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej- drogowej	



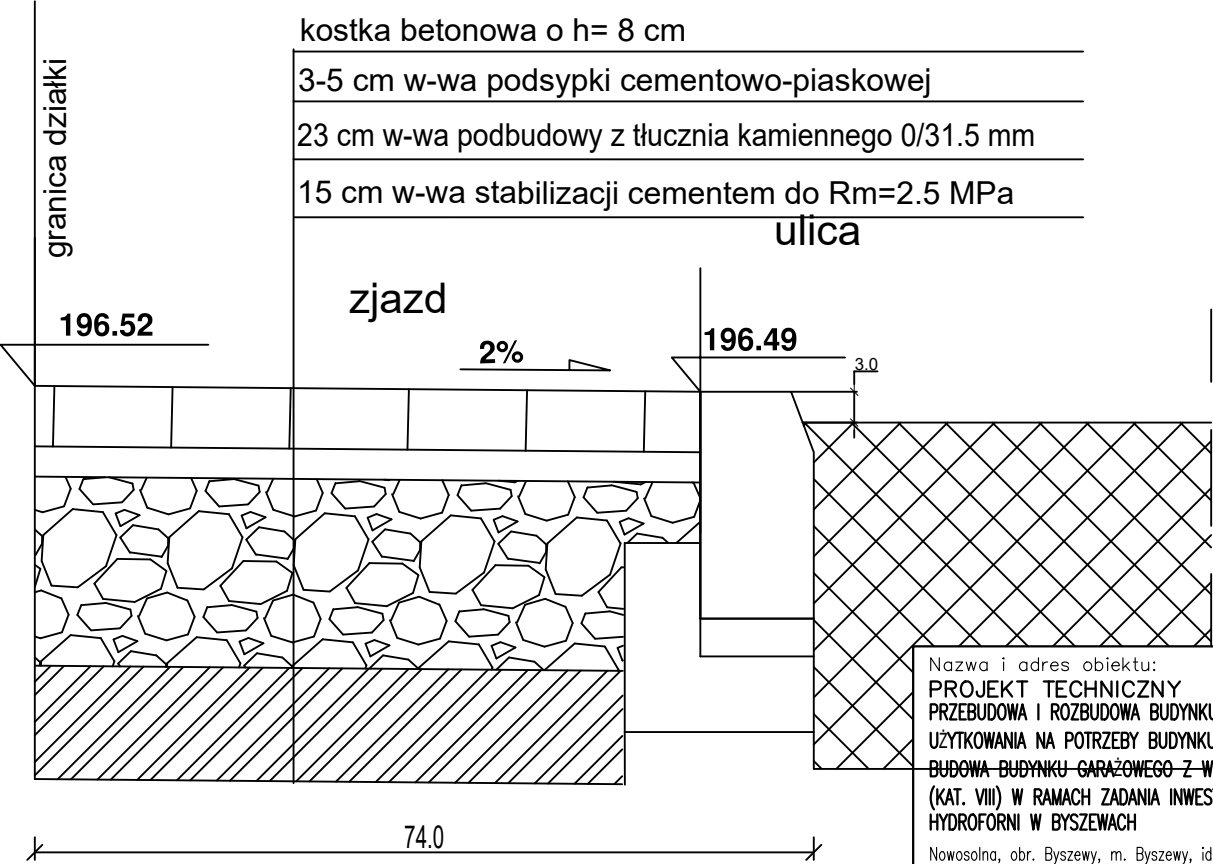
	X	Y
1.	5745298.41	7406027.46
2.	5745294.43	7406030.11
3.	5745290.66	7406044.33
4.	5745287.29	7406049.21
5.	5745281.75	7406045.42
6.	5745274.72	7406055.70
7.	5745268.97	7406051.77
8.	5745260.14	7406063.83
9.	5745261.46	7406064.92
10.	5745259.17	7406068.23
11.	5745246.98	7406059.80
12.	5745264.93	7406033.92
13.	5745269.06	7406036.74
14.	5745275.60	7406036.86
15.	5745295.74	7406023.46

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO- PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1			Nr strony	Nr rysunku D-3
Treść rysunku: PLANSZA WYMIAROWA UTWARDZENIA TERENU			Skala: 1:250	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:		Podpis:
Branża drogowa	Projektant: mgr inż. Marek Wołyński	231/87/Wł do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności drogowej		
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jan Moren	298/89/Wł do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej- drogowej		



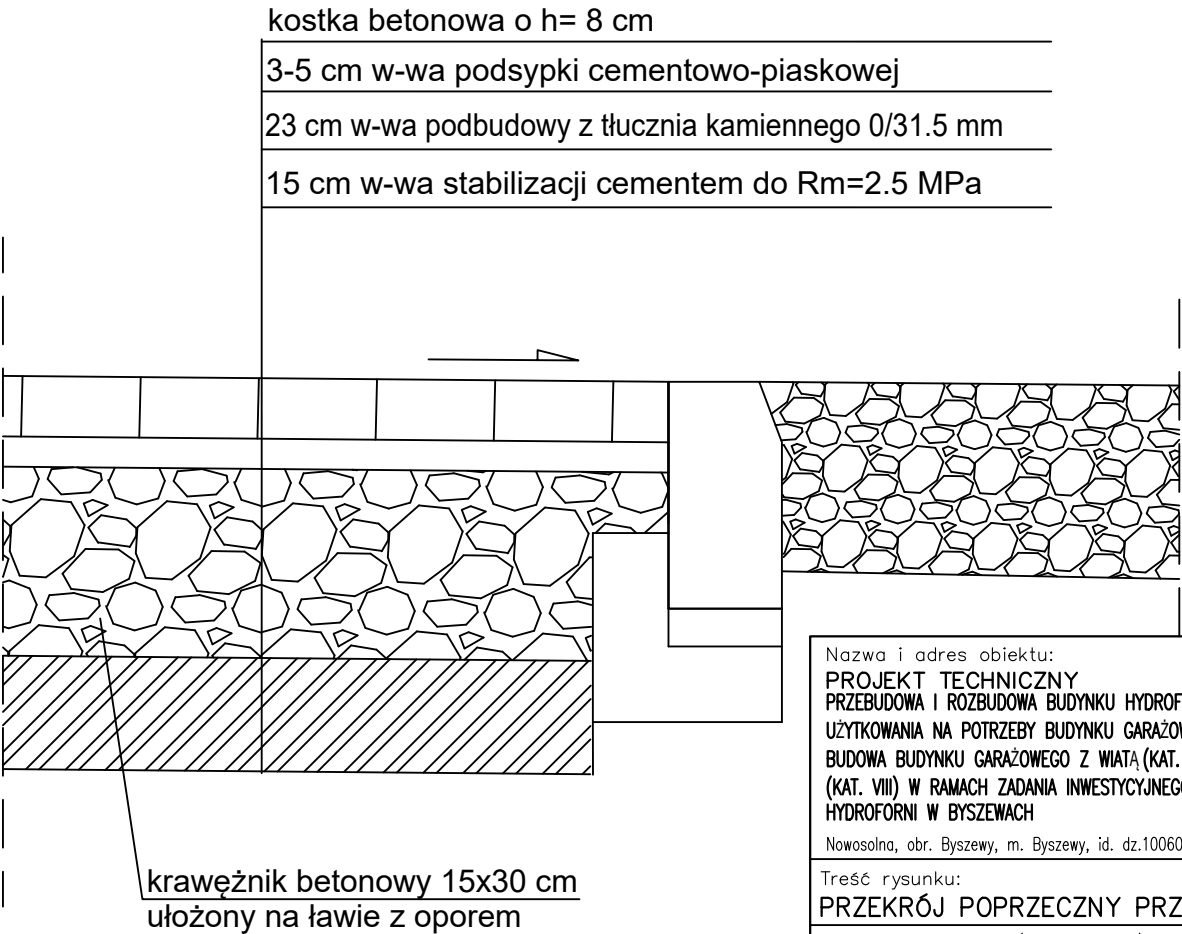
Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VIII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO– PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1		Nr strony	Nr rysunku D–4
		Skala: 1:10	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Treść rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ ZJAZD A–A			
Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:	Podpis:
Branża drogowa	Projektant: mgr inż. Marek Wołyński	231/87/Wł. do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności drogowej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jan Moreń	298/89/Wł. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej– drogowej	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ ZJAZD B-B



Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VIII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO- PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1		Nr strony	Nr rysunku D-5
		Skala: 1:10	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Treść rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ ZJAZD B-B			
Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:	Podpis:
Branża drogowa	Projektant: mgr inż. Marek Wołyński	231/87/WŁ do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności drogowej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej- drogowej	

PRZEKRÓJ C-C



Nazwa i adres obiektu: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VIII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO- PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1		Nr strony	Nr rysunku D-6
Treść rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ NAWIERZCHNIĘ C-C		Skala: 1:10	Data: PAŹDZIERNIK 2024
Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:	
Branża drogowa	Projektant: mgr inż. Marek Wołyński	231/87/WŁ do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności drogowej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej- drogowej	
		Podpis:	