

STAROSTA SEPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sepólno Krajeńskie



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

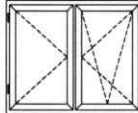
	ELEMENT	KOLORYSTYKA
1	POKRYCIE DACHU	ANTRACYT
2	RYNNY	ANTRACYT
3	OPIERZENIA, OBRÓBKI BLACHARSKIE	ANTRACYT
4	RURY SPUSTOWE	ANTRACYT
5	DESKOWANIE ŚCIAN	BRAZOWY
6	ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHOWEJ	BRAZOWY
7	DRZWI ZEWNĘTRZNE , OKNA	BRAZOWY
8	POSADZKI WEWNĘTRZNE	BRAZOWY
9	CHODNIKI I OPASKA	GRAFITOWY / ŻÓŁTY

UWAGA  
DOKŁADNY ODCIEŃ KOLORYSTYKI POKRYCIA DACHOWEGO I OBRÓBEK BLACHARSKICH,  
ORRYNNOWANIA I RUR SPUSTOWYCH ORAZ ELEWACJI DOBRAĆ  
PO KONSULTACJI Z INWESTOREM

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA , GM. WIĘCBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJE	SKALA	NR RYS.
		1 : 100	A1
IMIĘ , NAZWISKO ; PODPIS		DATA	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	KRYSTYNA RUŻNIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93	28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER , RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A , 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37 , EMAIL: AMUELLER@WP.PL			

STAROSTA SĘPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie

RODZAJ STOLARKI		DRZWI	
OZNACZENIE		D1	
SCHEMAT			
		PEŁNE DREWNIANE BEZ PRZESZKLEŃ, OCIEPLANE, BRAZOWE $U_{max} 1,30 [W/(m^2 \cdot K)]$ , DWIE WKŁ. Z KLUCZEM, RUCHOMY SŁUPEK, (ZBIEŻNE WYKOŃCZENIEM Z ELEWACJĄ BUDYNKU)	
W ŚWIETLE OŚCIEŻY	S	90 / 90	
	H	210	
W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	90 / 90	
	H	200	
LEWE	PRAWE	1	1
PARTER		1	

RODZAJ STOLARKI		OKNA	
OZNACZENIE		O1	
SCHEMAT			
		ROZWIERALNE UCHYŁNE  BRAZOWE ZEWN., BIAŁE WEWN. PVC 5-KOMOROWE SZKLENIE PODWÓJNE, ANTYWŁAMANIOWE, $U_{max} 1,20 [W/(m^2 \cdot K)]$ PARAPET ZEWN. BRAZOWY DREWNIANE, PARAPET WEWN. BIAŁY DREWNIANY, 3 cm POZ LICO ŚCIAN NAWIEWNIKI HIGROSKOPOWE min. 2 x 25 m3/h	
W ŚWIETLE OŚCIEŻY	S	190	
	H	150	
W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	180	
	H	140	
PARTER		1	

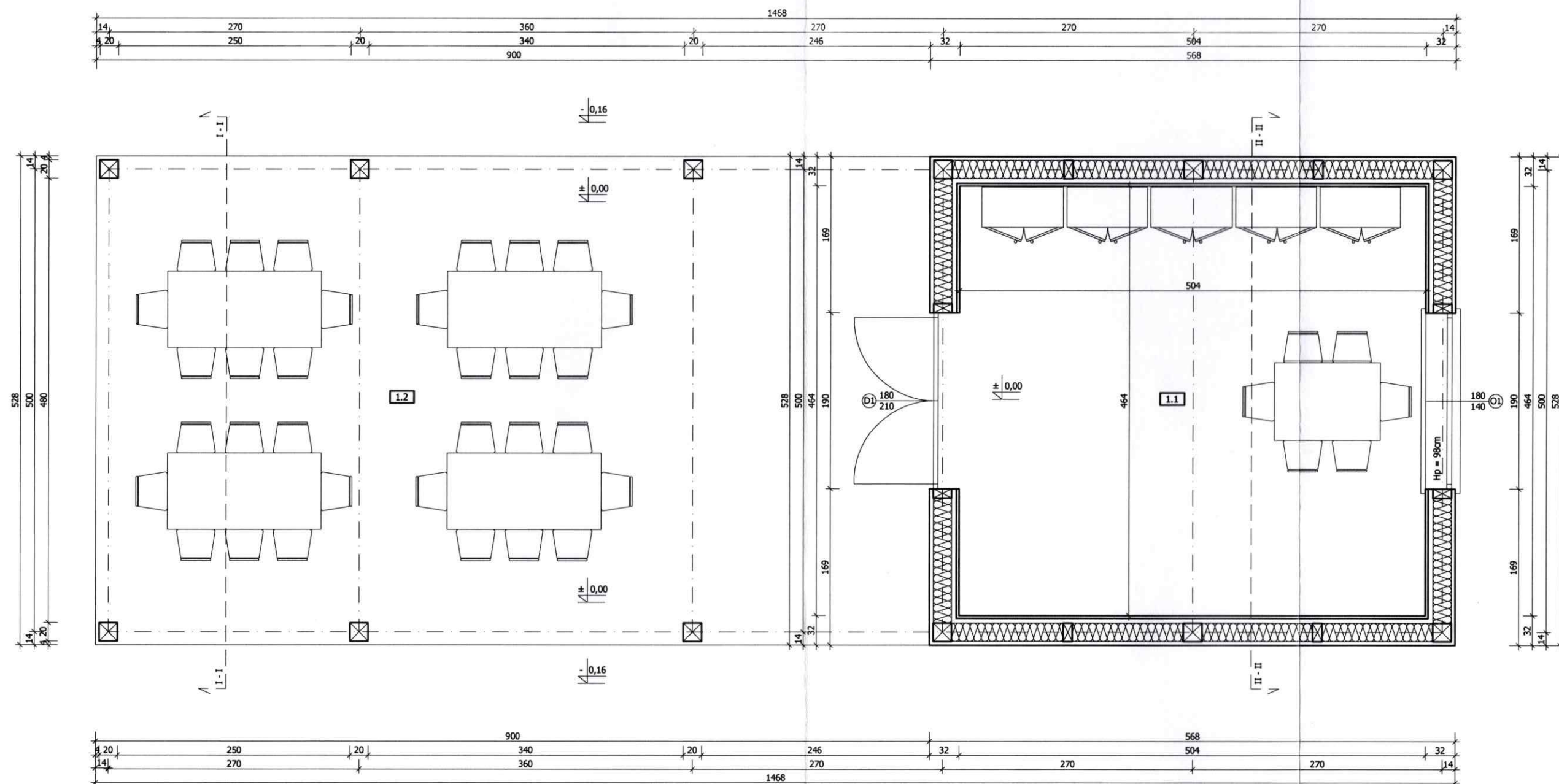
UWAGI:

WYMIARY STOLARKI W ŚWIETLE ŚCIAN DOBIERAĆ W ZALEŻNOŚCI  
OD TYPU I MATERIAŁU OŚCIEŻNICY

ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NALEŻY ZAMAWIAĆ,  
WYKONYWAĆ I MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH  
OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH W OBIEKCIE

DOKŁADNA KOLORYSTYKA STOLARKI ZGODNA Z KOLORYSTYKĄ OBIEKTU

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	SKALA	NR RYS.
		1 : 50	A2
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	KRYSZYNA RUŻNIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93 	28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13 	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ

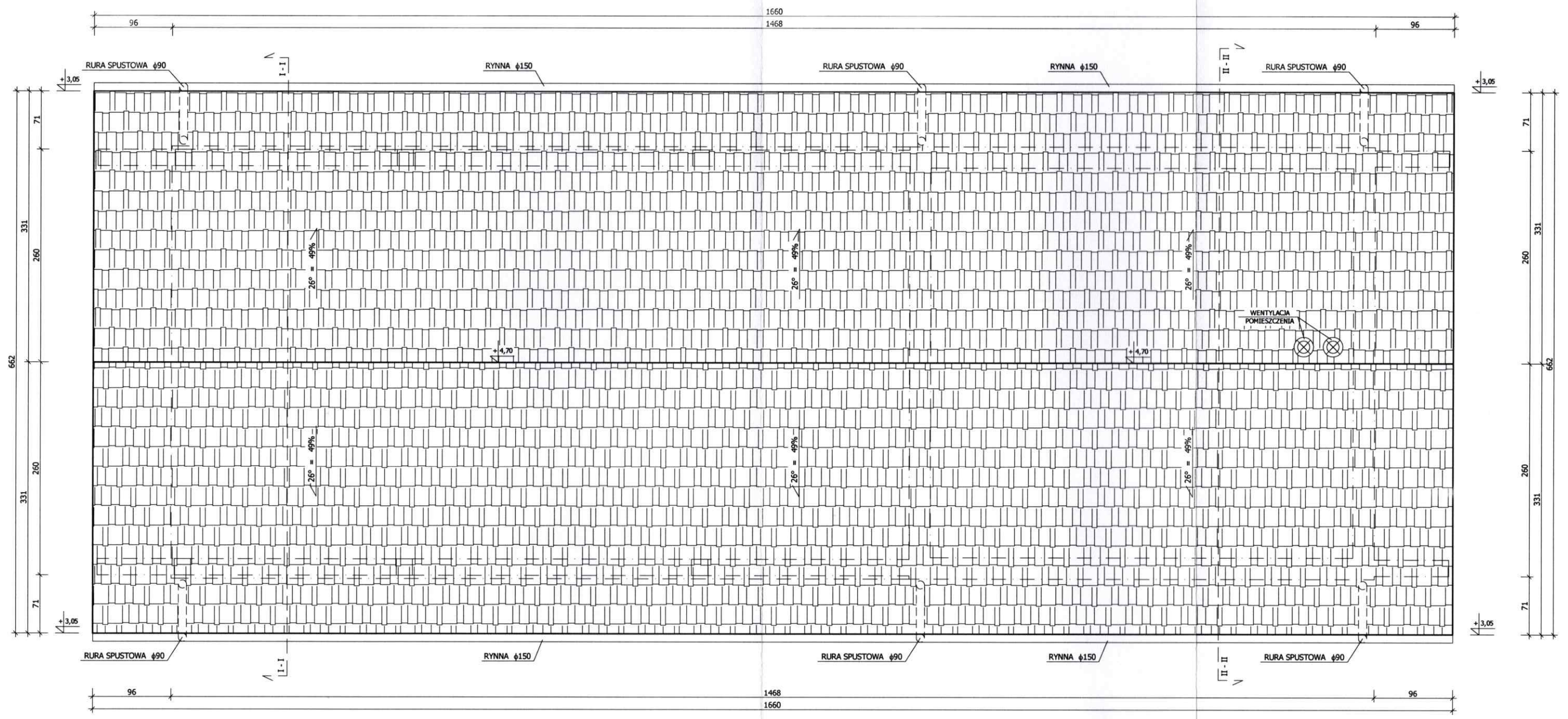
L.P.	POMIESZCZENIE	POW. m <sup>2</sup>	POSADZKA
1.1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	23,39	DESKA RYFLOWANA
1.2	WIATA	43,00	DESKA RYFLOWANA

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	-	76,58 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	-	66,39 m <sup>2</sup>
KUBATURA	-	320,00 m <sup>3</sup>

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ  
ZGNIŁKA, GM. WIĘCBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU	SKALA 1 : 50	NR RYS. A3
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	IMIE, NAZWISKO ; PODPIS KRYSTYNA RUŻNIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93	DATA 28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	DATA 28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			







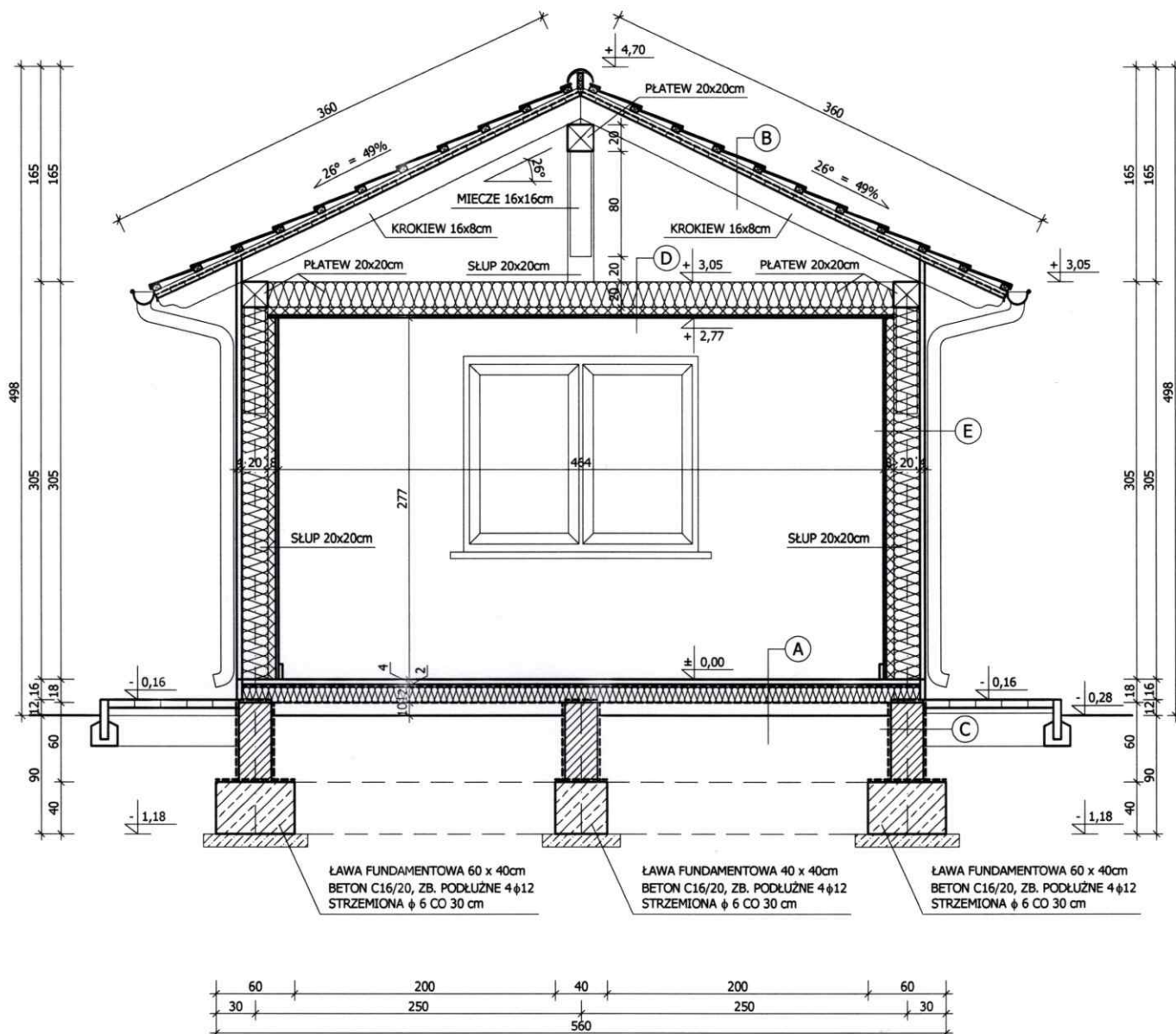
POWIERZCHNIA DACHU ~ 120,00 m<sup>2</sup>  
POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA  
KOLOR DACHU - ANTRACYT  
RYNNY METALOWE POWLEKANE ø150 - 33,20 mb  
RURY SPUSTOWE METALOWE ø90 - 6 x 3,00m = 18,00 mb  
SZTUCER ø150 - 6 szt.  
WYLEWKA ø90 - 6 szt.  
KOLANO ø90 - 12 szt.

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	RZUT DACHU	SKALA	NR RYS.
		1 : 50	A4
IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS		DATA	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	KRYSTYNA RUŻNIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93	28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ I - I	SKALA	NR RYS
		1 : 50	A5
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	KRYSTYNA RŹUŃIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93 	28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/43 	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			





<b>A</b>	POSADZKA - DESKA RYFLOWANA gr. 4 cm
	PŁYTA OSB gr. 22 mm
	MEMBRANA IZOLACYJNA
	BELKI PODŁOGOWE 12/12 cm / / WEŁNA MINERALNA 12cm
	MEMBRANA IZOLACYJNA

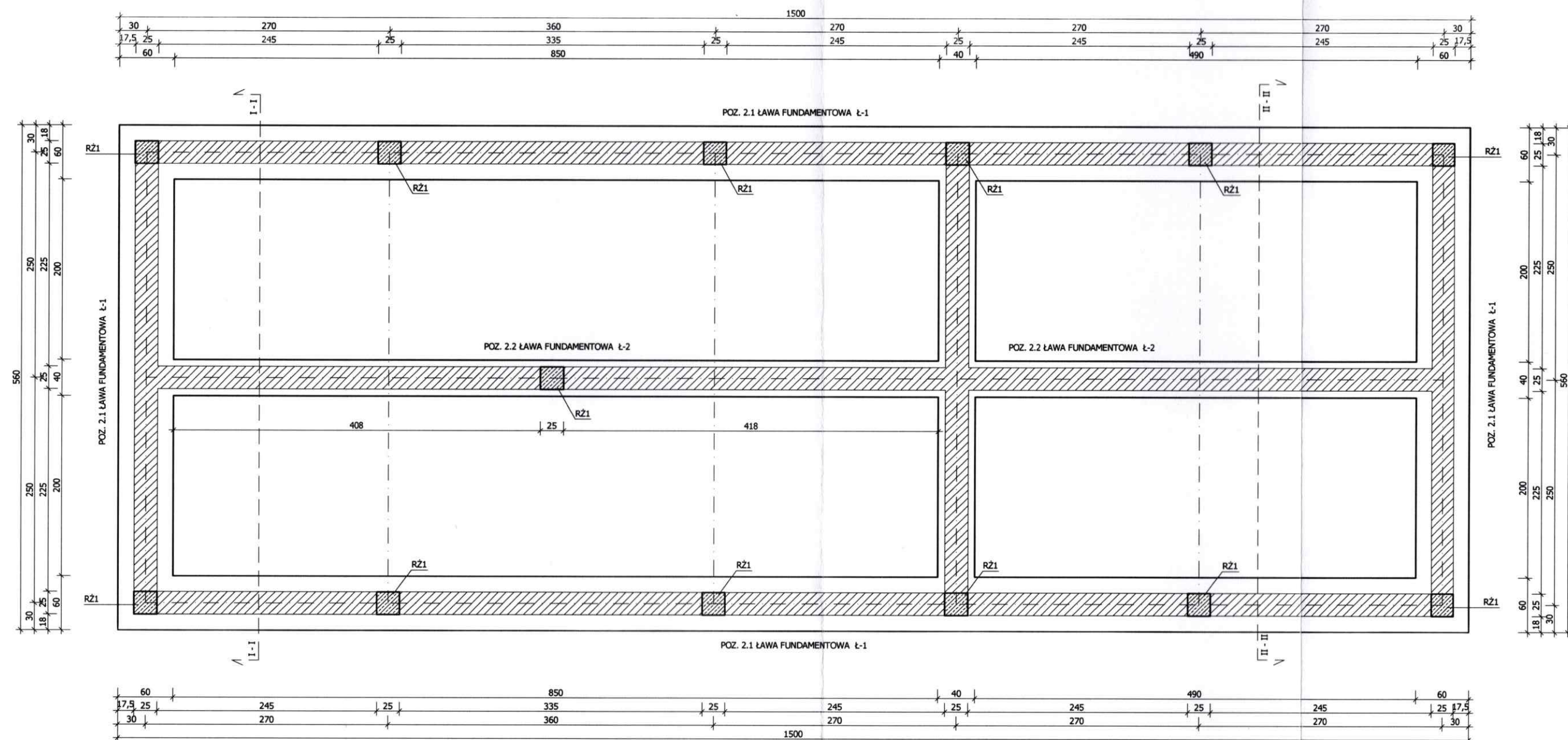
<b>B</b>	BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA
	ŁATY 6x4 cm / KONTRŁATY 5x3 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - PAPA
	PEŁNE DESKOWANIE gr. 25 mm
	KROKIEW DREWNAINE 16x8cm Z DREWNA C27

<b>C</b>	IZOLACJA - FOLIA KUBELKOWA
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - POWŁOKOWA
	ŚCIANA MUROWANA Z BL. BETONOWYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ gr. 25cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - POWŁOKOWA

<b>D</b>	MEMBRANA PAROIZOLACYJNA
	WEŁNA MINERALNA 25cm
	SUFIT PODWIESZANY - PŁYTY G-KWF NA STELAŻU
	GŁADŹ GIPSOWA I POWŁOKA MALARSKA

<b>E</b>	ELEWACJA - DESKA RYFLOWANA gr. 4 cm
	MEMBRANA IZOLACYJNA
	KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIAN / / WEŁNA MINERALNA gr.25cm
	ŚCIANA Z PŁYT G-KWF NA STELAŻU
	GŁADŹ GIPSOWA I POWŁOKA MALARSKA

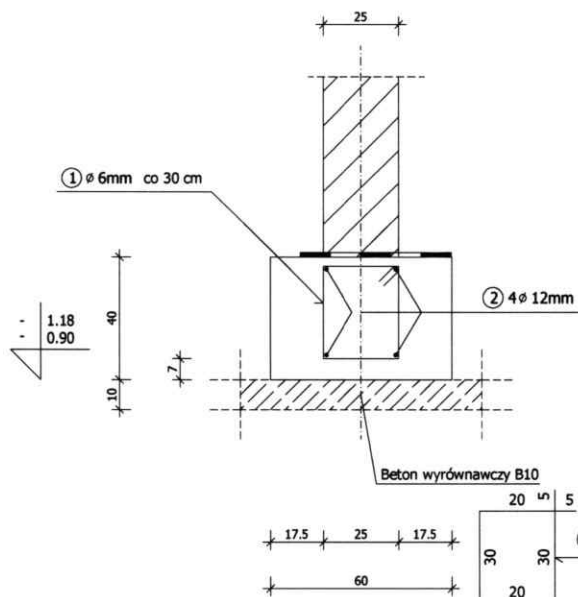
BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ II - II	SKALA	NR RYS.
		1 : 50	A6
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	KRYSTYNA RUŻNIAK UPR. BUDOWLANE WBPP-NB-7210/25/82, GP-KZ-7342/165/93	28.03.2019	
ASYSTENT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



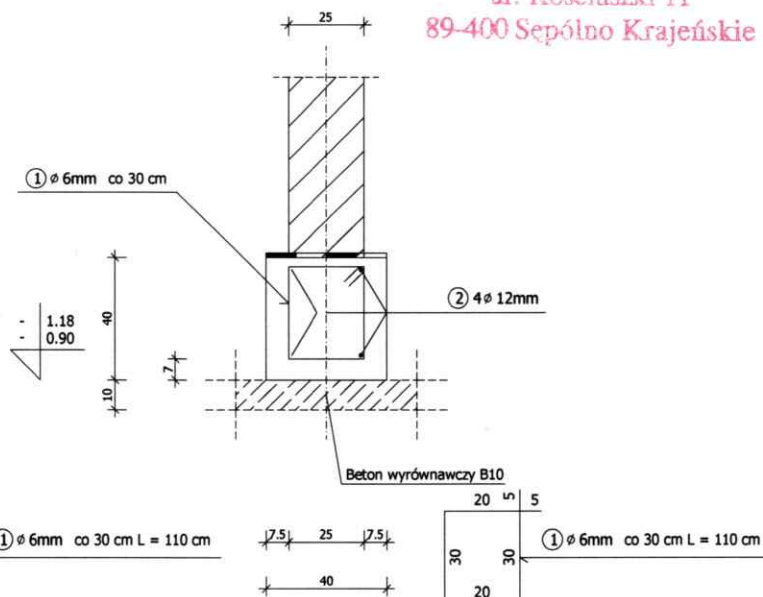
BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW	SKALA	NR RYS.
		1 : 50	K1
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



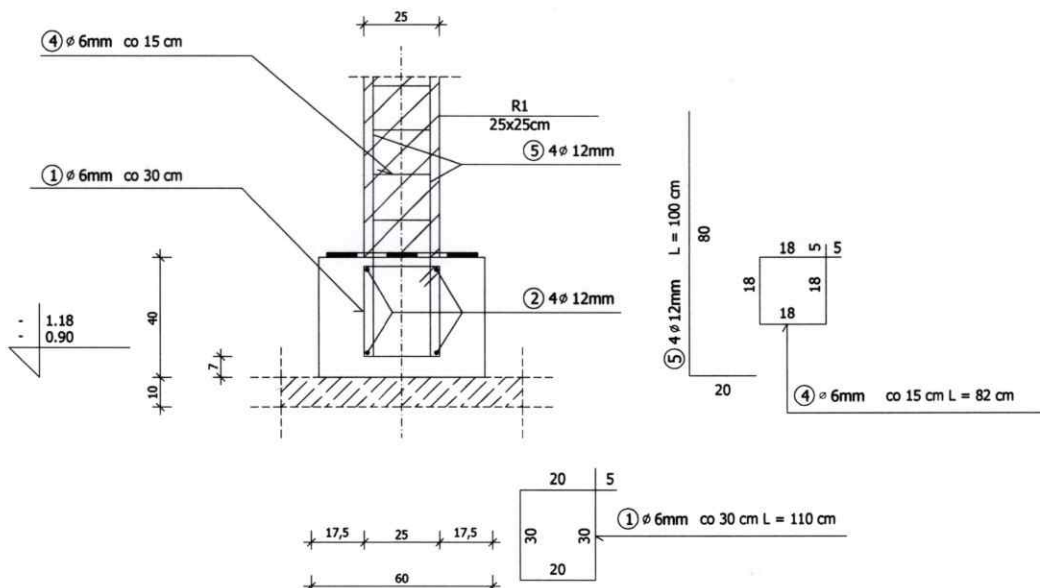
POZ. 2.1 ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1  
SKALA 1 : 25



POZ. 2.2 ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-2  
SKALA 1 : 25



POZ.2.3 RDZEŃ ŻELBETOWY RŻ1  
SKALA 1 : 25



BETON: C16/20 - 12,20m<sup>3</sup>

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - ŁAWA Ł-1, Ł-2

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁ. CAŁKOWITA [m]	
	Ø			St05	34GS
				Ø 6	Ø 12
1	6	110	200	220.00	
2	12	1200	24		288.00
3	12	120	36		43.20
4	6	82	52	42.64	
3	12	100	52		52.00
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				262.64	383.20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888
MASA OGÓŁEM [kg]				58.31	340.28
MASA RAZEM [kg]				398.59	

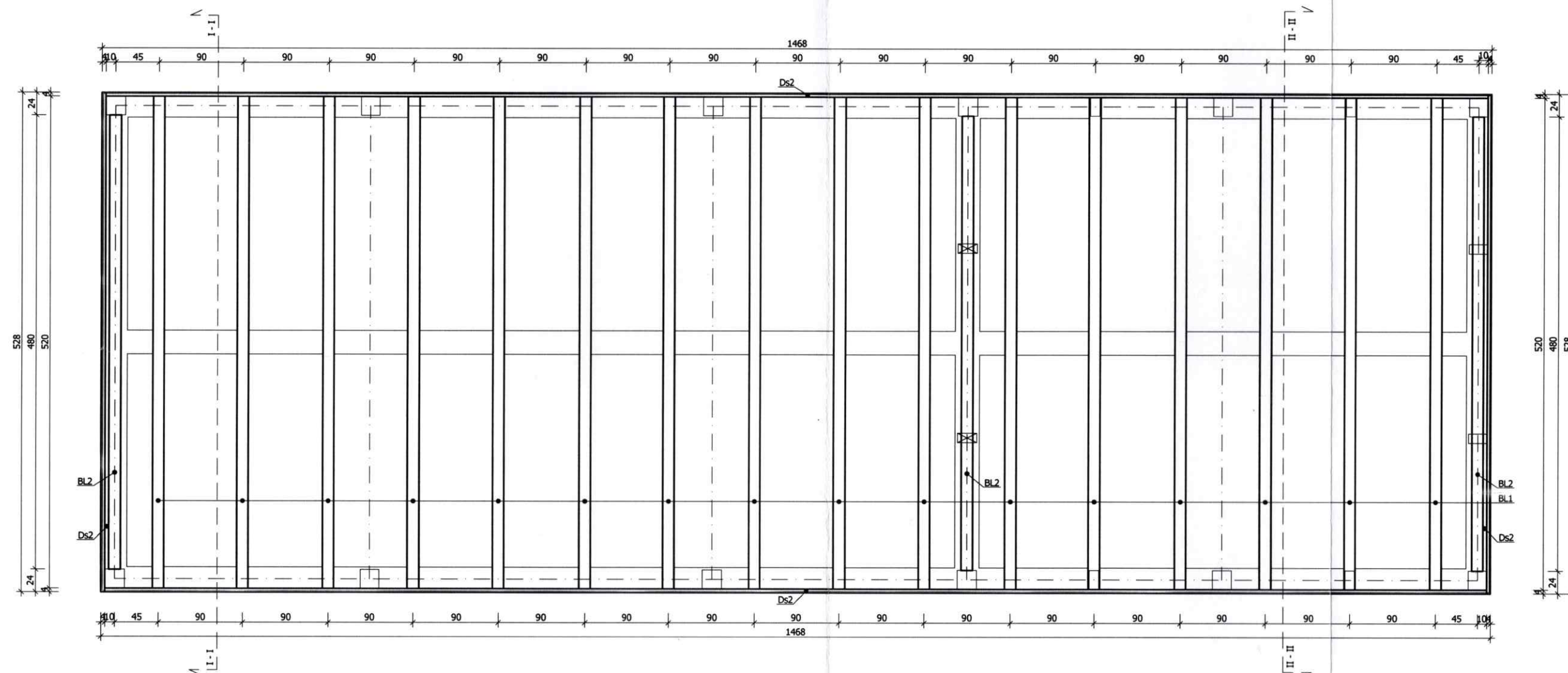
POZIOM POSADOWIENIA  
ŁAW FUNDAMENTOWYCH - 0,90 m p.p.t. = -1,18 m  
ŁAWY FUNDAMENTOWE  
BETON C-16/20, ZB. PODŁUŻNE Ø12 STAL A-III  
STRZEMIONA Ø 6 CO 30 cm STAL A-0

ŚCIANY FUNDAMENTOWE gr. 25cm Z BLOCZKÓW BETONOWYCH M-6  
NA WARSTWIE PAPY TERMOGRZEWALNEJ (580 szt.)  
PAPA TERMOGRZEWALNA - 25 m<sup>2</sup>  
IZOLACJA WODNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH - DYSPERBIT x2

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ  
ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATA ZGNIŁKA, GM. WIĘCBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW	SKALA	NR RYS.
		1 : 50	K2
IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS		DATA	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37 . EMAIL: AMUELLER@WP.PL			





DREWNO KLASY - C 27  
POŁĄCZENIA WYKONAĆ ZA POMOCĄ  
BŁACH ŁĄCZNIKOWYCH, SRÓB I WKRĘTÓW  
BELKI POSŁOGOWE UKŁADAĆ NA WARSTWIE  
PAPY TERMOZGRZEWAŁNEJ  
BEKLI I DESKI ZABEZPIECZONE ŚRODKAMI  
GRZYBÓ I OWADOBÓJCZYMI ORAZ ŚR. P.POŻAROWYMI  
DESKOWANIE PODŁUG MAŁOWANE 2x  
KOLOR BRĄZ - DOKŁADNY ODCIEN WG USTALEŃ Z INWESTOREM

#### ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO

ELEMENT	SZT./ MB.	RAZEM mb	RAZEM m <sup>3</sup>
BELKA PODŁOGOWA BL1 - 120 x 120	16 5,20	83,20	1,20
BELKA PODŁOGOWA BL2 - 120 x 120	3 4,80	14,40	0,21
			1,41

ELEMENT	SZT./ MB.	RAZEM mb	RAZEM m <sup>3</sup>
DESKA PODŁOGOWA Ds1 - 160 x 40	- 475,00	475,00	3,04
DESKA CZOŁOWA Ds2 - 160 x 40	- 39,76	39,76	0,26
			3,30

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ  
ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBÓRK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
RZUT KONSTRUKCJI PODŁOGI	1 : 50	K3
IMIE, NAZWISKO; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL		

**1. Nazwa i adres obiektu:**

Budowa budynku gospodarczego z wiatą  
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
Zgniłka, gm. Więcbork, nr ewid. działki: 9

**2. Inwestor:**

Gmina Więcbork  
ul. Mickiewicza  
89-410 Więcbork

**3. Opis techniczny instalacji elektrycznej:**

Budynek będzie zasilany z projektowanego wg odrębnego opracowania złącza instalacji energetycznej usytuowanego w granicy działki nr ewid. 9 objętej opracowaniem z działką nr 11 stanowiącą drogę publiczną.  
Zasilanie budynku - trójfazowe 3 x400/230 V, 50 Hz, przyłączem kablowym.

**4. Instalacja zewnętrzna (WLZ):**

Spadek napięcia obliczono na podstawie poniższego wzoru:

$$\Delta U = \frac{\sqrt{3} \cdot I_n \cdot l \cdot \cos \phi \cdot 100}{\sigma \cdot U_n \cdot s} [\%]$$

,  $I_n$  - prąd znamionowy [A],  $l$  - długość linii [m],  $U_n$  - napięcie znamionowe [V]  
 $\sigma$  - konduktywność, dla miedzi 58 [ $S \cdot m / mm^2$ ],  $s$  - przekrój kabla zasilającego [ $mm^2$ ],

$$U = (1,73 \cdot 25 \text{ A} \cdot 15,0 \text{ m} \cdot 0,93 \cdot 100) / (58 \text{ sm/mm}^2 \cdot 400 \text{ V} \cdot 10 \text{ mm}^2) = 0,26\%$$

Ze złącza kablowo-pomiarowego wyprowadzić WLZ YKY 4x10 - trasa kabla zgodnie z projektem zagospodarowania działki. Kabel układać na gł. 80cm.

Rozdział przewodu ochronnego PEN na ochronny PE i neutralny N zostanie wykonany na tablicy rozdzielczej budynku. Miejsce rozdziału uziemić o rezystancji uziemienia mniejszej niż 10Ω.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, niekontrolowane rozciąganie itp. Ponadto temperatura kabla i otoczenia przy układaniu nie powinna być mniejsza od wielkości podanych przez producenta oraz przez przepisy szczegółowe. Trasę kabla, należy na całej długości i szerokości oznaczyć folią o trwałym kolorze. Folia powinna mieć grubość co najmniej 0,5mm. Krawędzie pasa powinny sięgać 0,05m poza zewnętrzną krawędź ułożonych kabli. Kabel należy układać na podsypce - warstwie drobnego piasku (bez kamienia i żadnych zanieczyszczeń obcych) o grubości co najmniej 10cm. Po ułożeniu linii kablowej, kabel zakryć 10cm grubością drobnego piasku, następnie 15cm warstwą gruntu rodzimego. Odległość oznaczenia (foli kalandrowanej) od kabla powinna wynosić 25cm. Trasę kabla, typy i lokalizację pokazano na projekcie zagospodarowania działki.

**5. Instalacje odbiorcze:**

W skład instalacji elektrycznej budynku wchodzi instalacje:  
zasilająca, światła, ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych.

Całość instalacji wewnętrznej zostanie wykonana w układzie TN-S.

Instalację zaprojektowano, stosując wyodrębnione obwody oświetlenia, gniazd wtykowych oraz automatyki. Na etapie wykonywania instalacji elektrycznych, ułożyć ewentualną instalację telefoniczną, alarmową i RTV.

Trasa i rozmieszczenie instalacji odbiorczych - zgodnie z rysunkami technicznymi.

**Tablica rozdzielcza:**

Rozdzielnię główną w budynku wykonać jako natynkową, w której znajdują się wszystkie zabezpieczenia obwodów odbiorczych. Zestawy rozdzielcze należy zlokalizować w pomieszczeniu gospodarczym budynku.



**Instalacja oświetleniowa:**

Zaprojektowano przewodami YDYp 1,5 mm<sup>2</sup> w rurkach ochronnych w sufitach podwieszanych i ścianach pomieszczenia gospodarczego oraz na konstrukcji wiaty. Oprawy - według rys. technicznego.

Stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44 oraz IP67.

**Instalacja gniazd wtyczkowych:**

Zaprojektowano przewodami YDYp 2,5 mm<sup>2</sup> prowadzonymi pod suchym tynkiem w rurkach ochronnych. Lokalizacja gniazd wtyczkowych - według rys. technicznego. W obiekcie stosować osprzęt bryzgoszczelny.

**Obliczenia elektryczne - bilans mocy**

Zabezpieczenie przedlicznikowe :  $I_b = 3 \times 25A$

W projekcie przyjęto oświetlenie LED.

Moc żarówki energooszczędnej :  $Q_e = 60 \text{ W} / 4,6 = 13,04 \text{ W}$

Moc podłączanych pozostałych urządzeń do instalacji elektrycznej :

a) inne:  $P_1 = 4000 \text{ W}$

Sumaryczna ilość mocy pobieranej przez wszystkie urządzenia:

Oświetlenie: 348 W

Pozostałe: 4000 W

$P_c = 4000 \text{ W} + 348 \text{ W} = 4348 \text{ W}$

Moc szczytowa :  $P_s = 4348 \text{ W} \times 0,65 = 2826 \text{ W}$

Współczynnik mocy :  $\cos\phi = 0,93$

Obciążalność długotrwała :  $I_{obl} = 2826 / (\sqrt{3} \times 400 \times 0,93) =$   
 $= 2826 / 644,32 = 4,39 \text{ A}$

Moc przyłączeniowa 16kW oraz zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości 3x25A są wystarczające dla projektowanej wewnętrznej instalacji elektrycznej.

**Ochrona przeciwporażeniowa:**

Jako dodatkową ochronę od porażen zastosowano szybkie wyłączanie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych.

Wykonać połączenie wyrównawcze w celu ograniczenia do wartości bezpiecznej napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi. Zaprojektowano główną szynę połączeń wyrównawczych, do której należy przyłączyć metalowe obudowy oraz przewód ochronno neutralny.

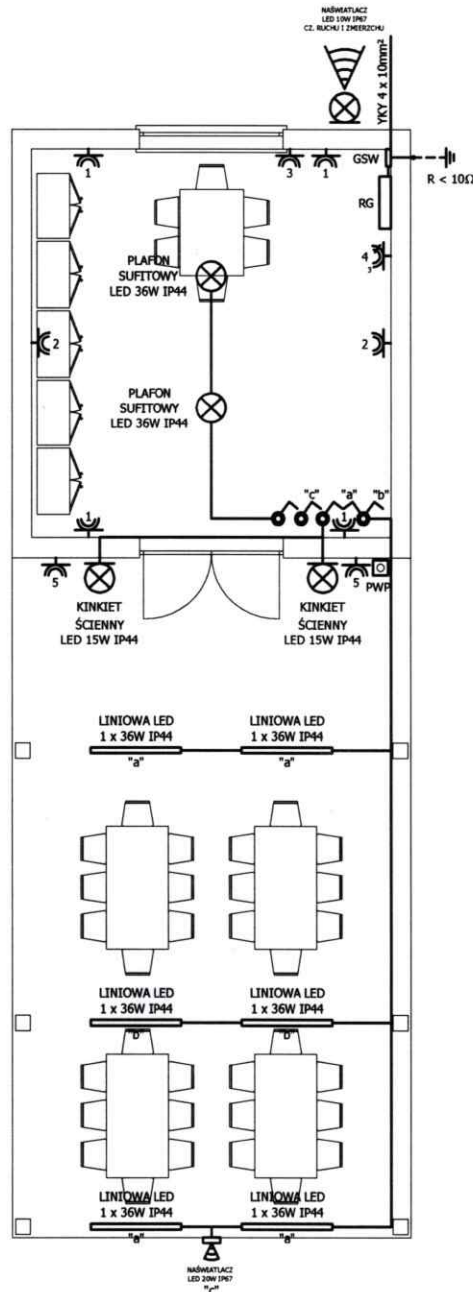
**Ochrona przeciwprzepięciowa:**

Stan ochronników należy okresowo kontrolować, zwłaszcza po burzy, a uszkodzony niezwłocznie wymienić.

**Instalacja piorunochronna:**

Jako ochronę piorunochronną zastosować zwody poziome niskie na dachu budynku z drutu stalowego ocynkowanego  $\phi 8\text{mm}$ .

Uziom wykonać z płaskownika stalowego Fe/Zn 25x4mm jako fundamentowy (alternatywnie uziom otokowy). Zwody pionowe w rurkach ochronnych izolacyjnych. Połączenia zwodów pionowych z uziemieniem wykonać poprzez złącza kontrolne usytuowane min. 30cm nad ziemią.



<b>RG</b>	ROZDZIELNIA GŁÓWNA		OPRAWA LISTWOWA LED IP44
<b>GSW</b>	GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA		GNIAZDO WTYKOWE 1-FAZOWE PODWÓJNE (BRYZGOSZCZELNE)
	WYPUST OŚWIETLENIOWY ŚCIENNY LED IP44		GNIAZDO WTYKOWE 3-FAZOWE IP44
	WYPUST OŚWIETLENIOWY ŚCIENNY IP67 (NAŚWIETLACZE LED)		ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 10A / 250V (BRYZGOSZCZELNY)
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA LED IP44		ŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY 10A / 250V (BRYZGOSZCZELNY)
			ŁĄCZNIK SCHODOWY 10A / 250V (BRYZGOSZCZELNY)

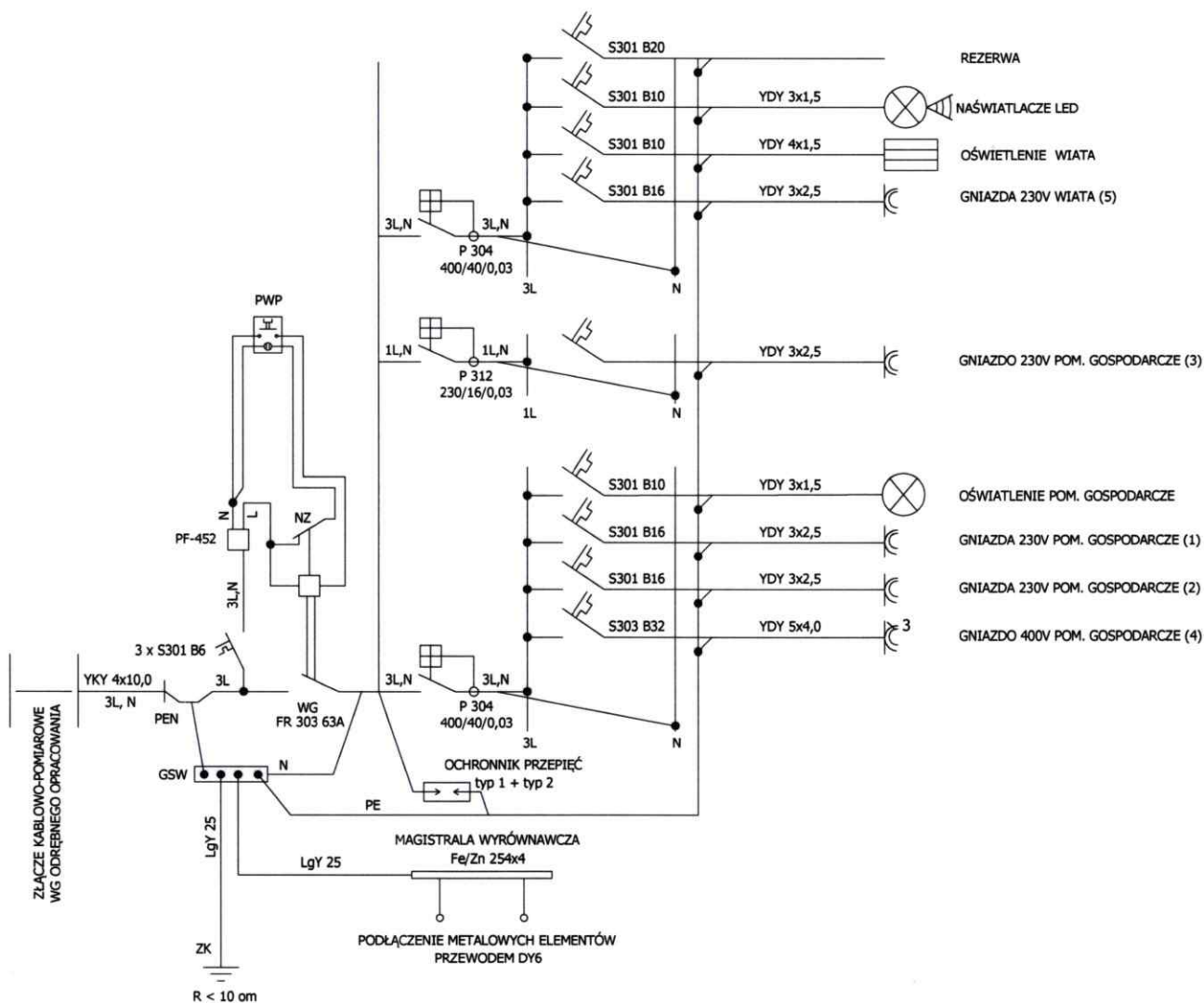
**UWAGA:**  
W POMIESZCZENIU ŁAZIENKI  
ZACHOWAĆ WYMAGI DOTYCZĄCE STREF OCHRONNYCH  
DLA TEGO TYPU POMIESZCZEŃ, ZGODNIE Z PN-HD 60364-7-701

**OCHRONA OD PORAŻEŃ:**  
**W INSTALACJI ODBIORCZEJ:**  
SAMOCZYNNIE ODŁĄCZENIE NAPIĘCIA  
W UKŁADZIE TN-S ZA POMOCĄ WYŁĄCZNIKÓW  
RÓŻNICOWO-PRĄCOWYCH

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA ELEKTRYCZNA RZUT PARTERU	SKALA	NR RYS.
		1 : 100	E1
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MAREK ZNAJDEK UPR. BUDOWLANE UAN-KZ-7210/36/89	28.03.2019	
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL. : +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



# SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI



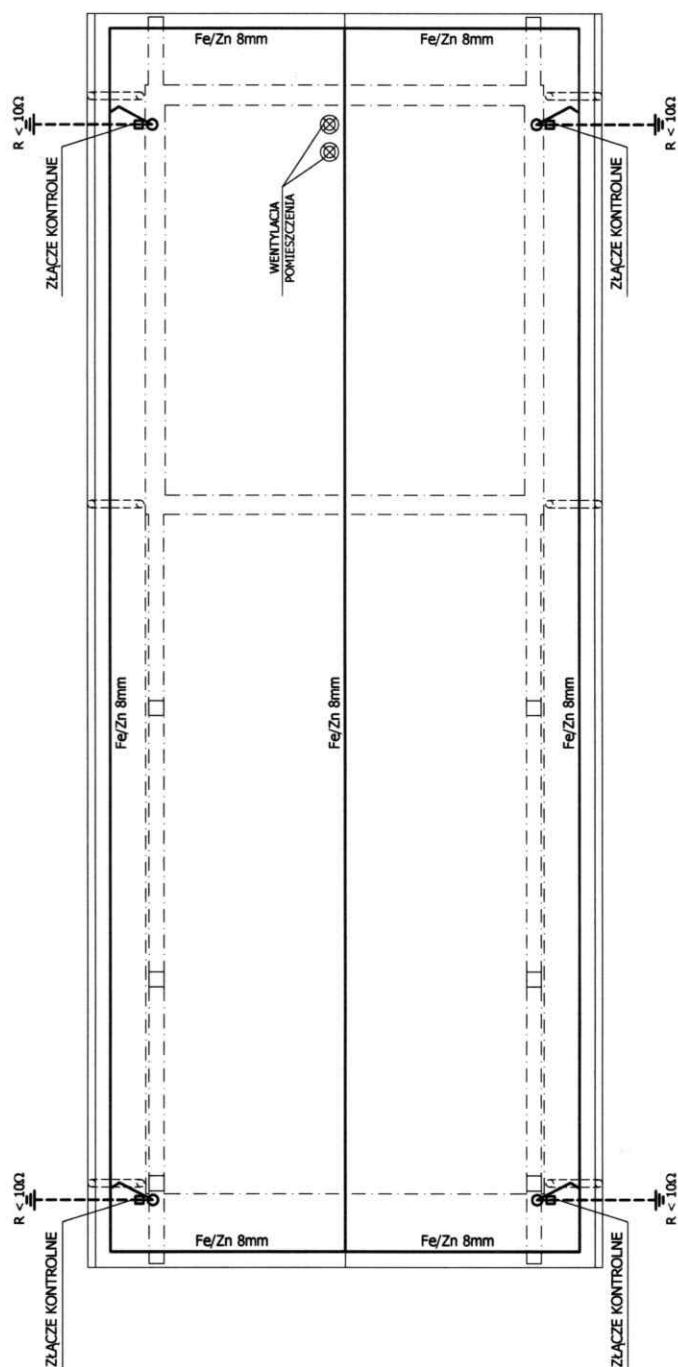
## OCHRONA OD PORAZEŃ:

W INSTALACJI ODBIORCZEJ:  
SAMOCZYNNIE ODŁĄCZENIE NAPIĘCIA  
W UKŁADZIE TN-S ZA POMOCĄ WYŁĄCZNIKÓW  
RÓŻNICOWO-PRACOWYCH

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ  
ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA ELEKTRYCZNA SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI	SKALA	NR RYS.
		-	E2
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MAREK ZNAJDEK UPR. BUDOWLANE UAN-KZ-7210/36/89	28.03.2019	
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			

STAROSTA SEPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sepólno Krajeńskie



- ZWODY POZIOME I PIONOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ  
Z DRUTU Fe/Zn 8mm (80,00mb)
- - - UZIOM FUNDAMENTOWY Fe/Zn 25 x 4 mm ( 45,00 mb)
- ZŁĄCZE KONTROLNE INSTALACJI ODGROMOWEJ (4 szt.)
- OSŁONOWA RURA PCV 11 (12,00 mb)

WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE NA DACHU BUDYNKU POŁĄCZYĆ METALICZNIE  
PRZEWODAMI ODPROWADZAJĄCYMI INSTALACJI ODGROMOWEJ.

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ  
ZGNIŁKA, GM. WIECIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA RZUT DACHU	SKALA	NR RYS.
		1 : 100	E3
	IMIĘ , NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MAREK ZNAJDEK UPR. BUDOWLANE UAN-KZ-7210/36/89	28.03.2019	
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	28.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER , RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A , 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37 , EMAIL: AMUELLER@WP.PL			



44

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Nakło  
ul. Nowa 41A  
89-100 Nakło nad Notecią  
tel. 52 385 31 54

Nakło, 28.02.2018 r.

7896/2018/OD1/ZR4

Gmina Więcbork  
ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

**BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ, Zgniłka, dz. nr 9**

warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego

z mocą przyłączeniową 16 kW

na napięciu 0,4 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Linia nn Al. 4x50 - 339m - obw.200

Stacja 15/0,4 kV - Zgniłka 1 - 40592 - ŻH15B 20/200 - 63 kVA

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

- Z istniejącego słupa linii nn zlokalizowanego na dz. nr 9 najkrótszą technicznie trasą wybudować przyłączy kablowe o przekroju wg obliczeń do złącza kablowo – pomiarowego.

- Złącze kablowo – pomiarowe zabudować w miejscu ogólnodostępnym przy granicy działki nr 9.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

- Urządzenia w sieci dostosować do zwiększonego poboru mocy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

- Z projektowanego złącza kablowo – pomiarowego wyprowadzić włącz do RG zasilania placu budowy, a po wykonaniu projektowanego obiektu do jego RG.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

złącze kablowo-pomiarowe

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

trójfazowego licznika energii czynnej,

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

lokalizacja: zabezpieczenie przedlicznikowe usytuowane przy zestawie licznikowym wartość: 3x25 A

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

## IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. W przypadku lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych na gruntach prywatnych należy ustanowić służebność przesyłu na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. polegającą na prawie do wybudowania, utrzymania i eksploatacji projektowanych urządzeń, a także remontu, modernizacji i naprawie oraz prawie swobodnego dojścia i dojazdu do w/w urządzeń.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
k/o  
ZR a/a

Region Oświaty i Kultury  
Urząd Miasta i Gminy  
Inwestycje



SR.7230.47.2019

Więcbork, dnia 29.03.2019r.

### UZGODNIENIE

Po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 18 marca 2019r. (wpływ: 29.03.2019r.) uzgadniam pozytywnie lokalizację zjazdu z drogi będącej w zarządzaniu Gminy Więcbork (działka nr 11, obręb Zgniłka) zapewniającego obsługę komunikacyjną działki nr 9 obręb Zgniłka oraz lokalizację miejsc postojowych na dz. nr 9 z dostępem bezpośrednim z dz. nr 11 dla potrzeb projektowanego budynku gospodarczego z wiatą - zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego uzgodnienia.

Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Tomasz Fijałkowski  
Kierownik Referatu Zarządzania  
Ochrony Środowiska i Turystyki

#### Załącznik:

- projekt zagospodarowania działki w skali 1:500

#### Otrzymują:

1. Projektowanie i Nadzór Budowlany Adam Mueller,  
Runowo Kraj. 2A, 89-421 Runowo Kraj.
2. a/a



inż. Agnieszka Reibelka  
Inspektor



Skala mapy 1:500

Jednostka ewidencyjna:Więcbork 041304\_5

Obręb ewidencyjny: Zgnitka 0020

Działka nr 9

Mapa 344.313.203,344.313.251

Układ geodezyjny: 1965/3, Kronsztadt

Sepólno Krajeńskie 11.12.2017 r.

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

\* Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

KOPIA AKTUALNEJ MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1 : 500  
ZGODNA Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. ADAM MJELLER  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez wyłączenia  
w szczególności konstrukcji  
nr ewid. KUP 13247/95C

Załącznik do Uzgodnienia  
SR.7230.47.2019 z dn. 29.03.2019r.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Więcborku  
woj. kujawsko-pomorskie  
89-410 WIECEBORK  
000030146

Z up. BURMISTRZA  
*mgr inż. Tomasz Fifielski*  
Kierownik Referatu Rolnictwa

Z up. BURMISTRZA

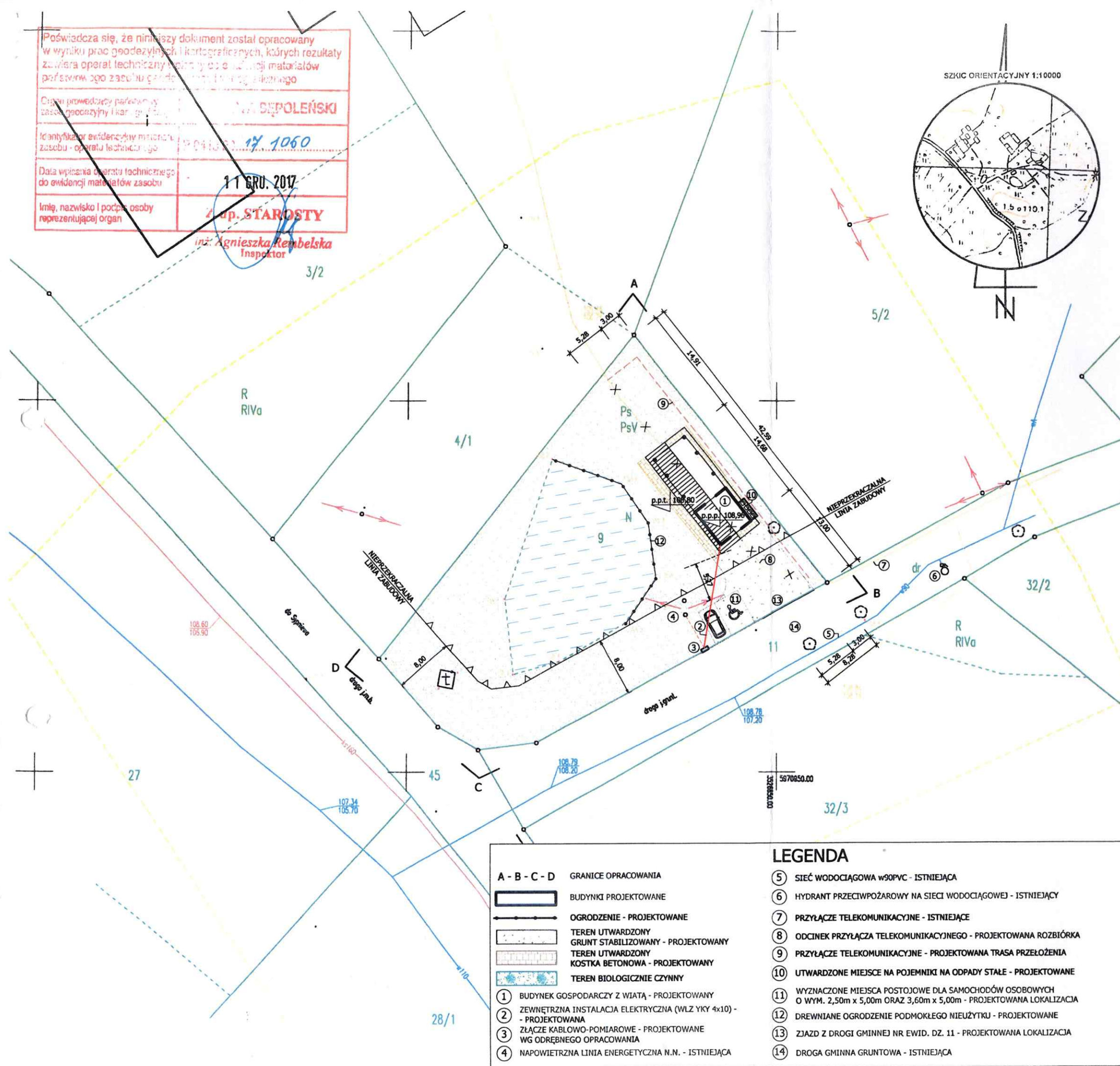
mgr inż. Tomasz Gic...

Kierownik Kierownictwa Rolnictwa  
Ochrony Środowiska i Dróg

**BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ**  
ZGNIŁKA, GM. WIECIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9

NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	SKALA	NR RYS.
		1 : 500	Z1
	IMIĘ, NAZWISKO ; PODPIS	DATA	
PROJEKTANT	MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POC/13	18.03.2019	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEWSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL. : +48 692-42-36-32, E-MAIL: AMUELLER@WP.PL			

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJEŃSKIE  
TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL



## LEGENDA

- |  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| <b>A - B - C - D</b>   | <b>GRANICE OPRACOWANIA</b>  | <b>5</b>  | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA w90PVC - ISTNIEJĄCA</b>   |
|  | <b>BUDYNKI PROJEKTOWANE</b>   | <b>6</b>  | <b>HYDRANT PRZECIWOŻAROWY NA SIECI WODOCIĄGOWEJ - ISTNIEJĄCY</b>  |
|  | <b>OGRODZENIE - PROJEKTOWANE</b>  | <b>7</b>  | <b>PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE - ISTNIEJĄCE</b>   |
|  | <b>TEREN UTWARDZONY<br/>GRUNT STABILIZOWANY - PROJEKTOWANY</b>              | <b>8</b>  | <b>ODCINEK PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO - PROJEKTOWANA ROZBIÓRKA</b>   |
|  | <b>TEREN UTWARDZONY<br/>KOSTKA BETONOWA - PROJEKTOWANY</b>                  | <b>9</b>  | <b>PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE - PROJEKTOWANA TRASA PRZEŁOŻENIA</b>   |
|  | <b>TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY</b>  | <b>10</b> | <b>UTWARDZONE MIEJSCE NA POJEMNIKI NA ODPADY STAŁE - PROJEKTOWANE</b>   |
| <b>1</b>   | <b>BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ - PROJEKTOWANY</b>                           | <b>11</b> | <b>WYZNACZONE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH<br/>O WYM. 2,50m x 5,00m ORAZ 3,60m x 5,00m - PROJEKTOWANA LOKALIZACJA</b> |
| <b>2</b>   | <b>ZEWNIĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (WLZ YKY 4x10) -<br/>PROJEKTOWANA</b> | <b>12</b> | <b>DREWNIANE OGRODZENIE PODMOKŁEK NIEUŻYTKU - PROJEKTOWANE</b>  |
| <b>3</b>   | <b>ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE - PROJEKTOWANE<br/>WG ODREBNEGO OPRACOWANIA</b> | <b>13</b> | <b>ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR EWID. DZ. 11 - PROJEKTOWANA LOKALIZACJA</b>   |
| <b>4</b>   | <b>NAPOWIETRZNA LINIA ENERGETYCZNA N.N. - ISTNIEJĄCA</b>                    | <b>14</b> | <b>DROGA GMINNA GRUNTOWA - ISTNIEJĄCA</b>   |



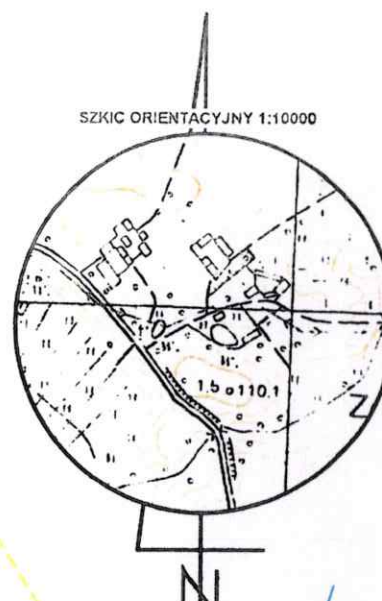
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny i plany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **ur. DEPOLEŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **041304\_14 1060**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **11 GRU. 2017**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **inż. Agnieszka Rembelska**  
Inspektor



# Mapa do celów projektowych

Nr ewid. zgl.GN.6640.1105.2017  
Skala mapy 1:500  
Jednostka ewidencyjna:Więcbork 041304\_5  
Obręb ewidencyjny:Zgniłka 0020  
Działka nr 9  
Mapa 344.313.203,344.313.251  
Układ geodezyjny:1965/3,Kronsztadt  
Sępólno Krajeńskie 11.12.2017 r.

Zostaje się, że opracowana mapa może nie zawierać informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

\* Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

KOPIA AKTUALNEJ MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1 : 500 ZGODNA Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. ADAM MUELLER  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/0005/POOK/13

Orange Polska  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie  
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn

Nr uzgodnienia: **19136**, dnia: **19.04.2019.**  
Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń. Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy.

**A - B - C - D** GRANICE OPRACOWANIA

BUDYNKI PROJEKTOWANE

OGRODZENIE - PROJEKTOWANE

TEREN UTWARDZONY

GRUNT STABILIZOWANY - PROJEKTOWANY

KOSTKA BETONOWA - PROJEKTOWANY

TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY

1 BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ - PROJEKTOWANY

2 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (WLZ YKY 4x10) - PROJEKTOWANA

3 ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE - PROJEKTOWANE

4 WZMOCNIENIE LINII ENERGETYCZNEJ N.N. - ISTNIEJĄCA

5 SIEĆ WODOCIĄGOWA W90PVC - ISTNIEJĄCA

6 HYDRANT PRZECIWOŻAROWY NA SIECI WODOCIĄGOWEJ - ISTNIEJĄCY

7 PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE - ISTNIEJĄCE

8 ODCINEK PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO - PROJEKTOWANA ROZBIÓRKA

9 PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE - PROJEKTOWANA TRASA PRZEŁOŻENIA

10 UTWARDZONE MIEJSCA NA POJEMNIKI NA ODPADY STAŁE - PROJEKTOWANE

11 WYZNACZONE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH O WYM. 2,50m x 5,00m ORAZ 3,60m x 5,00m - PROJEKTOWANA LOKALIZACJA

12 DREWNIANE OGRODZENIE PODMOKŁEGO NIEUŻYTKU - PROJEKTOWANE

13 ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR EWID. DZ. 11 - PROJEKTOWANA LOKALIZACJA

14 DROGA GMINNA GRUNTOWA - ISTNIEJĄCA

BUDYNEK GOSPODARCZY Z WIATĄ ZGNIŁKA, GM. WIĘCIBORK, NR EWID. DZIAŁKI: 9			
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	SKALA	NR RYS.
		1 : 500	Z1
PROJEKTANT	IMIE, NAZWISKO ; PODPIS MGR INŻ. ADAM MUELLER UPR. BUDOWLANE KUP/0005/POOK/13	DATA	18.03.2019
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY ADAM MUELLER, RUNOWO KRAJEŃSKIE 2A, 89-421 RUNOWO KRAJ. TEL.: +48 692-47-36-37, EMAIL: AMUELLER@WP.PL			





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Olsztynie  
Adres do korespondencji:  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Projektowanie i Nadzór  
Budowlany Adam Mueller  
Runowo Krajeńskie 2A  
89 - 421 Runow Krajeńskie

Bydgoszcz, dnia 19 kwiecień 2019r.

Numer pisma: 19736/TTISIOU/P/2019

**Temat:** projekt zagospodarowania terenu działki nr 9 w m. Zgniłka, gmina Więcbork - budynek gospodarczy z wiatą.

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt zagospodarowania terenu działki nr 9 w m. Zgniłka pod warunkiem przełożenia po trasie obejściowej kabla telefonicznego zgodnie z propozycją przedstawioną na rysunku nr Z1 lub zabezpieczenia go pod ławą fundamentową osłonami rurowymi dzielonymi typ A50PS (końce rur uszczelniać pianką poliuretanową) – w przypadku braku podpiwniczenia budynku.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor) lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Chodkiewicza 61  
85 – 667 Bydgoszcz

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są

przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru;  
Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;
5. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.  
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.  
ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie otrzymał do celów służbowych 2 komplety planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Mirosław Szymczak

**Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury**

Załącznik

1. Plan – 1 szt.