

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**PRO****Jednostka Projektowa:**PRO Michał Bancewicz, ul. Wczasowa 9B, 10-183 Olsztyn
kom. 606704715, email: promb@outlook.com**KARTA TYTUŁOWA****RODZAJ OPRACOWANIA:**Budowa parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli
szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach**SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Projekt Zagospodarowania Terenu
2. Projekt techniczny br. Elektrycznej
3. Załączniki

ADRES OBIEKTU:Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. Nr 3/8
obręb Piersele, identyfikator działki 280103_2.0051.3/8**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

XXII

INWESTOR:Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki
ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn**AUTORZY OPRACOWANIA:****PZT****PROJEKTOWAŁ:**mgr inż. Janina Bancewicz
uprawnienia nr 198/81/OL**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Michał Bancewicz

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTOWAŁ:**inż. Przemysław Bilicki
WAM/0098/ZHOE/12Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i
zasadami wiedzy technicznej**DATA OPRACOWANIA:**

XII 2022 r.

Zawartość projektu budowlanego:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STR.3
2. PROJEKT TECHNICZNY BR. ELEKTRYCZNEJ	STR.10
3. ZAŁĄCZNIKI	STR.18

PROJEKT BUDOWLANY		PRO
Jednostka Projektowa:	PRO Michał Bancewicz, ul. Wczasowa 9B, 10-183 Olsztyn kom. 606704715, email: promb@outlook.com	

RODZAJ OPRACOWANIA: Budowa parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach

ELEMENT: Projekt Zagospodarowania Terenu

ADRES OBIEKTU: Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. Nr 3/8
obręb Piersele, identyfikator działki 280103_2.0051.3/8,
gmina Bartoszyce, powiat Bartoszycki,
województwo Warmińsko- Mazurskie

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** XXII

INWESTOR: Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki
ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

AUTORZY OPRACOWANIA:

**PZT
PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Janina Bancewicz
uprawnienia nr 198/81/OL

OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Bancewicz

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTOWAŁ:** inż. Przemysław Bilicki
WAM/0098/ZHOE/12

Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

DATA OPRACOWANIA: XII 2022 r.

Zawartość opracowania projektu zagospodarowania terenu

CZĘŚĆ OPISOWA

Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	3
Zawartość opracowania projektu zagospodarowania terenu	4
Opis projektu zagospodarowania terenu	5
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia	5
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	5
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	5
4. Zestawienie	6
5. Informacje i dane	7
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	7
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	8
		9

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA

Celem opracowania jest projekt budowy parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej wraz z montażem dwóch kamer CCTV na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach na dz. Nr 3/8 obręb Piersele, gmina Bartoszyce.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Teren uzbrojony jest w następujące sieci:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna,
- sieć energetyczna napowietrzna,
- sieć telekomunikacyjna.

W zakresie opracowania występują następujące nawierzchnie:

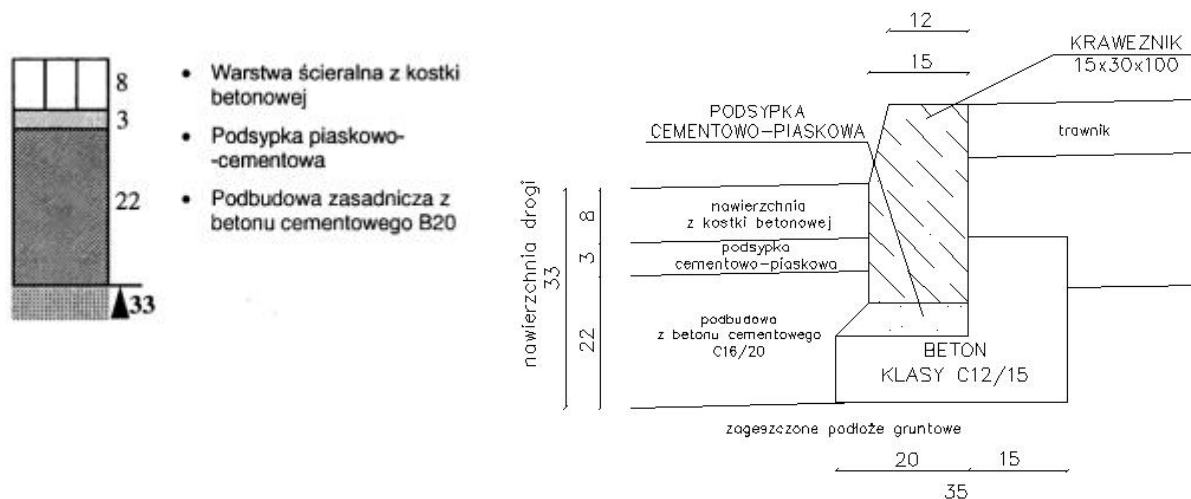
- jezdnia z kostki betonowej,
- tereny zielone,
- chodniki z kostki betonowej

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projektuje się następujące elementy:

- rozbiórka istniejących krawężników
 - budowa nawierzchni z kostki betonowej wraz z krawężnikami
 - wyznaczenie miejsc postojowych za pomocą oznakowania poziomego przed i za budynkiem kontroli szczegółowej
 - wykonanie nowego ogrodzenia powiązanego z istniejącym
 - montaż w ogrodzeniu dwóch bram rozsuwanych, szerokości 6m i 7m oraz furtki
 - montaż dwóch obrotowych kamer CCTV na słupach 6 m
 - wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych
- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
- ogrodzenie – z sitaki stalowej na słupkach stalowych, wysokość 2m, słupki z fundamentami betonowymi, na wzór istniejącego ogrodzenia.
 - bramy – rozsuwane, o konstrukcji stalowej, ocynkowane, pokryte powłoką malarską o wysokiej wytrzymałości, wypełnienie z siatki metalowej. Napęd elektrycznym, sterowanie radiowo za pomocą pilotów oraz przycisku w budynku BKS, szerokość 6m i 7m, sygnalizacja świetlna podczas ruchu bramy. Brama przystosowana do pracy w warunkach dużego natężenia ruchu.
 - słupy do kamer – ocynkowane, wysokości 6m, fundamenty prefabrykowane betonowe
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków- nie dotyczy,
- c) układ komunikacyjny

- projektuje się powiększenie powierzchni parkingu o 36m², oraz nowe wyznaczenie miejsc parkingowych za pomocą oznakowania poziomego,
- nawierzchnia parkingu z kostki betonowej gr. 8cm
- konstrukcja nawierzchni:



- d) sposób dostępu do drogi publicznej – istniejący, pozostaje bez zmian,
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu
 - projektuje się instalację elektryczną zasilającą bramy oraz instalację elektryczną i teletechniczną kamer CCTV. Parametry przedstawiono w Projekcie technicznym załączonych w dalszej części projektu.
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu- nie dotyczy

4. ZESTAWIENIE

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych:
 - ogrodzenie projektowane - 85m
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników
 - zwiększenie powierzchni parkingów o 36m²;
 - krawężniki: 10m
 - oznakowanie poziome – 56m²
- c) powierzchni biologicznie czynnej – zmniejszenie o 36m²;
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP.

5. INFORMACJE I DANE

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane – nie dotyczy;
- b) czy działka czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską – nie dotyczy;
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy;
- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – nie dotyczy;

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Drogi pożarowe bez zmian. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę z lokalnych hydrantów.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH – NIE DOTYCZY;

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zasięg oddziaływania projektowanej inwestycji jest zgodny z obowiązującym Prawem Budowlanym i mieści się w całości na działce nr 3/8.

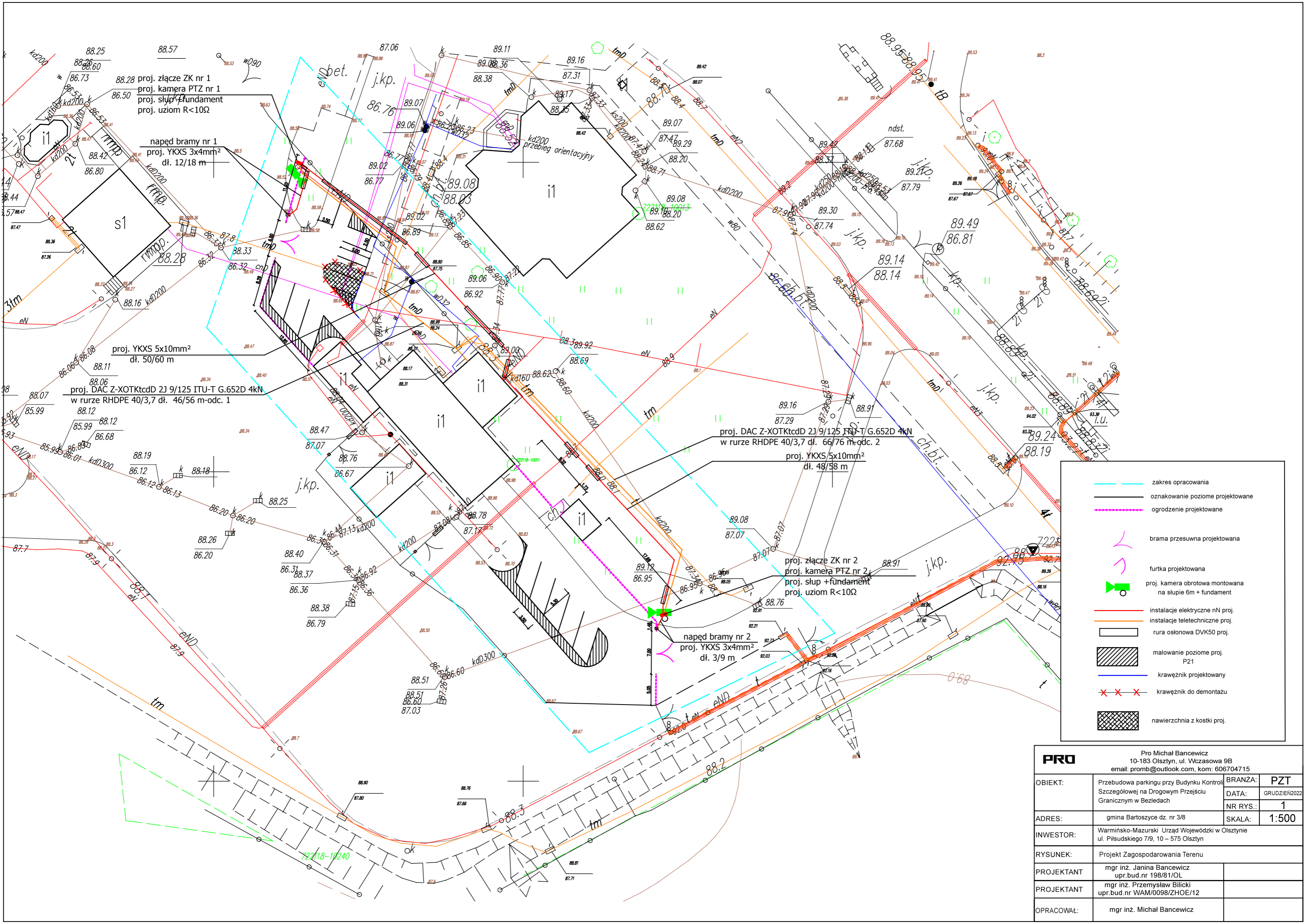
Projektant:
mgr inż. Janina Bancewicz
upr. nr 198/81/OL

Branża elektryczna
Projektant:
inż. Przemysław Bilicki
WAM/0098/ZHOE/12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Skala 1:500



	zakres opracowania
	oznakowanie poziome projektowane
	ogrodzenie projektowane
	brama przesuwna projektowana
	furtka projektowana
	proj. kamera obrotowa montowana na słupie 6m + fundament
	instalacje elektryczne nN proj.
	instalacje teletechniczne proj.
	rura ostonowa DVK50 proj.
	malowanie poziome proj. P21
	krawężnik projektowany
	krawężnik do demontażu
	nawierzchnia z kostki proj.

PRO Pro Michał Bancewicz 10-183 Olsztyn, ul. Wczasowa 9B email: promb@outlook.com, kom: 606704715			
OBIEKT:	Przebudowa parkingu przy Budynku Kontroli Szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezedach	BRANZA:	PZT
		DATA:	GRUDZIEŃ2022
		NR RYS.:	1
ADRES:	gmina Bartoszyce dz. nr 3/8	SKALA:	1:500
INWESTOR:	Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie ul. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn		
RYSUNEK:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
PROJEKTANT	mgr inż. Janina Bancewicz upr.bud.nr 198/81/OL		
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Biłicki upr.bud.nr WAM/0098/ZHOE/12		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Bancewicz		

PROJEKT TECHNICZNY		PRO
Jednostka Projektowa:	PRO Michał Bancewicz, ul. Wczasowa 9B, 10-183 Olsztyn kom. 606704715, email: promb@outlook.com	

RODZAJ OPRACOWANIA: Budowa parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach

ELEMENT: PROJEKT TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

ADRES OBIEKTU: Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. Nr 3/8 obręb Piersiele, identyfikator działki 280103_2.0051.3/8, gmina Bartoszyce, powiat Bartoszycki, województwo Warmińsko- Mazurskie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXII

INWESTOR: Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki
ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

Zawartość:

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA ELEKTRYCZNA: inż. Przemysław Bilicki
PROJEKTOWAŁ: WAM/0098/ZHOE/12

DATA OPRACOWANIA: XII 2022 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. CEL OPRACOWANIA:

Celem opracowania jest Projekt Techniczny instalacji elektrycznych i teletechnicznych związanych z budową parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach

2. ZAKRES OPRACOWANIA:

Zakres Projektu Technicznego to :

- montaż kamer na słupach
- montaż automatyki bram przesuwnych
- instalacja zasilająca kamery i bramy
- instalacja teletechniczna kamer

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

Projektuje się złącze kablowe z fundamentem typu STN 53x58+FTN lub równoważne w ilości 2 szt. (przy każdym słupie z kamerą PTZ) w którym znajdować się będą zabezpieczenia wg rys. E-2.

Nowoprojektowane słupy z kamerą jak i proj. złącza kablowe ZK należy uziemić za pomocą prętów miedziowanych 17,2 mm lub równoważnych, wymagana rezystancja uziemienia $R \leq 10 \Omega$. Kabel zasilający złącza kablowe ZK przy słupie nr 1 i nr 2 typu YKXS 5x10mm² wyprowadzić z istniejącego budynku BKS. Rozdzielnice w tych budynkach rozbudować o zabezpieczenie R303 25A gL/gG. Kable zasilające złącza ZK w wykopie układać faliście na 10-cio cm podsypce z piasku na głębokości 0,7 m. Następnie kabel zasypać 10-cio cm warstwą piasku oraz następnie zasypać wykop 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na wysokości 25 cm nad kablem zastosować folię ostrzegawczą koloru niebieskiego po całej trasie kabla. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Na kablu zastosować oznaczniki co 10 m trasy kabla, przy wejściu kabla do słupa i na załamaniach trasy oraz przy rurach osłonowych. Na oznacznikach powinny znajdować się informacje: typ kabla, długość, relacja, użytkownik, rok ułożenia. W miejscach ewentualnych kolizji z uzbrojeniem podziemnym i w miejscu wprowadzenia kabla do budynku stosować rury osłonowe DVK 50, które należy obustronnie zabezpieczyć kształtkami uszczelniającymi END CAP przed wnikaniem wilgoci – całość wykonać wg N-SEP-E 004. Od złącz kablowych ułożyć dodatkowo kable zasilające napędy bram wg rys. E-1, E-2 a zabezpieczenia napędów bram zlokalizować w złączu ZK nr 1 i ZK nr 2.

Światłowód zewnętrzny (ziemny) DAC Z-XOTKtcdD 2J 9/125 ITU-T G.652D 4kN jednomodowy, dwuwłóknowy (lub równoważny) układać w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7 w wykopie jak wyżej opisane kable energetyczne w odległości poziomej min. 30 cm od kabli elektroenergetycznych (na tej samej głębokości). Na wysokości 25 cm nad światłowodem zastosować taśmę ostrzegawczą kanalizacji telekomunikacyjnej z polietylenu o dużej gęstości HDPE z napisem „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”. Rury kanalizacyjne ze światłowodem należy znaczyć za pomocą tabliczki (oznacznika) z opisem zawierającym:

- nazwę właściciela,

- relację rury telekomunikacyjnej oraz typ kabla jaki został zaciągnięty,
- rok budowy,
- długość,
- Wykonawcę.

Z budynku BKS wyprowadzić światłowód (2 odcinki) do złącza ZK nr 1 i ZK nr 2 wg rys. E-1, E-2, który da sygnał do projektowanych dwóch kamer PTZ. Projektowane kamery zamocować na dedykowanych uchwytych montażowych u samej głowicy słupa. Kable zasilające złącza kablowe ZK oraz światłowód w rurze osłonowej dopuszcza układać się w jednym wykopie przy zachowaniu wymogów normatywnych N-SEP-E-004 i ZN-OPL-004/15. Zasilanie proj. kamer PTZ odbywać się będzie poprzez zarządzalny przemysłowy switch typu Hi PoE (High Power over Ethernet), montowany na szynie TH do którego doprowadzić światłowody wg rys. E-2 z miejsca wskazanego przez Zamawiającego (budynek BKS). Wyjście od switch'a ze złącza kablowego ZK do kamery wykonać skrętką ziemną żelowaną U/UTP 4x2x0,5 kat 6 w rurze osłonowej RB 25mm (sztywnej). Switch winien posiadać port Hi PoE o mocy min. 45W, być zarządzalny, winien posiadać porty 4xRJ45 i 2 porty światłowodowe, temperatura pracy od -30 st. C do +50 st. C.

Jako kamerę PTZ stosować kamerę obrotową , mocowaną na słupie 6 metrowym typu SAL-60 z dedykowanym fundamentem i dedykowanym uchwytem montażowym o poniższych parametrach:

Standard: TCP/IP

Przetwornik: 1/1.9 " Progressive Scan CMOS

Wielkość matrycy: 5 Mpx

System skanowania: Progresywny

Rozdzielczość: 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p
1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p

Obiektyw: 5.7-177 mm - Motozoom

Kąt widzenia: 51 ° - 2.7 ° (dane producenta)

Zasięg oświetlacza IR: 150 m

Metoda kompresji obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Wejścia / wyjścia alarmowe

Audio: wejście na mikrofon zewnętrzny, wyjście audio, detekcja audio

Gniazdo karty pamięci: Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)

Prędkość transmisji strumienia głównego: 25 kl/s - 4 Mpx

Interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)

Protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, ISUP

WEB Server: Wbudowany

Maks. liczba użytkowników on-line: 20

ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu

EIS - elektroniczna stabilizacja obrazu

F-DNR (Defog) - redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi

BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła

Inteligentny system pozycjonowania 3D

Tryb dzień/noc (color/b&w/auto)

ICR - mechaniczny filtr podczerwieni

Strefy prywatności - maks. 8

Detekcja ruchu

Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie

Sharpness - wyostanie konturów obrazu

Funkcja ustawienia ekspozycji na dany obszar

Funkcja ustawienia ostrości na dany obszar

ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja

Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas

Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem

Inteligentne śledzenie obiektów

Inteligentny system pozycjonowania 3D

Inteligentna Analiza Obrazu: przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy

Zasilanie: Hi-PoE, 24 V AC (zasilacz w komplecie)

Pobór mocy: ≤ 40 W

Obudowa: metalowa/plastik

Kolor: Biały

Klasa szczelności: IP66

Temperatura pracy : -30 °C ... 65 °C

4. Dokumenty związane:

N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi.

Wymagania i badania.

PN-EN 1053:1998P Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych - Metoda badania szczelności wodą.

PN-EN 1277:2005P Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych - Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowych sieci układanych pod ziemią - Metoda badania szczelności połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.

PN-EN 12061:2001P Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Kształtki z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania odporności na uderzenie.

PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów - Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów - Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.

ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-048/14 „Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej .Wymagania i badania.

PN-EN 12613:2010P Oznakowanie wizualne ostrzegawcze z tworzyw sztucznych stosowane podczas układania kabli i rurociągów.

OBLICZENIA TECHNICZNE												
Lp.	Nazwa rozdzielnic	Obwód	Moc [P]	Prąd znamionowy obwodu [I _n]	Prąd znamionowy zabezp. [I _b]	Obciążalność kabla/przewodu [I _c]	I _c > I _b > I _n	Typ kabla/przewodu	Przekrój [S]	Konduktywność [γ]	Długość maksymalna odcinka/obwodu dla którego jest zachowany max spadek napięcia [m]	Spadek nap. [ΔU]
			[W]	[A]	[A]	[A]	tak/nie		[mm ²]	[m/Ω*mm ²]		
1	RG/BKS	ZK nr 1	3500	5,5	25	86	tak	YKXS 5x10	10	58	60	0,23
2	RG/BKS	ZK nr 2	3500	5,5	25	86	tak	YKXS 5x10	10	58	58	0,22
3	ZK nr 1	Napęd bramy nr 1	3000	13,4	16	52	tak	YKXS 3x4	4	58	18	0,88
4	ZK nr 2	Napęd bramy nr 2	3000	13,4	16	52	tak	YKXS 3x4	4	58	9	0,44

Uwagi:

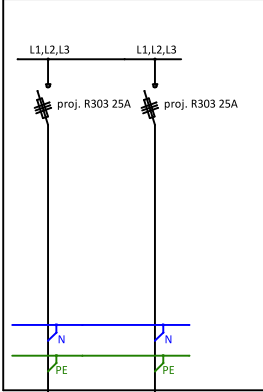
- Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze wg PN-HD 60364-6:2016.
- Zakres robót objęty opracowaniem winna wykonać jednostka posiadająca stosowne uprawnienia do wykonania robót elektrycznych i dysponująca sprzętem zapewniającym właściwe wykonanie robót.
- Rozbudowane obwody instalacji elektrycznej oraz rozdzielnice powinny być opisane w sposób trwały, wyposażone w schemat.
- Podczas prowadzenia robót, na bieżąco wykonywać koordynację międzybranżową.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac. Całość wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami i normami.

- f) Zastosowane materiały powinny posiadać aprobaty techniczne potwierdzające możliwość ich zastosowania. Przed ułożeniem kabli nN, światłowodu i rury RHDPE 40/3,7 wytyczyć należy geodezyjnie ich trasę.
- g) Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, zlecając ją uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- h) Dla światłowodu należy wykonać pomiary reflektometryczne i transmisyjne na dwóch różnych długościach fali. Użyte do pomiarów przyrządy muszą posiadać ważne świadectwo wzorcowania. Kopię ww. świadectwa wzorcowania należy dołączyć do dokumentacji z pomiarów. Z wykonanych badań i pomiarów należy sporządzić protokół, który wraz z innymi dokumentami stanowi podstawę komisyjnego odbioru.
- i) Łączenie rur światłowodowych wykonać przy użyciu szczelnych, dedykowanych złązek gwintowanych.
- j) Przycisk uruchamiania bram zainstalować jako oddzielny dla każdej z bram w budynku BKS w miejscu ustalonym z Zamawiającym.
- k) Do każdej z bram dostarczyć po 7 szt. pilotów zdalnego sterowania bramą.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

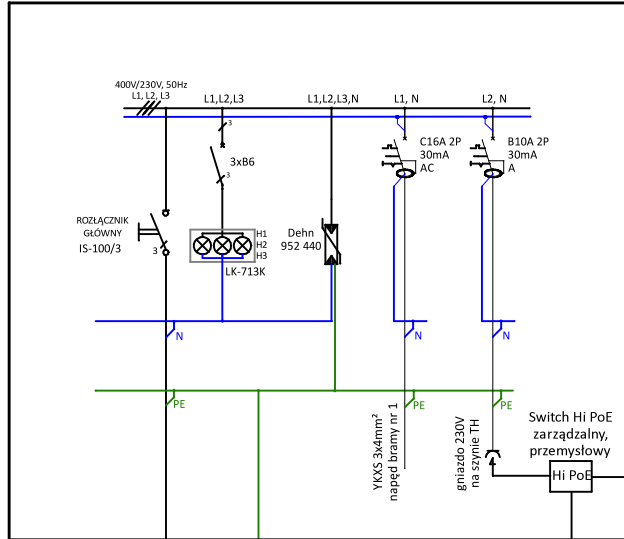
1. E-1 Schemat instalacji

ist. rozdzielnica główna budynku BKS



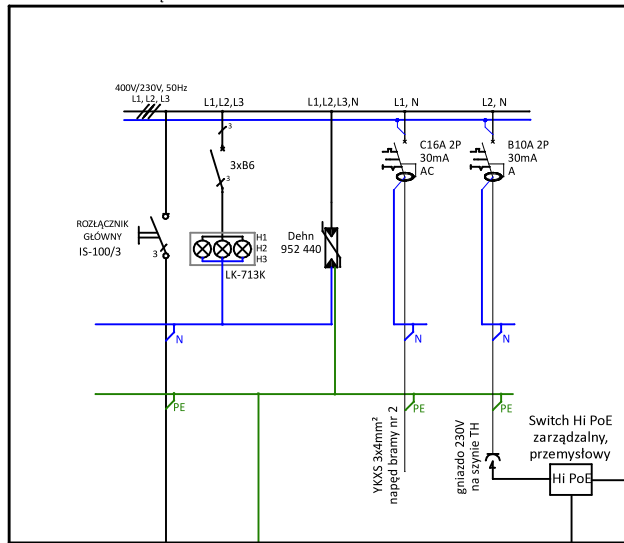
proj. YKXS 5x10mm²
(zasil. z istn. budynku)

ZK nr 1- złącze kablowe



proj. światłowód zew. 2J 9/125 ITU-T G.652D 4kN
w rurze RHDPE 40/3,7

ZK nr 2- złącze kablowe



proj. YKXS 5x10mm²
(zasil. z istn. budynku)

proj. światłowód zew. 2J 9/125 ITU-T G.652D 4kN
w rurze RHDPE 40/3,7

PRO	Pro Michał Bancewicz 10-183 Olsztyn, ul. Wczasowa 9B email: promb@outlook.com, kom: 608704715		
OBIEKT:	Przebudowa parkingu przy Budynku Kontroli Szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach	BRANŻA:	PTE
		DATA:	GRUDZIEŃ2022
		NR RYS.:	1
ADRES:	gmina Bartoszyce dz. nr 3/8	SKALA:	-
INWESTOR:	Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie ul. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn		
RYSUNEK:	Schemata instalacji		
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Bliński upr.bud.nr WAM/0098/ZHOE/12		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Bancewicz		

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW		PRO
Jednostka Projektowa:	PRO Michał Bancewicz, ul. Wczasowa 9B, 10-183 Olsztyn kom. 606704715, email: promb@outlook.com	

RODZAJ OPRACOWANIA: Budowa parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach

ELEMENT: ZAŁĄCZNIKI

ADRES OBIEKTU: Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. Nr 3/8
obręb Piersele, identyfikator działki 280103_2.0051.3/8,
gmina Bartoszyce, powiat Bartoszycki,
województwo Warmińsko- Mazurskie

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** XXII

INWESTOR: Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki
ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

Zawartość:

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Uzgodnienia i decyzje
3. Uprawnienia i przynależność do Izby

AUTORZY OPRACOWANIA:

**PZT
PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Janina Bancewicz
uprawnienia nr 198/81/OL

OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Bancewicz

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTOWAŁ:** inż. Przemysław Bilicki
WAM/0098/ZHOE/12

DATA OPRACOWANIA: XII 2022 r.

1. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Budowa parkingu i ogrodzenia przy budynku kontroli szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezledach

Lokalizacja: Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. Nr 3/8 obręb Piersele, identyfikator działki 280103_2.0051.3/8, gmina Bartoszyce, powiat Bartoszycki, województwo Warmińsko- Mazurskie

Inwestor: Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

Opracował: mgr inż. Janina Bancewicz

Grudzień 2022 r.

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- a) roboty rozbiórkowe nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową
- b) roboty ziemne, przygotowanie wykopów,
- c) roboty związane z wykonaniem podbudów drogowych,
- d) ustawianie krawężników na ławie betonowej
- e) układanie nawierzchni z kostki betonowej
- f) malowanie oznakowania poziomego
- g) montaż ogrodzenia z siatki
- h) montaż bram stalowych, przesuwnych
- i) montaż słupów stalowych
- j) montaż instalacji elektrycznych i teletechnicznych w wykopie
- k) sprawdzenie poprawności wykonania instalacji,
- l) roboty ziemne, zasypanie wykopów.
- m) Montaż kamer na słupach

2. WYKAZ ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w terenie zabudowanym uzbrojonym:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna,
- sieć energetyczna napowietrzna,
- sieć telekomunikacyjna.

3. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stworzyć prace, które odbędą się w rejonie ruchu drogowego.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWALNYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty wykonywać pod nadzorem kierownika robót posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie stwierdzające przynależność do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Jednakże z uwagi na fakt, iż prowadzone prace są pracami niebezpiecznymi w trakcie ich wykonywania należy zachować szczególną ostrożność. Podczas wykonywania robót związanych realizacją projektowanego zamierzenia budowlanego mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. możliwość upadku z wysokości,
2. możliwość zerwania się elementów instalacji z zawiesi podczas transportu,
3. zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
4. możliwość porażenia prądem,
5. nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas ziemnych), drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
6. prace w wymuszonej pozycji przy układaniu sieci sanitarnych,
7. możliwość potrącenia przez samochód dostawczy
8. możliwość odniesienia urazów mechanicznych.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ), co poświadczają pisemnie na liście dołączonej do Planu BIOZ.

Kierownik robót jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rodzajem występujących robót, z określeniem podczas szkolenia:

- możliwością występujących zagrożeń,
 - zasad postępowania w przypadku zagrożenia,
 - konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Ponadto pracodawca powinien:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia,
- zapewnić pracownikom informację o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informację o tych środkach i zasadach ich stosowania,
- poinformować pracowników o rodzajach ręcznych i słownych sygnałów bezpieczeństwa.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYSTĘPUJĄCYM ZAGROŻENIOM

Należy uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów niezbędnych do realizacji prac w sposób umożliwiający funkcjonowanie sąsiednich budynków oraz prowadzenie pozostałych robót budowlanych.

Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy.

Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem wstępu osób nieupoważnionych.

Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z wymaganiami przepisów BHP.

Prace budowlane i instalacyjne prowadzić wyłącznie pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej o odpowiednich uprawnieniach.

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ, wykonania projektu organizacji budowy i harmonogramu robót budowlano-montażowych.

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Prace związane bezpośrednio z inwestycją prowadzone będą w/g projektu organizacji ruchu na czas budowy.

7. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002r. W sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
 - - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym

W przypadku wykonywania robót budowlanych metodą bezwykopową należy sporządzić plan BIOZ.

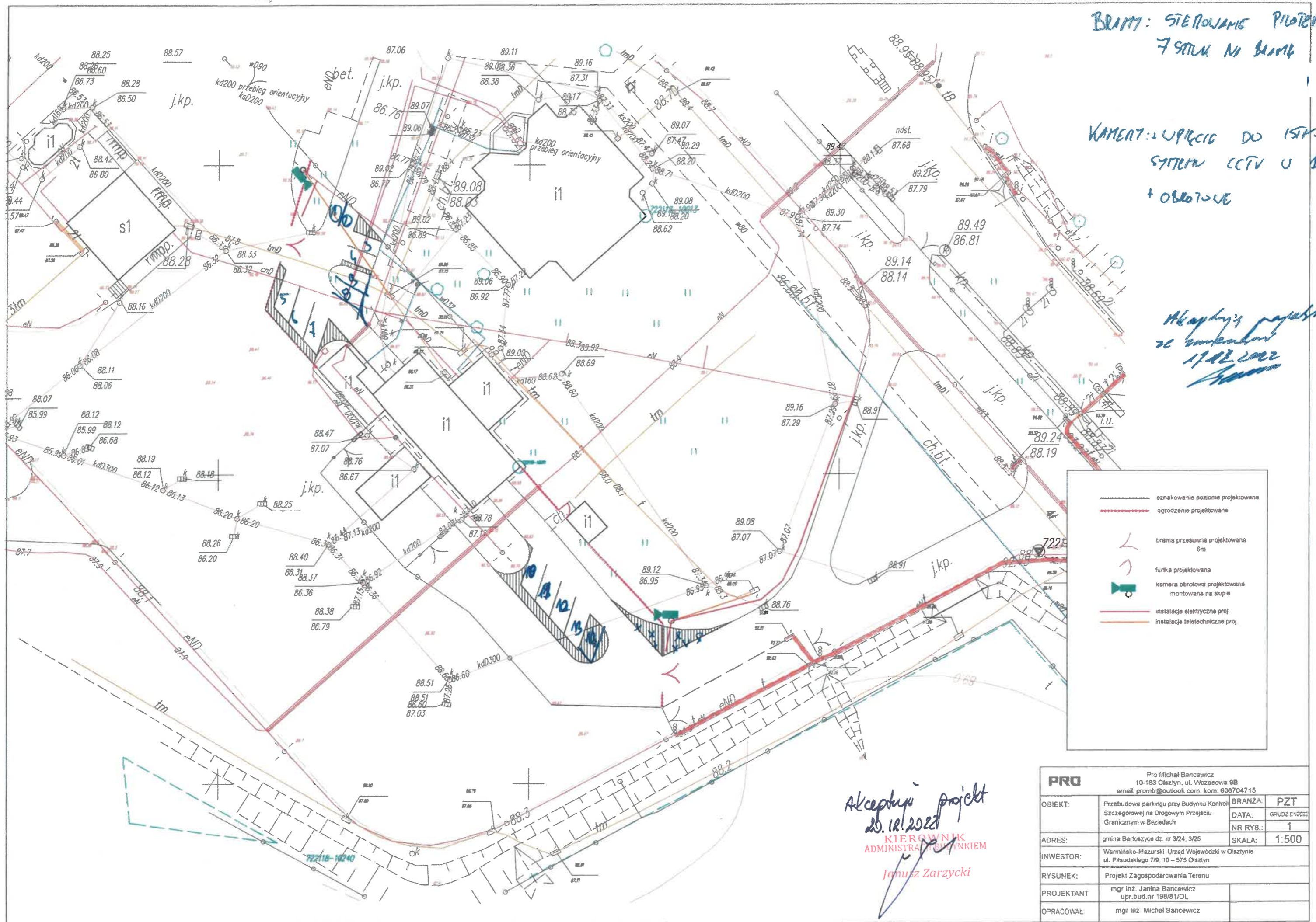
Projektant:
mgr inż. Janina Bancewicz

2. UZGODNIENIA

BRAMA: STEROWANIE PILOTEM
7 STUM NA BRAMĘ

KAMERA: WPIĘCIE DO 15M.
SYSTEM CCTV U BKS
+ OBROTOWE

Możliwy projekt
20.12.2022
17.12.2022



- oznakowanie poziome projektowane
- ogrodzenie projektowane
- brama przesuwna projektowana 6m
- furtka projektowana
- kamera obrotowa projektowana montowana na słupie
- instalacje elektryczne proj.
- instalacje teletechniczne proj.

Akceptuję projekt
20.12.2022
KIEROWNIK
ADMINISTRACJI
Janusz Zarzycki

PRO			
Pro Michał Bancewicz 10-183 Olsztyn, ul. Wczasowa 9B email: promb@outlook.com, kom: 606704715			
OBIEKT:	Przebudowa parkingu przy Budynku Kontroli Szczegółowej na Drogowym Przejściu Granicznym w Bezedach	BRANZA:	PZT
		DATA:	GRUDZIEŃ 2022
		NR RYS.:	1
ADRES:	gmina Bartoszyce dz. nr 3/24, 3/25	SKALA:	1:500
INWESTOR:	Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie ul. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn		
RYSunEK:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
PROJEKTANT:	mgr inż. Janina Bancewicz upr.bud.nr 198/81/OL		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Bancewicz		

3. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY

Olsztyn, dnia 30.10.1981 r.

(pieczęć)

Nr 198/81/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Janina Olga MARTYN

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 lipca 1955 r. w Dąbrównie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA; zam. 218-K; 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Janina Olga MARTYN

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



m. p.

(podpis i pieczęć)

Olsztyn, 9.10.2003 r.

WARMIŃSKO-MAZURSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
10-575 OLSZTYN
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9

Nr RR.II.713/17/03

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.218 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego zaświadcza się, że :

Pani Janina Olga Bancewicz (nazwisko rodowe Martyn)
magister inżynier budownictwa
ur. 06 lipca 1955 r. w Dąbrównie,
posiada decyzję Wojewody Olsztyńskiego Nr 198/81/OL z dnia 30.10.1981 r.
o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Zaświadczenie wydaje się na prośbę zainteresowanej.

z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Jadwiga Adamczyk-Palacz
Z-ca Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CVG-G3B-BUP *

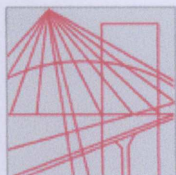
Pani Janina Olga Bancewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0068/01
adres zamieszkania ul. Dworcowa 83/35, 10-437 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje

Panu PRZEMYSŁAWOWI BILICKIEMU

inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 22 sierpnia 1980 r. w Iławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0098/ZHOE/12

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W OGRANICZONYM ZAKRESIE

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Przemysław Bilicki upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w ograniczonym zakresie do:
- sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 24 ust. 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu instalacji wraz z przyłączami o napięciu do 1 kV w obiektach budowlanych o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymuje:

- Pan Przemysław Bilicki
12-200 Iława, ul. Brata Alberta 6/31
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-KY8-M3D-LL5 *

Pan Przemysław Bilicki o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0098/12
adres zamieszkania ul. Gen. Sikorskiego 19/19, 10-437 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.